К

Кадастр в экологии человека — систематизированный свод данных, включающий качественную и количественную опись объектов или явлений, в ряде случаев с их экономической, демографической, санологической и физико-географической характеристикой. Содержит их классификацию, данные о негативных факторах среды, условиях адаптации человека, сезонной динамике природных факторов, степени изученности с приложением картографических и статистических материалов. Может включать рекомендации по использованию объектов или явлений, предложения мер по оптимизации условий жизни людей, повышению уровня здоровья населения, указания на необходимость дальнейших исследований и другие данные.

Кадастр водный — свод сведений о водах региона или бассейна, включающий данные о ручьях, реках, морях, озерах, болотах, ледниках и подземных водах.

Кадастр детериорационный — свод сведений об ухудшении среды — загрязнении воздуха, вод, почв, почвенной эрозии, уничтожении растительности и т. д., составленный в региональном плане (на основе картографических материалов) с учетом всех источников загрязнения и иных нарушений, степени их участия в ухудшении среды, кумулятивного и синэргического взаимодействия, метеорологического, гидрологического и геохимического фонов распространения загрязнений и иных нарушений, форм и интенсивности воздействия на природные комплексы и человека.

Кадастр земельный — свод сведений о землях: 1) как грунтах и почвах различного типа, пригодных и непригодных для культивации, строительства и других форм использования земель; 2) совокупность достоверных и необходимых сведений о природном, хозяйственном и правовом положении земель. Государственный земельный кадастр России включает данные регистрации землепользователей, учета количества и качества земель, бонитировки почв и экономической оценки земель. Данные государственного земельного кадастра служат целям организации эффективного использования земель и их охраны, планирования народного хозяйства, размещения и специализации сельскохозяйственного производства, а также осуществления других народнохозяйственных мероприятий, связанных с использованием земель.

Кадастр рекреационный — свод данных о территориях, предназначенных для отдыха и восстановления здоровья человека. Обычно кадастровые сведения дополняются эстетическими и бальнеологическими характеристиками, степенью сложности маршрутов и их доступностью для различных категорий отдыхающих, удаленностью от основных промышленных, культурных центров и т. д.

Канализация — комплекс инженерных сооружений, оборудования и санитарных мероприятий, обеспечивающий сбор и отведение за пределы населенного места или предприятия сточных вод, а также их очистку и обезвреживание перед утилизацией или сбросом в водоем или водоток. Различают *общесплавную канализацию*, когда бытовые (коммунальные), производственные и дождевые воды отводятся по общей сети труб (*канализационной сети*), и *раздельную канализацию*, когда дождевые и малозагрязненные производственные воды удаляют по одной сети труб (*ливневой канализации*), сбрасывая в водоем или водоток без очистки, а бытовые и загрязненные производственные воды — по другой системе труб к очистным сооружениям.

Карантин — 1) система государственных или местных мероприятий, обеспечивающая предупреждение: а) распространения инфекционных заболеваний; б)проникновения нежелательных видов организмов в места, где они пока не обитают; 2) пункт для осмотра лиц, транспортных средств и товаров, прибывших из мест распространения инфекционных болезней или нежелательных видов организмов. Система карантинов играет очень важную роль в санитарной охране границ.

Картографирование — нанесение на карту (на основе различных типов съемки, использования любых материалов о пространственных особенностях явления и т. д.) контуров, очерчивающих ареалы более или менее однородных явлений, или точек, отражающих места встречи объектов. Научные основы картографирования разрабатываются картографией. Различают *крупномасштабное картографирование* — в масштабах крупнее 1:200 000 (по другим источникам — крупнее 1:100 000 или 1:300 000), *среднемасштабное* — между 1:200 000 (1:100 000 или 1:300 000) и 1:1 000 000 и *мелкомасштабное* — более 1:1 000 000 *картографирование.*

Для экологии человека очень большое значение имеет тематическое картографирование, т.е. составление карт (картограмм, картосхем) определенного сюжета (например, климатические, геоботанические, ландшафтные, медико-географические, демографические и пр.). В антропоэкологических исследованиях различные тематические карты служат как важными источниками информации, так и «инструментом» накопления, анализа и синтеза собственной информации. Кроме того антропоэкологическая карта (или серия карт) может служить заключительным документом соответственного исследования.

Катастрофа экологическая — 1) природная аномалия (длительная засуха, массовый мор скота и т. п.), нередко возникающая на основе прямого или косвенного воздействия человеческой деятельности на природные процессы и ведущая к остро неблагоприятным экономическим последствиям или массовой гибели населения определенного региона (пример — Сахельская катастрофа начала 70-х гг. нашего века); 2) авария технического устройства (атомной электростанции, танкера и т. п.), приведшая к неблагоприятным изменениям в среде и, как правило, массовой гибели живых организмов и экономическому ущербу.

Катастрофа ядерная — глобальные экологические последствия применения ядерного оружия, что приведет к разрушению основных природных экосистем Земли. В настоящее время мощность накопленных запасов ядерного оружия в мире составляет около 16 — $18*10^9$ т тротилового эквивалента (ТЭ), т.е. на каждого жителя планеты приходится около 3.5 т ТЭ. Поэтому в ряде стран (США, СССР, Канада, Англия, Германия и др.) были проведены исследования на ЭВМ по оценке последствий атомной войны на биосферу Земли, в частности смоделировано более 20 различных сценариев такой войны. В ходе атомной войны суммарная мощность взрывов может находиться в пределах от 6500 Мт (базовый сценарий) до 10 — 12 тыс. Мт (жесткий сценарий). Результаты моделирования показывают, что атомная война с неизбежностью приведет к глобальным изменениям климата и к деградации биосферы в целом.

Среди возможных экологических последствий применения ядерного оружия следует выделить: массовые радиационные и иные поражения населения, изменение погоды и климата, разрушение озонового слоя, нарушение состояния ионосферы и т.п. Сильное загрязнение атмосферы аэрозольными и газообразными частицами, возникшими в результате взрывов и многочисленных пожаров. Даже при мощности взрыва 5000 Мт в атмосферу поступит $9.6*10^8$ т аэрозолей, из которых 80% проникнут в стратосферу. Наличие в атмосфере такого количества аэрозолей, газообразных примесей и дыма пожаров приведет к уменьшению притока солнечной радиации к земной поверхности и к понижению температуры воздуха на планете примерно на 15^o («ядерная зима»). Ожидаемое среднее понижение температуры воздуха над континентами северного полушария будет составлять более 20^o. Такой ядерный конфликт приведет также к наступлению длительного периода темноты («ядерная ночь»), изменит глобальную циркуляцию воздуха и т.д. Следствием этого будут: прекращение процесса фотосинтеза, вымораживание и уничтожение растительности на огромных территориях, гибель посевов сельскохозяйственных культур и в конечном итоге гибель всего живого и человеческой цивилизации. Также к последствиям атомных взрывов следует добавить радиацию от разрушенных АЭС (более 420), при этом 85% их расположено именно в северном полушарии. По расчетам медиков, при реализации только базового сценария в северном полушарии около 60% населения сразу погибнет от ударной волны, ожогов и летальной дозы радиации, 25% будут поражены ионизирующей радиацией.

Таблица 1. Экологические последствия основных крупномасштабных поражающих факторов ядерных взрывов

Основные крупномасштабные эффекты	**Возможные экологические последствия**
1.Загрязнение биосферы радиоактивными продуктами	Изменение электрических свойств атмосферы, изменение погоды. Изменение свойств ионосферы. Массовое радиационное поражение населения.
2.Загрязнение атмосферы аэрозольными продуктами	Изменение радиационных свойств атмосферы. Изменение погоды и климата.
3.Загрязнение различными газообразными веществами (метаном, этиленом и др.): тропосферы верхней атмосферы	Изменение радиационных свойств атмосферы. Изменение погоды и климата Изменение радиационных свойств верхней атмосферы, нарушение озонового слоя; изменение возможности прохождения УФ-излучения; изменение климата.
4.Изменение альбедо земной поверхно-	Изменение климата

сти	

Качество жизни — понятие, выделяющее и характеризующее посредством сопоставления с уровнем или стандартом жизни качественную сторону удовлетворения материальных и культурных потребностей людей. С помощью этого понятия принято обозначать те стороны общественной и индивидуальной жизни, которые не поддаются только количественным характеристикам и измерениям. Возникнув в связи с вопросами охраны окружающей среды, здоровья людей и обновления городов, проблема качества жизни приобрела затем более общее смысловое значение. Качество жизни можно рассматривать как комплексную характеристику экономических, политических, социальных и идеологических факторов, определяющих положение человека в обществе (с особым вниманием к духовной стороне жизни человека). При оценке качества жизни учитывается совокупность условий, обеспечивающих (или не обеспечивающих) комплекс условий жизнедеятельности населения и его здоровья, т. е. соответствия среды жизни человека его потребностям, отражаемое рядом параметров (социально-экономических: обеспеченность жильем, бытовым и медицинским обслуживанием, учреждениями культуры, образования и т.д.; медико-демогрфических: средней продолжительностью жизни, мерой здоровья людей и уровнем их заболеваемости, стандартизированной для данной группы населения; наличием политических свобод; соблюдением прав человека и пр.). Понятие «качество жизни» во многом пересекается с понятием «уровень жизни».

Класс социальный — основной элемент социально-классовой структуры общества; большая общность людей, занимающих определенное место в исторически определенной системе общественного производства, играющих конкретную роль в общественной организации труда.

Социальные классы возникли исторически в результате общественного разделения труда и появления частной собственности на средства производства. В марксистской социологии было принято выделять главным образом антагонистические социальные классы — эксплуататоров и эксплуатируемых: в рабовладельческой формации — рабовладельцев и рабов, в феодальной — феодалов (помещиков) и крепостных крестьян, в капиталистической — капиталистов (буржуазию) и пролетариат; при этом борьба между такими социальными классами считалась основной движущей силой истории. В действительности деление общества было более сложным (например, в рабовладельческую и феодальную эпоху почти во всех странах численно преобладали юридически свободные крестьяне-общинники), а исторический процесс определялся не только классовыми, но и этническими и религиозными отношениями. В некоторых странах деление на социальные классы совпадало в той или иной степени с этническим или религиозным. Так, в Ирландии в XVI-XIX вв. помещиками (лендлордами) обычно были англичане, а арендаторами и батраками — ирландцы, что усиливало социальные конфликты. Применительно к социалистическому обществу было принято выделять социальные классы «рабочих» и «крестьян», а также «прослойку трудовой интеллигенции», игнорируя группы партийно-государственной «номенклатуры». В современной России, встающей на путь «рыночной» экономики, формируется средний класс, класс предпринимателей.

В бывшем Советском Союзе в условиях усиления тенденций централизации всех видов власти и недостаточно четкого разграничения функций распоряжения собственностью, накопленными ресурсами удовлетворения материальных, социальных и духовных потребностей отчуждались от непосредственных производителей и концентрировались в различных звеньях аппарата государственного, хозяйственного и партийного управления. Выполнение подобных функций стало базой материального и социального воспроизводства довольно многочисленной группы работников («аппарат управления»), которая *обладает признаками класса*: фактически распоряжается общенародной собственностью (Т. Заславская, С. Андреев). Эта социальная общность занимала определенное место в исторически конкретной системе общественного производства — контролировала производство, распределение, потребление созданного национального продукта, принимала решения по использованию природных ресурсов.

В дореволюционной России существовало деление на *сословия*. В американской социологии используется деление общества по размерам дохода (низкий, средний, высший), а также на группы преимущественно умственного труда («белые воротнички») и физического труда («синие воротнички») и т. д.

В западной социологии социальный класс — результат процесса социальной стратификации, совокупность индивидов, занимающих определенное место в многомерном пространстве признаков: род занятий (профессия), социальный статус, доход, уровень образования, престиж занятия, стиль жизни и т. п. В эмпирических обследованиях достаточно широко используется понятие класса, где в качестве его основного признака — отношение к средствам производства. М. Вебер считал «закрытость мобильности» критерием выделения и идентификации класса. По его мнению, о социальном классе правомерно вести

речь тогда, когда мобильность внутри общности индивидов заметно больше мобильности между общностями. Последнее и свидетельствует о существовании относительно замкнутых социальных образований с легко обнаруживаемыми границами, т. е. классов.

Классификация этносов — сочетание разнообразных этносов (народов) мира в смысловые группы на основе многих признаков или параметров этого вида общности людей: языка, территории и других, с учетом их дополнительных вариаций. Широкое распространение имеет этно-лингвистическая классификация этносов на основе генеалогической классификации *языков* на семьи, группы и изолированные языки (например, «народы индоевропейской семьи», «народы уральской семьи» и т. п.); эта классификация этносов обычно применяется для группировки этносов на картах народов, а также в статистических справочниках. Может быть использована классификация этносов по степени внутренней языковой гомогенности с выделением этносов, значительные части которых пользуются другими языками или в результате языковой ассимиляции уже перешли на такие языки, считают их «родными» (например, ирландцы — английский). Классификация этносов по *территории* связана прежде всего с географическим расселением этносов, по которому они могут быть сгруппированы по историко-географическим областям и частям света (например, «народы Кавказа», «народы Европы» и т. п.). Для целей классификации можно учитывать особенности территориального размещения этносов с выделением различных ступеней их сосредоточения — от компактно до дисперсно расселенных народов, а также долю городского населения, с выделением более или менее урбанизированных этносов. Группировка этносов по особенностям расселения смыкается с классификацией их по наличию формы потестарной организации (в частности — государственности) и по доле этноса, живущей вне такой организации. Существенный этнографический интерес представляет довольно трудно выполнимая классификация по доли этнической специфической культуры, разработанная классификация *хозяйственно-культурных типов* применяется главным образом для сравнительно ранних этапов исторического развития; кроме того, во многих случаях она рассекает этносы на части (напр., береговые и оленные чукчи), что в данном случае недопустимо.

Среди параметров этноса наиболее объективны его демографические характеристики, прежде всего - *численность*, которая может быть положена в основу классификации как в своих абсолютных, так и в относительных значениях; последнее может быть использовано, напр., для выделения и группировки этнических меньшинств. Важное значение имеет социально-классовая структура этноса, которую можно использовать в классификационных целях как в синхронном, так и в диахромном, т. е. историческом плане.

Климат — многолетний режим погоды, определяемый географической широтой местности, высотой над уровнем моря, удаленностью местности от океана, рельефом суши, характером подстилающей поверхности, антропогенными воздействиями и др. факторами. Существует ряд классификаций климатов: по географическим зонам (климат тайги, тропических пустынь и т.п.), по связи атмосферы с поверхностью Земли (например, климат приземного слоя воздуха, климат свободной атмосферы), по нахождению воздушных масс над сушей и океаном (континентальный, морской или океанический климат), по степени сухости или, наоборот, влажности воздуха (аридный, семиаридный, гумидный и др.) и т. д. Климатические факторы оказывают интенсивное воздействие на организм человека (перегревание, переохлаждение, кислородное голодание, метеострессы, сердечно-сосудистые заболевания, холодовая аллергия). Воздействию геофизических факторов атмосферы особенно подвержены люди, страдающие хроническими заболеваниями, с ослабленным организмом, дети, старики.

Климатология — научная дисциплина, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации типов климата Земли в прошлом, настоящем и будущем, антропогенных влияний на климат и воздействие климата на хозяйство. Для экологии человека особый интерес представляют следующие разделы климатологии: прикладная климатология, медицинская климатология; агроклиматология, биоклиматология, строительная климатология, климатотерапия.

Кло (clo) - единица теплоизоляции одежды. Одна единица (1 кло) обеспечивает постоянные условия комфорта для сидящего человека, находящегося в состоянии покоя, у которого теплообразование составляет 50 ккал/м^2 * час при 21^0, относительной влажности менее 50% и движении воздуха 10 см/сек. Для различных погодных условий необходима одежда с различной теплоизоляцией, которая колеблется от 0,5 кло - легкая летняя одежда до 6 кло - особая арктическая одежда (табл.).

Таблица . Теплоизоляция основных типов одежды (в единицах КЛО)
(по Т.Н. Лиопо, Г.В. Циценко, 1971)

Вид одежды	Число единиц кло	Вид одежды	Число единиц кло
Легкая летняя	0,5	Зимнее пальто на меху	3,5
Костюм шерстяной	1	Арктическая одежда	3,5 - 4
Демисезонное пальто	2 - 2,5	Особая арктическая одежда	5,5 - 6
Зимнее пальто (на вате)	3		

Колониализм — политика экономически развитых стран, направленная на завоевание и эксплуатация природных ресурсов и населения стран менее развитых в социально-экономическом отношении. Подчинение колоний властям метрополии долгое время обуславливалось неразвитостью внутреннего рынка, производительных сил, государственности народов таких стран. К началу XX в. мир был фактически поделен между крупными колониальными державами — Великобританией, Францией, Германией, Нидерландами, Бельгией, Испанией, Португалией и др. Наряду с колониями, в которых метрополии являлись полновластными хозяевами, существовали различные формы полуколониальной экономической и политической зависимости отсталых, слаборазвитых стран от империалистических держав. Колониальные и зависимые страны использовались как источник сырья, рынки сбыта, сферы приложения капитала, а также в качестве военных плацдармов и опорных пунктов для дальнейшей экспансии. Борьба между колониальными державами за передел уже поделенного мира явилась главной причиной Первой мировой войны (1914—1918 гг.). После Второй мировой войны (1939— 1945 гг.) начался распад колониальной системы, а затем ее повсеместное крушение. В результате на политической карте мира появилось более 120 новых независимых государств.

Колонизация: 1) заселение и хозяйственное освоение пустующих и окраинных земель страны («внутренняя колонизация»); 2) основание колоний, поселений за пределами своей страны («внешняя колонизация»). Со времен Великих географических открытий европейская колонизация других районов мира сопровождалась насильственным подчинением местного населения. Во многих странах Африки, Азии и Латинской Америки колонизация содействовала колониальному порабощению их народов, сопровождалась эксплуатацией, подчас истреблением местного населения; 3) превращение какой-либо страны или области в *колонию*.

Комфортность природных условий для жизни населения. Для комплексной оценки условий, в которых протекает повседневная жизнедеятельность населения — его быт, труд, отдых, формируется его здоровье — разработана система показателей, получившая название уровень или степень комфортности территории. Степень комфортности — интегральный показатель, который основан на анализе примерно 30 параметров окружающей среды: континентальность климата, продолжительность периодов с различными температурами воздуха, амплитуды годовых, месячных, суточных температур воздуха, обеспеченность населения водой для хозяйственно-питьевых целей, качество и доступность этой воды, наличие опасных природных явлений (сейсмичность, паводки и наводнения, лавины, сели), наличие природных предпосылок болезней и условий для их проявления, ведущая патология у различных групп населения. Уровень комфортности региона существенно влияет на характер его освоения и заселения. Он оценивается по пятибалльной шкале. Это единая для всей территории России шкала разработана таким образом, чтобы на основе ряда количественных показателей иметь возможность сравнивать между собой любые регионы в пределах нашей страны и даже за ее пределами. Это очень важно для объективной оценки условий жизни людей. Степень комфортности территории квантифицируется по следующей шкале: 1.Комфортные; 2.Прекомфортные; 3.Гипокомфортные; 4.Дискомфортные; 5.Экстремальные.

Следует особо подчеркнуть, что в современных условиях огромных успехов научно-технической революции проблема комфортности природных условий для жизни населения — это в значительной степени проблема экономическая. Технические средства — дома, приспособленные к суровым природным условиям, снабжение высококачественной водой для хозяйственно-питьевых целей, транспортные магистрали и специальные средства передвижения в районах бывших ранее «зонами транспортной недоступности», особые виды одежды, снабжение полноценным питанием, современные средства связи, высококлассное медицинское оборудование в лечебно-профилактических учреждениях и т.д. — позволяют организовать для населения вполне комфортные условия проживания. Но совершенно очевидно, что чем менее комфортны (менее пригодны для нормальной жизнедеятельности людей) природные условия, тем больших инвестиций в социально-бытовую инфраструктуру они требуют. По расчетам некоторых экономистов стоимость обустройства человека в комфортном и экстремальном районе различается в 10 —

12 раз.

Комфортные территории (наиболее благоприятные для жизнедеятельности людей из любых районов России) — районы, на которых природные факторы, существенно затрудняющие быт, труд, отдых людей, отсутствуют или не имеют существенного значения. Адаптация пришлого населения протекает быстро и без осложнений.

Прекомфортные территории (благоприятные для нормальной жизнедеятельности людей) — районы, где негативное влияние природных факторов на быт, труд, отдых, формирование высокого уровня здоровья людей проявляется в течение года ограниченное время или выражено не очень сильно. Оно может быть устранено или резко ослаблено с помощью обычных градостроительных, социальных и коммунально-бытовых мер. При правильном и своевременном проведении санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических мероприятий может поддерживаться высокий уровень здоровья населения. Адаптация пришлого населения сопровождается умеренным напряжением адаптационных систем организма с тенденцией к быстрой компенсации.

Гипокомфортные территории (пригодные для нормальной жизнедеятельности людей при осуществлении ряда технических, социально-экономических и медико-санитарных мероприятий) — районы, в пределах которых природные факторы осложняют нормальное течение процессов труда, быта, отдыха и формирования высокого уровня здоровья населения. Для ликвидации влияния негативных факторов среды на жизнедеятельность населения необходимо проведение более сложных и дорогостоящих, чем в комфортных и прекомфортных районах, водохозяйственных, градостроительных, социальных и коммунально-бытовых мероприятий. Адаптация пришлого населения протекает с сильным напряжением адаптационных систем организма переселенцев с постепенной компенсацией.

Дискомфортные территории (малопригодные для постоянного проживания и трудовой деятельности людей без создания специальных очень дорогостоящих систем жизнеобеспечения населения) — районы, где большую часть года природные условия значительно осложняют труд, быт и отдых людей, а отдельные природные факторы оказывают достаточно сильное негативное воздействие на здоровье населения (особенно детей, стариков и больных-хроников) в течение всего года. Адаптация переселенцев сопровождается сильным напряжением адаптационных систем организма с затрудненной компенсацией.

Экстремальные территории (непригодные для постоянного проживания и трудовой деятельности даже при создании специализированных систем жизнеобеспечения) — районы, в пределах которых практически круглогодично природные условия резко осложняют труд, быт отдых людей, а параметры отдельных факторов среды достигают критических для здоровья и жизни людей значений. Адаптация пришлого населения протекает здесь с очень сильным напряжением адаптационных систем организма человека с тенденцией к декомпенсации.

Контрастность природных условий для жизни населения При антропоэкологических исследованиях достаточно часто возникает необходимость сравнить между собой два или более регионов по благоприятности природных условий для жизнедеятельности населения. Особенно актуальна эта проблема при выборе территорий под крупное индустриальное строительство. При этом сравниваемые варианты могут находиться весьма далеко друг от друга и иметь весьма различные природные условия. Антропоэкологическая контрастность ориентирована, в первую очередь, на людей, которые переезжают из одной местности в другую, и которым совсем не безразлично как условия в районе вселения отличаются от условий в районе выхода. Понятен и интерес к этой проблеме со стороны проектировщиков-градостроителей и других специалистов призванных обеспечить переселенцам бытовой комфорт и здоровые условия трудовой деятельности.

Степень антропоэкологической контрастности определяется на основании оценки следующих показателей: 1) насколько непривычный ландшафт окружает переселенцев на новом месте жительства; 2) изменилась ли высота местности над уровнем моря и связанное с этим атмосферное давление воздуха и парциальное давление кислорода; 3) изменение континентальности климата; 4) изменение часового пояса; 5) появление непривычного светового режима (полярный день и полярная ночь); 6) увеличение продолжительности периодов с неблагоприятными погодными условиями; 7) наличие явлений, осложняющих мероприятия по оптимизации жизни населения — многолетняя мерзлота, повышенная сейсмичность территории, заболоченность.

Показатели антропоэкологической контрастности увеличиваются, если люди начинают на новом месте заниматься непривычной для них работой или жить в непривычных бытовых условиях. Совершенно очевидно, что чем выше показатель антропоэкологической контрастности, тем сложнее протекает адаптация пришлого населения.

В качестве примера метода расчета степени антропоэкологической контрастности можно привести таблицу 1, которая позволяет рассчитать контрастность природных условий Азиатского Севера по отно-

шению к различным районами Росси

Таблица 1. Бальная оценка физико-географических факторов для расчета антропоэкологической контрастности между районами Азиатского Севера и другими территориями России

Анализируемый признак	Показатель контрастности в баллах
Разница в 1 природную подзону в пределах одной зоны	5
Разница в 1 подзону соседних зон*	7
Разница в 2 часовых пояса	1
Разница в каждые 100 м над уровнем моря до 2000 м	1
Разница в каждые 100 м над уровнем моря свыше 2000 м	2
Непривычный световой режим (полярный день, полярная ночь) до 70^0 с. ш.	5
Непривычный световой режим севернее 70^0 с. ш.	8
Продолжительность неблагоприятных погод:	
более 80% в течении года	10
60—%	8
50—%	5
40—%	3
Наличие многолетней мерзлоты	5

Контроль социальный — механизм саморегуляции в социальных системах (группах, коллективах, организациях, обществе в целом), осуществляющий ее посредством нормативного (морального, правового, административного и т. д.) регулирования поведения людей. Контроль социальный — элемент социальных *институтов*, который обеспечивает следование социальным *нормам*, правилам деятельности, соблюдение нормативных требований и ограничений в поведении. Как элемент социального управления контроль социальный действует по принципу обратной связи. Функция контроля социального — создание условий для устойчивости социальной системы, сохранения социальной стабильности и в то же время для позитивных изменений в системе. Это требует от контроля социального большой гибкости, способности распознавать различные по социальному смыслу отклонения от социальных норм деятельности: дисфункциональные, приносящие обществу вред, и необходимые для его развития, которые важно допускать и поощрять. Контроль социальный реализуется в процессе *социализации*, когда происходит усвоение индивидом социальных норм и ценностей, формируется самоконтроль, принимаются различные социальные роли, что предполагает выполнение ролевых требований и ожиданий. Постоянное воздействие контроля социального на индивида осуществляется через множество реакций на его поведение, через механизм власти, через целенаправленное и стихийное применение социальных санкций организациями, членами групп и коллективов, а также участниками неорганизованного социального взаимодействия, напр. толпы.

Конфликт социальный — столкновение сторон, мнений, сил; высшая стадия развития противоречий в системе отношений людей, социальных групп, социальных институтов, общества в целом, которая характеризуется усилением противоположных тенденций и интересов социальных общностей и индивидов. Социальный конфликт формируется в конкретной ситуации, содержащей социальную проблему. Он имеет свою структуру: ядро и предмет социального конфликта, носители конфликтной ситуации (конфликтующие группы), характеристики протекания конфликта и т. д. Различные социальные конфликты, возникающие в современном демократическом обществе, порождаются существующими объективными различиями, которые могут при определенных условиях существенно усугубляться, в т. ч. в результате неадекватного их отражения в сознании и нереалистической регуляции. В организациях, локальных общностях (напр., поселениях), первичных коллективах, микрогруппах социальные конфликты отражают столкновение ролевых позиций, групповых норм, ценностных ориентаций членов этих сообществ. Предметом социального конфликта здесь могут быть различные аспекты производственной и внепроизводственной деятельности людей, напр., невозможность полностью удовлетворить основную. цель деятельности, поведение, не соответствующее сложившимся нормам сообщества, несовместимость культурных уровней и потребностей и т. д. Социальные конфликты могут варьироваться в сообществе по «горизонтали» (на одном уровне) и «вертикали» (на разных уровнях). Контактный, непосредственный характер взаимоотношений может способствовать вовлечению в конфликт значительного числа людей в каче-

стве непосредственных участников и сопереживающих. Длительность и последствия послеконфликтных переживаний могут быть существенно больше, чем сам конфликт. Контактность и непосредственность взаимодействия людей способствует также тому, что конфликт может выступать в виде комплекса социально-психологических явлений, которые могут служить оболочкой для производственного, организационного, управленческого и т. п. содержания. Решение социального конфликта предполагает поиск интегрирующих видов совместной деятельности, позволяющим участникам конфликта осознать содержание и причину конфликтной ситуации и выработать гибкую стратегию ее разрешения. Преодолению конфликта способствует также практика совместной его диагностики самими его участниками, снятие избыточной эмоциональности межличностных взаимодействий на микросоциальном уровне, совместное проектирование позитивного, управляемого конфликта, создающего конфликтную ситуацию лишь для носителей асоциальных целей, ценностей, норм в группе, организации и т. д.

Коренной этнос — этнос, сложившийся и продолжающий жить на данной территории; составляющие его люди называются аборигенами. В странах, где национальные группы являются субъектами права, такие коренные этносы могут претендовать на самоуправление путем создания тех ил иных форм национально-территориальной автономии вплоть до отделения и создания своего государства, в котором они получили бы наиболее благоприятные условия (в том числе привилегии) для поддержания этнического бытия: расширение функций родного языка, сохранение и развитие традиционной хозяйственной деятельности, элементов самобытной культуры и т. д. Принятая в СССР в начале 1920-х гг. политика *коренизации* управленческого аппарата предусматривала выдвижение представителей коренного этноса на руководящие посты в образованных по национальному признаку республиках, областях и округах. Однако такой подход нарушает равноправие граждан вне зависимости от их национальной (а также языковой, религиозной и др.) принадлежности, а потому в подлинно демократических странах не применяется или применяется лишь временно. В новой Конституции Российской Федерации (1993 г.) нет статей, предусматривающих разделение национальных (этниченских) групп, живущих в тех или иных административно-территориальных единицах (республиках, областях и пр.) на коренные этносы и некоренные, пришлые. Понятие «коренной этнос» отличается от понятия «коренное население», которое обычно относится ко всем уроженцам данной территории, местности, отсюда — «местное население» в отличие от пришлого, иммигрантского. В некоторых государствах мира (Великобритания, США и др.) факт рождения того или иного человека в их пределах означает обретение *гражданства*.

Космическое пространство (синоним понятия Вселенная) - весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которую принимает материя в процессе своего развития. Выделяют так называемый «*ближний космос*», исследуемый при помощи ИСЗ, космических аппаратов и межпланетных станций, и «*дальний космос*» - мир звезд и галактик.

При запуске и полете большинства космических аппаратов выбрасывается большое количество окислов азота. В составе твердого топлива ракет используются перхлораты, которые служат источниками поступления в атмосферу хлора. Тведотопливные ускорители американских «Шаттлов» интенсивно загрязняют атмосферу и разрушают озоновый слой. Один запуск «Шаттла» уничтожает до 1 млн т озона. Ракеты «Энергия» используют в качестве топлива в основном кислород, водород и частично керосин. Такое топливо тоже не безвредно за счет содержания в нем разных добавок, но оно причиняет меньший ущерб окружающей среде. С развитием космонавтики возникла проблема загрязнения околоземного пространства обломками космических аппаратов. Космический мусор появляется в процессе работы орбитальных космических аппаратов, их последующей преднамеренной ликвидации. Он включает в себя также отработавшие космические аппараты, разгонные блоки, отделяемые элементы конструкций типа переходников пироболтов, крышек, обтекателей, последние ступени ракето-носителей и т.п. По имеющимся данным в настоящее время в ближнем космосе находится около 3 тыс. т космического мусора, что составляет около 1% от массы всей верхней атмосферы выше 200 км. Растущее засорение космоса представляет серьезную опасность для космических станций и пилотируемых полетов.

Космический мусор опасен не только для космонавтов и космической техники, но и для землян. Специалисты подсчитали, что из каждых 150 достигающих поверхности Земли обломков космических аппаратов один с большой вероятностью может серьезно ранить и даже убить человека. Начиная с 4 октября 1957 года и по настоящее время более десяти тысяч предметов «вернулись»на Землю. При этом в 1969 году фрагмент, потерянный советским космическим кораблем, упал на японское торговое судно и ранил пятерых моряков.

В настоящее время над Землей вращаются 58 ядерных энергетических установок. Большей частью это реакторы спутников, завершивших свою работу. Чтобы они не упали на Землю, их выводят на ста-

ционарные высокие орбиты. Однако реакторы излучают радиацию и она ощущается за сотни километров. Суммарная масса радиоактивных веществ, находящихся на этих объектах, составляет 1 т. Они являются основным источником гамма-нейтронного и электронного излучения, которое может изменить естественный фон этих излучений в околоземном космическом пространстве, а испускание электронов может привести к вариациям электронной плотности в ионосфере и изменениям потоков электронов в радиационных полюсах Земли. Известны случаи, когда из-за технических неполадок радиоактивные материалы попадали из космоса в атмосферу и даже на поверхность нашей планеты. В 1964 году американский спутник «Снеп-9А» не вышел на орбиту и выбросил в атмосферу радиоактивный плутоний. В 1978 году советский спутник «Космос-954» вошел в плотные слои атмосферы и распался, потеряв над территорией Канады ядерную установку.

Космонавтика - научно-техническая и практическая деятельность по изучению и освоению космического пространства с помощью ИСЗ, космических аппаратов и космических станций. Специалисты по экологии человека могут внести существенный вклад в различные разделы космонавтики. В свою очередь, космические исследования дают антропоэкологам крайне важную информацию о качестве окружающей среды, размещении новейших поселений и населенных мест далекого прошлого, помогают составлять антропоэкологические карты. Развитие космонавтики, как и любая индустриальная деятельность, приводит к отрицательным воздействиям на земную поверхность и ближний космос. При этом происходит разрушение озонового слоя, загрязнение атмосферы при сгорании спутников в плотных слоях атмосферы окислами металлов, углерода, азота, а ближнего космоса обломками ракетоносителей. Почвы в районе падения последних ступеней ракетоносителей загрязняются весьма токсичным гептилом.

Кочевничество (номадизм) — формы хозяйства и быта, в основе которых лежит экстенсивное скотоводство (включая оленеводство) с сезонным перемещением населения и стад скота. Скотоводство в условиях кочевничества обеспечивало номадов мясной и молочной пищей, сырьем для изготовления одежды и жилищ. Имея в основе своей деятельности скотоводство, номады в той или иной мере дополняли его охотой, неоседлым примитивным земледелием, ремеслом и другими промыслами. «Чистых» кочевников, для которых скотоводство было бы единственным видом хозяйственной деятельности, никогда не существовало.

Кочевничество, возникнув на рубеже II-I тысячелетий до н.э. в аридной зоне Евразии и Северной Африки, сохранилось на протяжении длительного времени и даже распространилось на север Евразии, где в форме оленеводства известно у многих народов тайги и тундры. Поныне кочевничество сохраняется более чем в 30 странах Азии и Африки (Судан, Египет, Саудовская Аравия, Йемен, Иран, Ирак, Сирия, Иордания, Турция, Афганистан, Пакистан и др.), охватывая около 40 млн человек.

Кочевничество характеризуется особой материальной культурой (легкие разборные жилища — кибитки и шатры, ковры, преимущественно металлическая посуда и т. п.) и особой социальной организацией (обычно — полувоенного типа).

Длительное сохранение кочевничества было обусловлено природными и социально-экономическими факторами в степных, аридных и северных зонах Старого Света, где земледелие при низком уровне производительных сил не могло получить достаточного развития и стать основой хозяйства. Начавшийся еще в древности процесс оседания кочевников в новейшее время значительно усилился в результате упадка экстенсивного скотоводства во многих районах мира, его отмирания. На смену кочевничеству приходит интенсивное оседлое скотоводство.

Кочевничество включает как собственно кочевые, так и полукочевые и полуоседлые (переходные к оседлости) формы. К кочевым относятся различные варианты кочевничества: от таборного кочевания с незамкнутым циклом до замкнутых циклических кочеваний по определенным маршрутам и с более или менее постоянными зимниками, но без постоянных жилищ на них, причем расстояния перегона скота могут составлять на протяжении года от нескольких километров до нескольких сотен километров. Непрерывное кочевание скорее исключение, чем правило в образе жизни кочевников, и вызывалось особыми историческими условиями (войны и др.). К полукочевым могут быть отнесены те хозяйства скотоводов, которые, совершая сезонные перекочевки всей семьей по замкнутым маршрутам, имеют постоянные жилища на местах зимовок. К полуоседлым относятся скотоводческие хозяйства, которые, совершая лишь две перекочевки (с зимников на летники, и обратно), имеют зимние и летние поселения с постоянными жилищами.

У кочевников Старого Света имелось четыре хозяйственно-культурных типа (ХКТ): 1) кочевое скотоводство степей и полупустынь (из древних: скифы, гунны и др., из современных: бедуины, монголы и др.); 2) кочевники-скотоводы высокогорных плато (главным образом тибетцы); 3) охотники-оленводы тайги (главным образом эвенки); 4) оленеводы тундры (ненцы, чукчи и др.). Причем для ХКТ кочевни-

ков-скотоводов степей и полупустынь характерен ряд локальных вариантов — центральноазиатский, среднеазиатский, переднеазиатский, аравийско-африканский, южноафриканский и др.

Кочевники сыграли важную роль во всемирно-историческом процессе, значительно повлияли на многие оседло-земледельческие народы Евразии в ходе войн (гуннское и монгольское нашествия и др.) и культурно-хозяйственного взаимодействия с ними, оказали значительное влияние на формирование этносов Передней, Центральной и Средней Азии, Восточной Европы, Северной Африки (Великое переселение народов и другие этнические миграции, вызванные главным образом движениями номадов).

Кочевничество развивалось на базе комплексного оседло-земледельческого хозяйства в конце эпохи бронзы первоначально преимущественно в горно-степных районах с отгонным животноводством. По другой гипотезе кочевничество возникло у подвижных (бродячих) охотничьих народов, населявших в эпоху бронзы районы Евразии, сопредельные с лесостепными и аридными территориями, заселенные оседлыми земледельцами-скотоводами. У последних они заимствовали доместицированных животных — прежде всего транспортных (предки бедуинов заимствовали вначале ослов, затем верблюдов; предки степных кочевников Евразии — сначала лошадь, затем мелкий и крупный рогатый скот; народы Северной Евразии — оленей) — и постепенно перешли к кочевому скотоводству, в том числе оленеводству, сохранив многие элементы приспособленной к подвижному быту материальной и духовной культуры. При этом кочевники, воздействуя различными путями на соседние оседло-земледельческие народы (войны и подчинения, глубокие и длительные связи) вовлекали в кочевничество и последних. Процессы заимствования племенами подвижных охотников доместицированных животных у оседлых соседей зафиксированы в памятниках Древнего Востока (архив государства Мари), в свидетельствах об освоении охотничьими племенами прерий Северной Америки лошади, заимствованной у европейских переселенцев, о переходе ряда охотничьих племен Сибири к оленводству и др. Вместе с тем, вероятно, существовали и другие пути возникновения кочевого скотоводства.

Древние племена степных кочевников (скифское и гуннское время), у которых шло формирование кочевничества, нередко называют ранними кочевниками, а раннесредневековые скотоводческие народы, завершившие формирование кочевых форм материальной культуры (в частности, создавшие наиболее приспособленные к кочевому быту жилище — войлочную решетчатую юрту, освоившие жесткое седло со стременами и др.), называют поздними кочевниками.

Краевая патология (см. Географическая патология)

Кризис экологический - напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе ресурсно-экологическим возможностям *биосферы.* Экологический кризис характеризуется не просто и не столько усилением воздействия человека на природу, но и резким увеличением влияния измененной людьми природы на общественное развитие. Наиболее известны экологические кризисы перепромысла крупных позвоночных животных (50-10 тыс. лет назад) и современный экологический кризис.

Кризис энергетический - недостаток источников энергии для удовлетворения хозяйственных и бытовых потребностей населения. Энергетический кризис может носить локальный, региональный и глобальный характер. Глобальный энергетический кризис грозит человечеству, если до исчерпания основных природных энергетических ресурсов (уголь, нефть, газ) им не будет найдена равноценная замена.

Криолитология (мерзлотоведение, геокриология) - наука, изучающая строение, состав, свойства, происхождение, распространение и историю развития мёрзлых толщ в земной коре, а также процессы, связанные с их промерзанием и оттаиванием. Знание криолитологических особенностей территории крайне важно для решения градостроительных проблем в зоне «вечной мерзлоты», а также при сооружении там шахт, рудников, строительстве коммуникаций (дороги, трубопроводы, теплоцентрали).

Культура — широкое понятие, имеющее много определений, но охватывающее по существу все, что создано людьми и отличает их от животных. При изучении жизни народов принято выделять материальную культуру (поселение, жилище, одежда, украшение, утварь, пища, транспортные средства, оружие и орудия труда), духовную культуру (народные знания, устное творчество, танцы и пр.) и нормативную культуру (правила общения между людьми внутри своей социальной группы, своего общественного класса, своего этноса).

Для экологии человека наиболее актуальна трактовка культуры как социальной системы организованных при помощи норм и ценностей, функционально полезных, закрепившихся в общественной прак-

тике и сознании общества форм человеческой деятельности. Культура в обществе представлена материальными предметами, социальными установлениями (институтами, традициями), духовными ценностями. Культура формируется путем суммирования опыта многих поколений, в результате материальной и духовной деятельности всех классов, групп и личностей, составляющих общество.

Культура представлена в виде динамичной, обусловленной способом производства и классовой структурой системы созидания, распространения, хранения и использования материальных и духовных ценностей. В рамках этой системы различают: творцов и потребителей культуры; культуру традиционную, вырастающую на основе этнических особенностей, образа жизни народа, и культуру творческую, исследовательскую; культурное наследие и актуальную действующую культуру.

Культура санитарная - совокупность специфических форм человеческой деятельности, направленных на сохранение здоровья, предупреждение распространения болезней, поддержание жизнеспособности популяции, сформировавшаяся на основе постепенного накопления функционально полезных норм и ценностей и закрепившаяся в общественной практике и сознании общества. Санитарная культура в обществе представлена материальными предметами (водопровод, канализация, медицинская литература и пр.); социальными установлениями (институтами, традициями); духовными ценностями (высшая ценность в большинстве цивилизаций — человеческая жизнь). Санитарная культура влияет на стиль жизни людей, включающий образ мышления, верования, характер поведения, обычаи, ритуалы, рациональные правила и нормы поведения, что обеспечивает благоприятный для здоровья режим жизни (условия проживания и безопасные виды деятельности). Формируется санитарная культура путем суммирования опыта многих поколений, в результате материальной и духовной деятельности всех классов, групп и личностей, составляющих общество. Она является составной частью общей культуры человечества.

Корни санитарной культуры уходят в глубокую старину. Уже древние цивилизации столкнулись с проблемами перенаселенности отдельных местностей, например, городов и связанной со скученностью населения, опасностью распространения инфекционных заболеваний. Это привело к пониманию необходимости удаления отходов жизнедеятельности в древних городах, недопущения загрязнения отходами источников питьевой воды, важности контроля за качеством продуктов питания. Эмпирический опыт различных народов находил свое отражение в религиозных запретах и табу. Так, у северных племен охотников на морского зверя — строгое табу на употребление в пищу печени белого медведя, как способ защиты от гипервитаминоза А; запрет на употребление свинины у евреев и арабов — как профилактическая мера против трихинеллеза. В условия жаркого климата и интенсивной запыленности воздуха степей и полупустынь Ближнего Востока серьезной гигиенической мерой было обрезание, получившее статус важнейшего религиозного обряда в иудаизме и мусульманстве. Здоровье человека и его зависимость от условий жизни во все времена были сферой повышенного интереса. Внучке Владимира Мономаха Евпраксии (XII в.) принадлежит медицинский трактат, состоящий из 29 глав, в том числе «Об образе жизни в разные времена года», «О пище, питье, сне и покое» и пр. Загрязнение окружающей среды, которое с момента появления первых городов было их несчастьем, нашло отражение в средневековом законодательстве. Так, в 1382 году во Франции согласно эдикту Карла VI было запрещено выпускать в Париже дым «тошнотворный и дурно пахнущий». В Англии в XVII веке был издан указ, запрещающий лондонцам разжигать огонь в каминах во время сессий парламента, чтобы защитить парламентариев от смога. Культурной нормой сначала у представителей высших классов, а потом и всего населения стало обязательное соблюдение личной гигиены, ставшее важным шагом в профилактике инфекционных заболеваний.

Обобщая и творчески переосмысливая свой опыт, люди постепенно приходили к правильному убеждению о необходимости соблюдения санитарных правил жизнедеятельности и по мере накопления новых знаний о здоровье эти правила меняли. Так, на заре цивилизации полезным считалось обильное питание высококачественными продуктами, умеренно интенсивный труд, достаточный сон. Впоследствии появились требования разнообразить набор пищевых продуктов и блюд, чередовать отдых и труд в течение дня. К этому вынуждали участившиеся болезни (атеросклероз, подагра, сахарный диабет и др.). В дальнейшем биохимия и клиника раскрыли механизмы возникновения этих болезней при однообразном избыточном питании жирной, мясной или богатой сахаром пищей, а физиология труда — механизмы развития утомления и возможность его торможения короткими, но частыми и своевременными перерывами на отдых. Была доказана и предпочтительность активного отдыха (переключение на другой вид деятельности) как более эффективного по сравнению с пассивным.

Впоследствии представление о нормах санитарной культуры пополнились требованиями о согласованности режима жизнедеятельности с ритмами живой и неживой природы — к этому принуждал опыт возникновения десинхронозов (болезней, обусловленных ломкой природных биоритмов организма).

По мере развития гигиены санитарная культура пополнялась требованиями и рекомендациями наук гигиенического профиля. В последние десятилетия санитарная культура стала формироваться под сильным влиянием санитарно-просветительной деятельности специалистов в различных областях лечебной и профилактической медицины. Огромную роль в этом играют средства массовой информации. Пропаганда здорового образа жизни стала важной составной частью санитарной культуры.

Печальный опыт небрежного отношения к окружающей среде и изучение заболеваний, вызванных химическим загрязнением, шумом, вибрацией, электромагнитными излучениями, радиацией и т.д., способствовали пониманию необходимости интеграции понятий *экологическая культура* и *санитарная культура*. Обе эти важные составные части общей культуры тесно связаны между собой и требуют санитарно-экологической целесообразности хозяйственной и бытовой деятельности человека относительно атмосферного воздуха, природных вод, почвенного покрова, растений и животных.

Для формирования у населения санитарной культуры необходимы совместные действия органов и учреждений здравоохранения, просвещения, культуры и др. Внедрение основных элементов гигиенического поведения, осознания необходимости соблюдать нормы и правила здорового образа жизни, в случае необходимости обращаться за помощью к врачам и строго следовать их предписания, выполнять необходимые санитарно-эпидемиологические меры для достижения наиболее высокого уровня индивидуального и общественного здоровья должно входить в систему дошкольного и школьного воспитания детей и подростков, отражаться в системе санитарного просвещения.

Культурология — научная дисциплина, предметом которой является генезис, развитие и функционирование культуры как специфически-человеческого способа жизнедеятельности.

КУРЕНИЕ ТАБАКА – вредная привычка, заключающаяся во вдыхании дыма тлеющего табака; одна из форм токсикомании. Оказывает отрицательное влияние на здоровье курильщиков и окружающих их лиц. Активным началом табачного дыма служит никотин, который практически мгновенно попадает в кровоток через альвеолы легких. Кроме никотина в табачном дыме содержится большое количество продуктов сгорания табачных листьев и веществ, используемых при их технологической обработке, оказывающих дополнительно вредное влияние на организм; они обладают местным раздражающим и канцерогенным действием.

У начинающих курить табак действие никотина особенно резко выражено: отмечаются головокружение, мышечная слабость, расширение зрачков, слюнотечение, бледность кожи, снижение артериального давления (АД), учащение сердцебиения, снижение аппетита, они с трудом засыпают. По мере привыкания проявляется стимулирующее действие никотина на некоторые системы организма, например сердечно-сосудистую (подъем АД), пищеварительную (усиливается отделение желудочного и кишечного сока, желчи). Постепенно формируется психическая и физическая зависимость: психическое и физическое состояние человека определяется потребностью в никотине. Так, частота курения возрастает при напряженной интеллектуальной работе, физической усталости и т.д.

В случае невозможности продолжать курение, например, при отсутствии табака, развивается абстинентный синдром, характеризующийся симптомами психического и физического дискомфорта (раздражительность, неспособность сосредоточить внимание, расстройства сна, общая слабость, головная боль, шум в ушах, боли в области сердца, отсутствие аппетита и др.).

К многообразным последствиям курения относятся прежде всего болезни сердечно-сосудистой и пищеварительной систем. У курильщиков значительно выше риск развития ишемической болезни сердца, гипертонической болезни, гиперацидного гастрита, гастродуоденита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. У них чаще встречаются бронхит, хронический ларингофарингит, пневмосклероз, эмфизема легких. Установлена прямая связь между курением и возникновением рака легкого. Курение оказывает токсическое воздействие на организм беременной женщины и плод, приводит к гипоплазии (малой массе тела) новорожденного и замедленному его развитию. Курение кормящей матери повышает заболеваемость и смертность детей первых лет жизни.

Табачный дым во многих местах является важнейшим компонентом загрязнения воздуха внутри помещений. Особую озабоченность вызывает влияние на здоровье людей пассивного курения. Частота респираторных заболеваний среди детей курящих родителей выше, чем среди детей в семьях, где родители не курят. Систематическое воздействие на организм людей, которые сами не курят, табачного дыма вызывает те же болезни, которыми страдают курильщики, хотя и с меньшей частотой.

Согласно оценкам ВОЗ в 1985 г. в Европе свыше 1,1 млн случаев смерти связаны с курением, в 1990 г. этот показатель превысил 1,2 млн случаев и он продолжает расти. Общая структура распространенности в Европе за последние 30-35 лет значительно изменилась. Значительный прогресс достигнут в странах, в которых проводились комплексные стратегии борьбы с потреблением табака и хорошо разработанные

санитарно-просветительные программы. Если в целом в Европе потребление табака снизилось, то в некоторых странах оно продолжает повышаться. Женщины и молодежь являются в настоящее время объектом особо активной рекламной политики табачной промышленности. Кроме того, наиболее крупные производители сигарет стараются воспользоваться новыми возможностями сбыта, открывшихся в странах Восточной Европы, в том числе и в России.

В настоящее время широко признан тот факт, что потребление табака оказывает вредное воздействие на людей как с медицинской, так и с социально- экономической точек зрения. Тем не менее высокие доходы и кажущиеся экономические выгоды, связанные с производством и сбытом табачных изделий, во многом ограничивают диапазон мероприятий, направленных на снижение потребления табака.

Л

Ландшафт — природный географический комплекс, одно из основных понятий физической географии. Введено в научную географическую литературу из немецкого разговорного языка (die Landschaft) в начале XIX в. Ландшафт (геосистема по В.Б.Сочаве) сравнительно небольшой участок земной поверхности, ограниченный естественными рубежами. Это территориально ограниченный природный комплекс, компоненты которого находятся в сложном взаимодействии и приспособлении друг к другу.

По мнению Л.С. Берга ландшафт представляет основную единицу географии, «непосредственный объект её изучения, географический индивид или область в которой характер рельефа, климата, растительного покрова, животного мира, населения и, наконец, культура человека сливаются в единое гармоничное целое, типически повторяющееся на протяжении известной (ландшафтной) зоны Земли». Многие последователи Л. С. Берга трактуют ландшафт как одну из низших единиц физико-географического районирования, приравнивая ландшафт к физико-географическому району.

А.Г. Исаченко (1965) трактует ланлшафт как геосистему с единым происхождением, общей историей развития, которая формируется в условиях однородного геологического фундамента, одного преобладающего типа рельефа, одинакового климата, с характерным сочетанием почв, растительных сообществ и геосистем локального уровня (фаций). Сочетание фаций создает характерный внутренний узор ландшафта - его морфологию.

Ландшафт, преобразованный хозяйственной деятельностью человека, называют *антропогенным ландшафтом*. В зависимости от характера хозяйственной деятельности антропогенные ландшафты можно разделить на: агрокультурный (или сельскохозяйственный) и техногенный (иногда выделяют еще индустриальный и городской, как варианты техногенного).

Ландшафт геохимический - приуроченная к одному типу мезорельефа ассоциация сопряженных элементарных ландшафтов, связанных между собой миграцией элементов. Каждому геохимическому ландшафту присущ определенный тип миграции элементов и соединений, определенный тип обмена вещества и энергии между автономными и подчиненными ландшафтами.

Лес - один из основных типов растительности, состоящий из совокупности древесных, кустарниковых, травянистых и других растений (мхи, лишайники), включающий животных и микроорганизмы, биологически связанные в своем развитии и влияющие друг на друга и на внешнюю среду. Лес представляет собой природную систему, состоящую из взаимодействующих и взаимосвязанных компонентов. Она характеризуется динамическим равновесием, устойчивостью, саморегуляцией, высокой способностью к восстановлению и обновлению, особым балансом энергии и вещества, динамичностью процессов с тенденциями к их стабильности, географической обусловленностью распространения тех или иных типов леса.

Лес многочисленными нитями связан с жизнедеятельностью человека. Лесная растительность используется для различных видов строительства, изготовления многочисленных предметов домашней утвари. Леса богаты лекарственными и съедобными растениями, витаминоносами, лечебными свойствами обладают отдельные органы и ткани лесных животных. Леса широко используются в качестве рекреационных и спортивных угодий. В то же время в лесах встречаются природные очаги инфекционных заболеваний, распространены ядовитые животные и ядовитые растения.

Личность — сущность человека как индивида со специфическим (отличным от других людей) сознанием и самосознанием. Личность представляет собой совокупность полученных от рождения особенностей психики (темперамента, характера, чувств и др.) со знаниями и установками, приобретенными в

процессе социализации человека, его воспитания, школьного образования, трудовой деятельности и всего того, что определяет место и роль человека в той или иной группе (общности) или обществе. Понятие личность принято отличать от понятия индивида, особенности которого имеют, главным образом, внутренний характер и не детерминированы социальным окружением. При этом часть социологов (в т. ч. в недавнем прошлом —почти все советские ученые) принижали роль в личности ее биогенных компонентов; часть, напротив, подчеркивали их значение, как фундаментальное. Так, в предложенной З. Фрейдом психоаналитической концепции личности основной движущей силой ее считается половой инстинкт, не всегда осознаваемый. При понимании личности в ее социальном смысле, т. е. как члена какой-либо группы или общности (в том числе этноса), учитывается, что ее биогенные и психогенные компоненты являются своего рода естественной базой, на которой происходит процесс языково-культурной социализации, идущий в соответствии с представлениями об идеальном человеке, сильно различающимся по странам и народам мира: если у китайцев, например, существовал идеал скромного, почтительного человека, то в США возник идеал предприимчивого человека, склонного к бахвальству. Немаловажное значение имеет и религиозный идеал. В ходе исторического развития общества отношение к личности претерпело существенные изменения. В первобытном обществе и в большинстве раннеклассовых образований, где человек был неразрывно связан с родом, племенем, общиной и не мыслил своего существования вне их, сущность личности могла проявиться реально только у глав таких общностей. Однако уже в Древней Греции, в связи со становлением философии, начала осознаваться проблема личности, сущность которой может не совпадать с ее поведением в социуме. В христианстве личность понимается как отражение нематериальной души, в принципе, мало связанной с потребностями социальной жизни, а потому могущей стремиться к изоляции от социума. На этой основе постепенно (в Европе преимущественно с периода Возрождения — XIV в.) распространяется идея о неповторимости и самоценности каждой личности и о необходимости охраны прав личности законодательным путем. Однако такая идея стала господствующей в большинстве стран мира только в середине XX в., что и нашло свое отражение в принятой в 1948 г. ООН Всеобщей Декларации прав человека. В ней предусматривается защита прав личности на свободу мышления, совести, религии, убеждений, их выражения и т. п. В основе принятой в 1993 г. Конституции Российской Федерации также заложено обеспечение прав и свобод человека в сочетании с выполнением им своих обязанностей гражданина.

ЛОШАДЬ – одомашненное человеком животное, которое в значительной мере способствовало развитию человечества. В тот период, когда в Африке появились первые люди, в Европе обитала лошадь Стенона, от которой происходит современная лошадь. В ледниковый период было много разновидностей лошадей, отличавшихся друг от друга размерами, стройностью и массивностью пропорций, формой черепа. Самые древние останки домашней лошади найдены в Южном Предуралье на стоянках Муллино и Давлеканово. Они датируются (по углеродному методу) рубежом VII-VI тыс. до н.э. В Поволжье и на Южном Урале обнаружены останки крупных «среднеазиатских» лошадей.

В степях Евразии лошадь была одомашнена за несколько тыс. лет до того, как они попали на юг. В Шумере лошадь не была известна. Только после падения шумерских городов персидские и ассирийские цари и египетские фараоны стали ездить на колесницах. Когда лошадь попала на Ближний и Средний Восток, она была уже одомашнена и люди уже знали ее повадки и даже правила выведения новых пород. Например, в Эламе (древнейшая цивилизация на территории современного Ирана) найден рисунок, сделанный примерно 4-5 тыс. лет назад, на котором изображены породы лошадей, которые выводятся и сейчас. Считается, что на Ближний и Средний Восток крупных «среднеазиатских» лошадей - ахалтекинцев пригнали арии вместе с колесницами. Они же принесли с собой культ священных коней.

Лучи космические - поток элементарных частиц (в основном протонов и ядер водорода) очень высоких энергий, приходящий из космического пространства и вызывающий в атмосфере Земли вторичное излучение, происходящее от их столкновения с атомными ядрами газов воздуха (и любого другого присутствующего в воздухе вещества). Как ионизирующая радиация космические лучи гибельны для всего живого, но они в значительной мере поглощаются в атмосфере. Вместе с тем определенный, характерный для Земли, фон космических лучей необходим для существования наземных организмов, так как живое приспособлено к физическому воздействию первичных и вторичных космических лучей.

М

Малая группа (см. Группа малая)

Мальтузианство - социально-экономическая концепция, разработанная английским экономистом Томасом Робертом Мальтусом (1766 - 1834). Его основной труд - «Опыт о законе народонаселения, или Изложение прошедшего и настоящего действия этого закона на благоденствие человеческого рода» (1798, русский перевод тт. 1-2 1868). В этом произведении Мальтус выдвинул положение о существовании вечного закона убывающей производительности последовательных затрат, или - применительно к сельскому хозяйству - закон убывающего плодородия почвы. Суть естественного закона, по Мальтусу, в том, что если рост народонаселения происходит в геометрической прогрессии, то рост жизненных средств - в арифметической, что приводит к превышению численности населения над объемом жизненных благ, которое ликвидируется в результате распространения эпидемий, голода, войн. Мальтус рассматривал все процессы в обществе с точки зрения «недопотребления». В силу этого, несмотря на «естественное» регулирование численности населения посредством голода, войн и пр., наступает «абсолютное перенаселение», с которым необходимо бороться путем регламентации браков и регулирования рождаемости. Концепция Мальтуса со временем претерпела определенную эволюцию. Поэтому можно говорить о «классическом» мальтузианстве и его новейших модификациях. Таким образом, Мальтус обратил внимание на важное значение фактор а народонаселения в общественной жизни, но, абсолютизировав биологические механизмы в воспроизводстве населения, он не учел не менее важной роли опосредующих факторов, таких как социальная организация общества и уровень культуры.

Массовое сознание — тип общественного сознания, совокупность различных взглядов, представлений, настроений, социальных чувств, эмоций и т. п., разделяемых большими социальными общностями: народами, классами и т. п. В массовом сознании органически сливаются психологические образования и идеологические представления и взгляды. Специфика массового сознания состоит в том, что в нем проявляются интересы и социальные позиции социальных общностей — масс, выражающиеся в форме оценок, установок, убеждений и т. п. Оно формируется всей массой членов общества, а не только представителями различных видов духовно-познавательной деятельности.

Понятие «массовое сознание» соотносится с понятием «специализированное сознание». Научные представления, идеологические взгляды на первых порах всегда выступают как специализированное сознание — в виде теорий, концепций — и первоначально являются достоянием немногих людей. По мере их распространения среди широких слоев населения они приобретают характер массового сознания, существующего в виде различных социально-психологических образований.

Однако содержание массового сознания не исчерпывается продуктами специализированного сознания представителей духовно-познавательной деятельности. В него входят знания, представления, вырабатываемые всей массой членов общества в процессе их практики: народное творчество, фольклор, верования, ожидания, так называемая «народная философия» и т. д. Таким образом, субъектами и творцами массового сознания являются все члены общества, объединенные различными социальными связями в процессе их общения, духовной жизни во всем многообразии ее проявления. Идеи, взгляды, представления, составляющие содержание массового сознания, детерминированы общественными отношениями. Массовое сознание является также продуктом общественной системы обучения, образования, всей системы духовного влияния на массы.

Различными видами массового сознания являются общественное мнение, общественное настроение, духовная атмосфера, общественно-политический климат и т. д. Массовое

сознание оказывает активнейшее воздействие на многие стороны жизни людей, выступает регулятором массовых форм поведения людей.

МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ – система научных знаний и практической деятельности по оказанию медицинской помощи одновременно большому числу пострадавших при крупных антропогенных авариях, крушениях поездов, пожарах, стихийных бедствиях, когда медицинские работники и их пациенты находятся в экстремальных условиях.

Медицинская география — наука изучающая географические подразделения окружающей среды (медико-географические таксоны) и отдельные компоненты этой среды в связях и отношениях со здоровьем человека с целью способствовать обществу в повышении уровня здоровья населения, путем обеспечения органов законодательной и исполнительной власти, а также широкой общественности медико-географической информацией, участия медико-географов в экспертизах проектов, в разработках нормативов качества окружающей среды. Главным критерием оптимизации среды обитания человека служит неуклонное повышение уровня здоровья населения, снижение нерациональной миграции жителей. Стратегическая цель медицинской географии может быть достигнута, если будут решены определенные тактические задачи, которые можно сформулировать следующим образом:

1. Изучение территориальных систем для выявления совокупного влияния составляющих их компонентов и факторов на здоровье населения. Анализ, оценка и классификация этих систем, что позволяет обеспечивать соответствующей информацией мероприятия по профилактике и лечению болезней; по наиболее рациональному размещению сети учреждений медицинского обслуживания населения; по санации и закаливанию людей; по развитию санаторно-курортной сети; по санитарно-гигиеническому обоснованию районных планировок и т.д.

2. Составление медико-географических прогнозов на вновь осваиваемые и реконструируемые районы, чтобы снабдить проектировщиков, заказчиков, строителей, местные органы управления и контроля необходимой информацией для предупреждения возникновения ситуаций, которые могут привести к снижению уровня здоровья населения.

3. Создание специализированных медико-географических карт, их серий и атласов, фиксирующих медико-географическую информацию в процессе ее сбора, обработки и передачи заинтересованным организациям и ведомствам.

Влияние условий, в которых живет человек, на его здоровье, физическое развитие, цвет кожи, было замечено очень давно. Первый письменный источник с такими сведениями, дошедший до наших дней, - трактат «О воздухах, водах и местностях» принадлежит Гиппократу и написан около 424 года до н. э. Термин «медицинская география» предложен итальянским врачем Бернардино Рамаццини (1633 — 1714). В России первые работы по медицинской географии относятся к середине XVII в. С именами П. З. Кондоиди и В. Я. Гевитта связано медико-географическое описание Кизляра и его крепости. Наибольшего развития медицинская география достигла в нашей стране в середине XIX в. В этот период она сформировалась в самостоятельную отрасль науки. Были сформулированы ее цели и дано научное определение (Торопов Н. И., 1864; Скворцо И. П., 1884; Герценштейн Г. М., 1896 и др.). Исследования по медицинской географии в этот период носили преимущественно характер сначала «медико-топографических», а позднее «медико-географических» описаний отдельных территорий России и сопредельных государств. Эти описания составлялись преимущественно врачами, получавших на медицинских факультетах университетов солидную естественно-научную подготовку по географии, геологии, ботанике и др. дисциплинам, что позволяло им правильно подходить к оценке природных

и общественных условий конкретных территорий в аспекте их влияния на здоровье населения. В этот период публикуется большое число работ по медицинской географии, защищаются многие докторские диссертации медико-географического содержания. С конца XIX в. количество медико-географических работ снижается, интерес к ней падает. Вновь интерес к медицинской географии появился в конце 1920-х годов в связи с первым изданием БМЭ, где была помещена статья Д. К. Заболотного (1929) «География медицинская», там же в статье А. И. Сысина «Гигиена» приводилось определение медицинской географии как науки о связи «массовых заболеваний с условиями местности».

Современная медицинская география базируется на целом ряде фундаментальных теоретических исследований, к которым относятся: теория причинности в медицине, получившая наиболее глубокую разработку в трудах И. В. Давыдовского (1962); учение о природной очаговости и ландшафтной эпидемиологии трансмиссивных болезней (Павловский Е.Н., 1964); работы В. Н. Беклемишева (1970) о паразитарных системах ряда инфекционных и инвазионных болезней человека; учение В. И. Вернадского о биосфере и труды А. П. Виноградова и его последователей о биогеохимических провинциях и связанных с ними эндемических заболеваниях людей (Ковальский В. В., 1974); исследования по экологической физиологии человека и об адаптации людей к экстремальным условиям (Бирюков Д. А., Слоним А. Д., 1968; Казначеев В. П. 1980); теория географической патологии (Авцын А.П., 1972); теория природных предпосылок болезней (Игнатьев Е. И., 1964). Огромную роль в развитии медицинской географии сыграла концепция экологии человека (Казначеев В. П., 1983).

Необходимость в медико-географических исследованиях для правильной организации медицинского обеспечения войск стала особенно очевидной во время Великой Отечественной войны. На последнем ее этапе и после окончания медицинской географией интенсивно занимаются военные медики. С 1944 г. курс военно-медицинской географии преподается в Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Началом подлинного расцвета медицинской географии в нашей стране следует считать 1954 г., когда в Географическом обществе СССР была создана Комиссия медицинской географии. Большой вклад в развитие и становление медицинской географии внес Е. Н. Павловский. Он стал инициатором создания отделов и лабораторий медицинской географии в институтах Академии наук. Важным этапом становления МГ стала книга А. А. Шошина «Основы медицинской географии» (1962). К этому периоду относится начало регулярного проведения Всесоюзных и региональных конференций по медицинской географии. С середины 1960-х годов начинается интенсивное медико-географическое изучение разных районов нашей страны и некоторых зарубежных государств. Результаты этих исследований публикуются в журналах, сборниках, монографиях; в комплексных региональных атласах помещаются медико-географические карты (атласы: Забайкалья 1967, Сахалинской области 1967, Африки 1968 и др.). Конец 1950-х — начало 1960-х годов стали периодом создания и осуществления крупных народнохозяйственных проектов на территории нашей страны, что стало важным стимулом интенсивной разработки теории и прикладных аспектов медицинской географии. В 1960-ые - 1980-ые гг. развитие науки и запросы народного хозяйства обусловили значительную интенсификацию медико-географических исследований и использование результатов этих исследований в проектировании и при проведении санитарно-профилактических мероприятий в районах нового освоения и при реконструкции хозяйства старообжитых районов. Результаты медико-географических разработок были выполнены для проектирования Братско-Илимского ТПК, Норильского промузла, Иркутско-Черемховского промышленного района, Удоканского меднорудного месторождения, системы расселения в нефте-газоносных районах Западной Сибири, рекреационного освоения

побережья оз. Байкал и для схемы охраны природы бассейна оз. Байкал. Значительное число медико-географических исследований было выполнено в рамках комплексных исследований по проблемам освоения зоны БАМа. В 1980-е годы внимание специалистов по медицинской географии привлечено к совершенствованию и углублению методов изучения медико-географических явлений и детальному исследованию отдельных территорий.

В 1985 г. за разработку теории и внедрение в практику результатов медико-географических исследований группе медико-географов была присуждена Государственная премия СССР.

Медицинская экология — раздел экологии человека и направление в современной профилактической медицине, анализирующий связи и зависимость общественного здоровья и его нарушений от факторов окружающей природной, социальной и техногенной среды.

Начиная с середины XX в. в связи с резким ухудшением состояния окружающей среды в результате техногенной деятельности обострился интерес к экологии и одновременно возникло ее более широкое толкование как науки о взаимодействии человеческого общества с природной средой и экологических последствий этого взаимодействия. Такое переосмысление экологии было зафиксировано и терминологически — появилось понятие «социальная экология», подчеркивающее, что речь идет не о биологическом явлении, а о социальном, имеющем в том числе и биологические последствия. Процесс «социализации» экологии не обошел стороной как медицину, так и комплексный подход к изучению человека. Появился целый ряд научных направлений, в которых использованы идеи экологии о закономерностях взаимодействия между объектами изучения (человеческими общностями, возбудителями болезней, хранителями и переносчиками зооантропонозов и т.д.) со средой их обитания.

Экологизация общественного сознания и современной науки привела к появлению целого ряда «экологизированных» научных направлений — геохимической экологии, радиационной экологии (радиоэкологии), экологии здоровья, экологии болезней, эколого-гигиенических исследований. Они и составляют в своей совокупности медицинскую экологию, хотя каждое из них выходит за рамки только медицинских проблем. Так, геохимическая экология изучает воздействие геохимической ситуации как на человека, так и на любые другие живые организмы, а эндемические болезни, возникающие в результате этого, фиксируются не только у людей, но и у животных. В равной мере это относится и к радиоэкологии, поскольку ионизирующее излучение среды обитания влияет не только на людей.

Концепция экологии болезней связана с именем американского исследователя Жака Мея (May J.), автора и редактора нескольких капитальных работ по этой проблеме, в т.ч. «Экология болезней человека» (Нью-Йорк, 1958) и «Изучение экологии болезней» (Нью-Йорк, 1961). Идеи, возникшие при изучении зооантропонозов, были перенесены им на изучение других групп заболеваний. Экология болезней (нозоэкология) — научная дисциплина, изучающая причины возникновения, существования и распространения тех или иных заболеваний в их природных очагах (нозоэкологических локусах) или среди определенных групп населения в связях и отношениях со всей совокупностью конкретных условий, так или иначе влияющих на эти процессы. Экология болезней не заменяет и не подменяет собой традиционную эпидемиологию. Объектом изучения экологии болезней могут быть самые разнообразные группы заболеваний — зооантропонозы, антропонозы, эндемические болезни, онкологическая и сердечно-сосудистая патология и др.

Экология здоровья (саноэкология) — исследует закономерности формирования здо-

ровья конкретных общностей (групп) населения в связи с факторами окружающей среды, которые влияют или могут повлиять на уровень здоровья. Элементы окружающей среды, влияющие на общность людей и формирующие ее основные свойства, в том числе и состояние здоровья, можно рассматривать в рамках медицинской экологии как условия существования и развития конкретного уровня здоровья исследуемой общности людей с основными параметрами этого уровня: рождаемостью, смертностью (младенческой и общей), заболеваемостью, инвалидностью, временной нетрудоспособностью трудящихся. Постоянное проживание людей в неблагоприятной экологической обстановке (загрязненный воздух, недоброкачественная вода, плохие продукты питания, недостаток жилой площади, вредные привычки и т.д.) приводит к резкому снижению уровня здоровья населения — высокой детской смертности, низкой продолжительности жизни, повышенной заболеваемости и т.д. Только комплексный подход к проблеме здоровья позволяет выявить все ее аспекты и наметить приоритеты в повышении уровня здоровья, исходя из реальной ситуации.

Медицинская экология во многих своих принципах и методах сближается с *медицинской географией и географической патологией*. Медицинскую экологию можно рассматривать как раздел *экологии человека*, призванный в рамках этой интегральной дисциплины анализировать медицинскую ситуацию в рамках конкретной территориальной системы, изучаемой антропоэкологами. Этим спектр интересов медицинской экологии не ограничивается. Она может исследовать любые группы людей и вне связи с территорией, но обязательно в связи с внешними для общности людей условиями, например, заболеваемость рабочих цеха или уровень здоровья экипажа космического корабля.

В медицинской экологии широко используются методы различных наук — биологии, медицины, социологии, экономики, географии и пр., но принципиально важно, что подобно другим аспектам экологии, она в качестве методологического стержня, объединяющего эти методы и технические приемы исследования, использует системный подход.

Менталитет этнический — понятие, обозначающее свойственный данному народу склад мышления, присущий этнической культуре. Употребляется рядом ученых для объяснения особенностей реакции этнических общностей на те или иные обстоятельства и в этом смысле наиболее связан с национальным характером.

Ментальность — особенности психического склада и мировоззрения людей, входящих в ту или иную этническую целостность. Ментальность предстает перед нами в виде иерархии идей, воззрений, представлений о мире, оценок, вкусов, культурных канонов, способов выражения мысли, являясь существеннейшей частью этнической традиции. Ментальность формируется в ходе этногенеза.

МЕРОПРИЯТИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ) - организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

Миграция населения — перемещение людей по территории той или иной страны или за ее пределы. Миграции оказывают большое влияние на структуру населения, так как разные его группы участвуют в них неодинаково. Наиболее часто переселяются молодые люди в возрасте до 30 лет, одинокие или семейные, но без детей. Семьи с детьми и особенно пожилые люди переселяются реже. Поэтому миграция деформирует возрас-

тные структуры в местах притока и оттока населения в противоположных направлениях. В местах притока население "омолаживается", поскольку в нем увеличивается доля молодежи, в местах же оттока, наоборот, молодежи становится меньше, а пожилых больше, население стареет. Естественно, что в "молодом" и "старом" населении будут сильно различаться уровни рождаемости, смертности и естественного прироста в расчете на 1000 жителей.

Если в переселении участвуют люди одной этнической принадлежности, такие миграции могут быть названы этническими. Миграции в первобытную эпоху были вызваны потребностями жизнеобеспечения при росте численности населения или местных экологических кризисах, а также страхом уничтожения более сильными племенами. Эти причины сохранили свое ведущее значение и на последующих этапах истории. Крупнейшие миграции XIX-XX вв. в России были связаны с направлением людей из центральных областей страны в южные степные, восточно-степные и лесостепные малозаселенные области в целях их сельскохозяйственного освоения. Большой размах, особенно в XX в., приобрели миграции из сельской местности в возникавшие и растущие города. Среди межконтинентальных миграций того же времени выделяются переселения из европейских стран в Северную и Южную Америку, Австралию, и Южную Африку, где мигранты пополняли формировавшиеся там новые *нации*. В XX в. экономические факторы миграции были дополнены политическими, связанными главным образом с событиями Первой и Второй мировой войн, перекройкой государственных границ и т. п.; крупнейшие среди них — миграции главным образом по религиозному признаку между Индией и Пакистаном после возникновения этих государств; переселения немцев из стран восточной Европы в пределы Германии и др. Значительными этническими миграциями этого времени были переселения евреев (преимущественно из стран Европы) в Палестину и возникшее там государство Израиль, миграции алжирцев во Францию и др. Многие миграции привели к территориальному смешению национальностей, усилению *этнических контактов*. Особняком стоят миграционные процессы в России, странах СНГ, вызванные распадом СССР, социальными и межнациональными конфликтами.

Миграция населения в мирное время, при отсутствии социальных потрясений и экологических катастроф зависит от условий жизни населения, от территориального размещения производства и связанного с ним наличия рабочих мест. Проблема свободных рабочих мест обостряется или ослабевает в зависимости от такого фактора, как естественный прирост трудовых ресурсов. При прочих равных условиях, чем меньше прирост трудовых ресурсов и чем, следовательно, шире и разнообразнее возможности выбора работы, тем больше воздействуют на миграцию территориальные различия в условиях жизни населения. Наоборот, в периоды, когда прирост трудовых ресурсов увеличивается, а выбор мест работы сокращается, рабочие места приобретают более высокую ценность среди трудоспособного населения. Миграции при этом обнаруживают тесную связь с размещением производства, а воздействие условий жизни как бы отходит на второй план. Длительное время миграционная ситуация в России определялась двумя тесно связанными между собой видами территориальных перемещений населения: 1) миграциями между регионами России и другими республиками бывшего СССР; 2) массовой миграцией из села в город.

Гораздо меньшее значение имела внешняя миграция, обусловленная в шестидесятые годы приездом на длительную учебу студентов из стран Азии и Африки, а также потоком беженцев из Китая, в котором шла «культурная революция». Отток населения из России был ничтожен. В последующие десятилетия приток населения значительно уменьшился, но и отток был небольшим. Эмиграция из бывшего СССР и в том числе из России стала нарастать во второй половине 1980-х годов. Эта волна эмигрантов состояла из представи-

телей нескольких национальных и религиозных меньшинств, для которых были сделаны некоторые послабления, тогда как для большинства населения страны сохранялись строгие запреты на выезд. С 1989 по 1991 год из России выехало 239,4 тыс. человек. Миграции населения необычайно быстро отозвались на главные события нашей жизни в последние годы — распад СССР, процесс суверенизации республик, рост национализма, экономический и политический кризис. Широкое распространение получили стрессовые миграции, совершаемые под давлением этнической дискриминации, — так называемые вынужденные миграции. Появилась и совершенно новая разновидность миграций — экологические. Наиболее яркий пример — переселение и добровольное отселение людей из районов, пострадавших в результате Чернобыльской аварии.

Мировое сообщество - система, объединяющая международное сообщество всех государств и народов Земли, интегрирующихся в виду целей мирового масштаба, для совместной защиты мира, свободы, решения глобальных проблем современности.

В истории международных отношений известны международные сообщества и объединения разных масштабов начиная с XVII в. В средневековой Европе монархии, графства и княжества образуют сообщество христианских государств, объединенных общей системой ценностей (что не исключает конфликты между ними); в 1815-1848 гг. Священный Союз в Европе объединяет почти все христианские монархии (Россия, Австрия, Пруссия и т.д.) для достижения общих целей. Но все эти объединения и союзы носят региональный характер.

Образование сообществ мирового масштаба происходит только в XX веке и связано с глобализацией международных отношений, углублением кооперации, интеграции между странами, формированием мировой системы обмена и появлением глобальных проблем современности. Первая попытка выработать концепцию управления всем мировым сообществом связана с образованием Лиги Наций в 1919 г., в которую первоначально вошли 42 страны, из них 26 стран были неевропейскими (позже членов Лиги стало 57).

Во второй половине XX века мир был вынужден признать существование глобальных проблем, многие старые проблемы, считавшиеся национальными: бедность, безработица, высокая смертность - приобрели очень широкое распространение. Для их устранения необходимы усилия всех стран, объединенных в Мировое сообщество, которое представляет собой не просто совокупность государств, но характеризуется системностью, структурированностью, цельностью, т.е. превращается в систему международных отношений - совокупность интеграционных связей, формирующих человеческое сообщество.

Интегрированный интерес Мирового сообщества выражается в деятельности международных организаций, имеющих общепланетарные цели. Выразителем общих интересов государств на международной арене выступают ООН, ЮНЕСКО и ряд других организаций. ООН образована 24 октября 1945 г. Первоначально свои подписи под Уставом ООН поставило 51 государство, сейчас в ООН входят 185 стран. Главной целью ООН, согласно Уставу, является поддержание мира во всем мире, развитие дружественных отношений между нациями, предотвращение и урегулирование конфликтов и споров, строительство мира и дружеских отношений между народами, контроль за соблюдением прав человека в мире, содействие решению глобальных проблем человечества. Высшим органом ООН является Генеральная Ассамблея, собирающаяся на сессии один раз в год.

Развитие Мирового сообщества на современном этапе характеризуется поворотом в развитии международных отношений, связанным с окончанием «холодной войны», крахом биполярной системы международных отношений, основанной на почти полувековом военно-политическом противостоянии двух сверхдержав - СССР и США, и признания

мира единым и неделимым.

Мифология — совокупность древних преданий о богах, духах, героях, стихиях и пр.; основная форма мировоззрения народов на древнейшей ступени их развития. В качестве своеобразного способа освоения действительности миф характеризуется тем, что все предметы и явления воспринимаются в нем как сопричастные друг другу. Отсюда делается возможным беспрепятственное перенесение качеств одних объектов и явлений на другие. Мифология основана на олицетворении сил природы, изображении их в виде чувственных образов, особых существ (людей, зверей). Мифология имела большое значение как источник вдохновения в художественном творчестве и искусстве. В этом плане мифология питает духовную культуру *этносов*.

Мобильность нации — перемещение людей внутри одной и той же национальности или одного социального слоя (класса, сословия и т. п.) в другой. Существует два типа мобильности наций: горизонтальный и вертикальный. Под горизонтальной мобильностью подразумевается переход людей данной нации из одной социальной группы в другую, расположенных на том же уровне, или в пределах одного и того же социального слоя или группы. Под вертикальной мобильностью подразумевается перемещение субъекта из одного социального слоя (группы) в другой, более высокий или низкий социальный уровень. При доминировании «нисходящего» варианта вертикальных перемещений происходит скатывание на «нижние этажи» социальной структуры общества массы людей той или иной нации, например, в ходе люмпенизации.

Мобильность социальная — изменение индивидом или группой социальной позиции, места, занимаемого в социальной структуре. Мобильность социальная является формой социального воспроизводства. Она связана с действием формационных законов социального развития, со специфическими чертами развития конкретных социальных организмов (государств, регионов), с национальными традициями межгрупповых взаимодействий и связей. Различают «вертикальную» мобильность социальную — движение вверх и вниз в системе социальных позиций, «горизонтальную» — передвижение на одном и том же социальном уровне. Различают меж- и внутриклассовую, меж- и внутрипоколенную мобильность социальную и т. д.

Модернизации теория — парадигма общественно-экономического и политического развития, которая объясняет процесс перехода от стабильного аграрного «традиционного» общества к непрерывно меняющемуся современному индустриальному обществу. В основе теории модернизации лежит представление о том, что свободная личность является ядром развитого гражданского общества с дифференцированными, федеративно-автономными институтами экономической, социально-правовой, культурной деятельности. В свою очередь, самодеятельное свободное гражданское общество — база для политической и экономической модернизации, направленной на ограничение всевластия авторитарного, деспотического государства, создание представительной демократической системы и современного правового государства с развитой экономикой, основанной на свободной конкуренции свободных производителей. Это позволяет модернизованному обществу легко приспосабливаться к меняющимся внешним обстоятельствам. В современном открытом обществе санологическая ситуация характеризуется более прогрессивными показателями здоровья людей по сравнению с обществами, в которых господствуют авторитарные режимы.

Мониторинг окружающей среды — комплексная система долгосрочных наблюдений, оценки и прогноза изменения состояния окружающей среды под влиянием антропогенных факторов. Основными задачами мониторинга служат: наблюдение за состоянием биосферы, оценка и прогноз состояния природной среды, выявление факторов и источников антропогенных воздействий на окружающую среду, предупреждение о создающихся критических ситуациях, вредных или опасных для жизнедеятельности и здоровья людей и других живых организмов.

Мониторинг осуществляется на стационарных станциях наблюдения, при маршрутных исследованиях, а также с помощью дистанционных методов — авиационных и космических. О степени антропогенного воздействия на окружающую среду можно судить по интенсивности загрязнения приземного слоя атмосферы, снижению плодородия почв, запасов и качества пресной воды, аридизации или заболачиванию местности, по снижению запасов минеральных ресурсов. Уровень локального загрязнения атмосферы определяют сравнивая импактный и фоновый уровни загрязнения. Характер и меру нарушения природных комплексов оценивают путем сопоставления их с охраняемыми, заповедными территориями, стационарными опытными участками, а также по поведению животных (их миграциям, изменению пищевых связей и т.п.).

Необходимость в общем мониторинге человеческой деятельности непрерывно возрастает. Например, ежегодно производится около 30 тыс. видов химических веществ в количествах более 1 т в год. Многие тысячи тонн нефтепродуктов в результате аварий разливаются по поверхности земли и выливаются в моря и океаны. Интенсивно развивается процесс опустынивания. Общая площадь антропогенных пустынь превышает 9 млн км^2, еще около 30 млн км^2 находятся на грани опустынивания. Выделяют следующие типы мониторинга окружающей среды: биосферный, геофизический, геохимический, климатический, биологический, экологический и др. При организации мониторинга возникает необходимость решения нескольких задач, поэтому различают несколько пространственных уровней мониторинга: глобальный, региональный и локальный (импактный). По своей направленности в различных видах мониторинга превалируют разные задачи. Так, биоэкологический (или санитарно-гигиенический) мониторинг главное внимание уделяет наблюдению за состоянием окружающей среды в плане ее воздействия на здоровье населения. Этот вид мониторинга опирается на систему наблюдательных постов Комитета по гидрометеорологии и контролю качества окружающей среды и на деятельность служб санитарно-эпидемиологического надзора. Объектами санитарно-гигиенического мониторинга являются: приземный слой атмосферы, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, радиационная обстановка, электромагнитные и акустические поля, промышленные, сельскохозяйственные, бытовые стоки, выбросы и твердые отходы. Геосистемный (природно-хозяйственный мониторинг) осуществляет слежение за популяциями исчезающих видов животных и растений, за структурой и состоянием природных комплексов (геосистем), урожайностью сельскохозяйственных культур в агроэкосистемах, продуктивностью лесных экосистем и их нарушениями в результате пожаров, нападения вредителей и фитопатологии. Биосферный мониторинг охватывает обширные территории. На основе международных соглашений биосферные станции (заповедники) существуют в различных регионах мира. В конечном счете должна сформироваться всемирная система наблюдения за биосферой Земли. В рамках этого мониторинга контролируется состояние атмосферы, изменение ее газового состава, наличие вредных примесей, угрожающих возникновением «парникового эффекта»и истончением озонового слоя, радиационный баланс. Также проводится слежение за загрязнением мирового океана, крупных водоемов, бассейнов рек,

изменением величины поверхностного стока. Отслеживается состояние почв и растительного покрова и динамика опустынивания в различных районах мира. Исследуется фоновое химическое загрязнение многих территорий, в том числе и в пределах России. В наиболее загрязненных местах проводится импактный мониторинг.

В осуществлении различных разделов мониторинга окружающей среды участвует несколько ведомствам: Госкомэкология, Росгидромет, РАН, Роскомнедра, Госгортехнадзор, Госсанэпиднадзор, Роскомвод, Российское космическое агентство. В Российской Федерации в середине 1990-х годов продолжаются работы по созданию Единой государственной системы экологического мониторинга (ЕГСЭМ). В рамках работ по развитию ЕГСЭМ предполагается разработка Межгосударственной системы экологического мониторинга государств СНГ, а также интеграция в международные эколого-информационные системы. Для обеспечения необходимого и достаточного контроля за источниками антропогенного загрязнения вод, воздуха и почв на базе сети специализированных инспекций аналитического контроля (СИАК) создана система экологического аналитического контроля, которая охватывает все 89 субъектов Федерации практически на всех уровнях (областном, городском, межрайонном и т.д.).

МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ - государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания.

МОТ - Международная организация труда, специализированное учреждение ООН. Создана в 1919 г. при Лиге Наций как Международная комиссия по вопросам трудового законодательства и улучшения условий труда. Проводит важную работу по защите интересов национальных меньшинств в различных районах мира.

Мотивация — побуждение к активности и деятельности субъекта (личности, социальной группы, общности людей), связанное со стремлением удовлетворить определенные потребности. В социологии мотивация рассматривается как осознаваемая потребность субъекта в достижении определенных благ, желательных условий деятельности. Мотивация не является односторонним процессом, единообразно пронизывающим весь поведенческий акт. На его разных фазах выступает как качественно специфический процесс, выполняющий особую функцию во внутренней регуляции деятельности. От мотивации зависит ориентация сознания на выработку и постановку цели, адекватной для данного мотива в данной ситуации. Мотивация обуславливает также выбор используемых в деятельности личностных потенций (навыков, умений, знаний, способностей) и, наконец, интенсивность и упорство в осуществлении деятельности для достижения поставленной цели. Мотивация как процесс актуализации и функционирования мотивов необходимо отличать от мотивирования — процесса отражения мотивов в сознании субъекта и их выражения в мотивировках (мнениях о своих мотивах). Мотивация, которая является внутренним побуждением активности индивидов и социальных общностей, отличается от внешних побуждений - стимулов, т.е. воздействий объективных условий, становящихся мотивацией в том случае, если они будут субъективно значимыми, отвечающими потребностям субъекта. Важно выделять иерархии мотиваций - от наиболее общих, характеризующих направленность деятельности субъекта (концепция жизни, система ценностей), до ситуативных, связанных с удовлетворением частных потребностей в данной конкретной ситуации, а также взаимосвязей многообразных мотиваций, которые побуждают к сложной социальной деятельности. Изучение мотивации непосредственно свя-

зано с анализом потребностей различных групп населения и условий их удовлетворения, совершенствованием практики социального планирования и социальной политики, стимулирования активности людей и преодоления многих форм отклоняющегося поведения.

Н

НАВОДНЕНИЕ - затопление прибрежных районов речным стоком, который превышает полную пропускную способность русла. В засушливых районах в момент большого стока «наводняется» само русло, обычно не заполненное водой. Стадия наводнения начинается при переполнении русла, когда вода выходит из берегов. Обычно устанавливают уровень половодья, критический с точки зрения ущерба имуществу и помех человеческой деятельности. Наводнение представляет наиболее известное стихийное бедствие, значительно более распространенное по сравнению с другими экстремальными природными событиями. Наводнения могут происходить как на постоянных, так и на временных водотоках, а также районах, где вообще нет определенных русел, например в засушливом районе с ливневым типом осадков. Проблема приспособления человека к наводнениям приобретает особенно сложный характер, потому что наводнения одновременно с негативным воздействием на население и на среду его обитания имеют и положительные стороны. Людей привлекают на поселение в опасные в отношении наводнений районы наличие воды и плодородные пойменные земли. Попытки разрешить конфликт между необходимостью освоения прибрежных земель и неизбежными убытками предпринимались на протяжении всей истории человечества. Даже в условиях более примитивно организованных доиндустриальных обществ люди приспосабливались к наводнениям. Так, особые формы землепользования складывались у земледельцев в низовьях Нила, хуторская система рисоводства в нижнем течении Меконга. Население равнины Баротсе на северо-западе Замбии реагирует на ежегодные сезонные затопления прибрежных территорий общей миграцией на возвышенные участки местности.

В индустриальных обществах XX столетия широко укоренилась концепция многоцелевого использования речных бассейнов, согласно которой уменьшение ущерба от наводнений должно сочетаться с планированием рационального водопользования.

От наводнений на реках особенно страдают густонаселенные районы Земли: Индия, Бангладеш, Китай. В Китае опустошительные наводнения чаще всего происходят на низменностях, в долинах рек Хуанхэ и Янцзы. Между имущественным ущербом от наводнений и числом жертв обычно существует обратная зависимость. Общества, которым есть, что терять в смысле строительных сооружений, инженерных сетей, транспортных средств и пр., обычно располагают и научно-техническими средствами для обеспечения мониторинга, оповещения, эвакуации населения и ремонтно-восстановительных работ, а это все способствует сокращению числа жертв. Напротив, доиндустриальные общества, особенно с плотным сельским населением, несут менее значительные имущественные потери, но не имеют необходимых средств для осуществления предупредительных мероприятий и спасения людей. Жертвы среди населения - наиболее трагический и, безусловно, легче всего выделяемый прямой результат наводнения. В сельских районах особенно велики убытки вследствие гибели сельскохозяйственных животных и затопления земельных угодий, сопровождающееся эрозией почв и уничтожением посевов. Именно в этих случаях особенно большое значение имеет сезон наводнений. Вода повреждает сельскохозяйственный инвентарь, семена, удобрения, корма, хранящиеся в складских помещениях, выводит из строя ирригационные системы и другие источники водоснабжения, разрушает дороги. Наводнения наносят ущерб различному городскому имуществу, включающему постройки всех типов, инженерные сооружения и коммуникации, транспорт, речное хозяйство. Косвенные убытки обычно связывают с последствиями для здоровья людей и общего благосостояния, хотя при этом следует учитывать и такие ценности, как живописность ландшафта, рекреационные возможности и сохранение уголков девственной природы. Нормальная деятельность медико-санитарных служб весьма осложняется вследствие повреждения транспортных средств и инженерных сетей, особенно водопровода. В результате наводнения возникает опасность заражения и загрязнения местности, вспышек эпизоотий и заболевания территорий, что может приводить к увеличению заболеваемости населения. Наводнения влияют на снабжение продовольствием и состояние жилья и тем самым отрицательно сказываются на здоровье людей.

Для снижения отрицательных последствий наводнений велика роль прогнозов. Заблаговременность прогноза времени максимального подъема уровня воды или переполнения русла может колебаться от нескольких минут в условиях ливневых осадков до нескольких часов на малых водосборах в верховьях рек и нескольких суток в низовьях крупных рек. Заблаговременность и надежность оповещения возрастает по мере движения вниз по реке при условиях наличия необходимых сведений о ходе наводнения на вышерасположенных по реке участках. Большинство развивающихся стран вынуждено полагаться на гораздо более скудные данные, чем нужно для прогноза и оповещения, что в свою очередь снижает

эффективность их учета для предупреждения ущерба от наводнений. С наводнениями, вызванными паводками на реках, человек активно борется. Для этого строятся дамбы и плотины, углубляются и спрямляются русла, сооружаются водохранилища для сбора паводковых вод, принимаются муры по управлению землепользованием в бассейне рек.

НАДЗОР САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ - деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания.

Напитки — компонент питания, служащий удовлетворению жажды. У всех народов, даже самых примитивных, имеется определенный набор видов пищи, но в качестве напитков ряд народов, ведущих охотничье-собирательский образ жизни, используют только воду. Однако и на уровне собирательства и охоты встречается использование особых напитков — сока плодов и ягод, сока от подсочки деревьев, мясного отвара, а также напитков, обладающих наркотическим и галлюциногенным воздействием, получаемых отвариванием или отжиманием определенных растений. Употребление последних всегда было ритуализовано и так или иначе связано с культово-магическими воззрениями.

У земледельческих народов Европы и Кавказа широко распространены хлебно-дрожжевые, кисловатые напитки типа кваса. В горных местностях пьют отвары ароматических трав. В городской культуре ряда европейских народов складывались свои безалкогольные горячие напитки с применением меда и пряностей (типа русского сбитня). Наконец, у всех народов, практикующих молочное скотоводство, в качестве напитков выступают цельное, снятое, кислое молоко, обрат, пахта, иногда в смеси с кровью, ароматическими травами, солью, сахаристыми веществами. Особое место в культуре кочевников занимают кисломолочные напитки из кобыльего (кумыс) и верблюжьего (шубат) молока.

В общемировую культуру шире всего вошли такие напитки, как чай, кофе и какао, соответственно восточноазиатского, восточноафриканского и мезоамериканского происхождения. Народы, которые (от Японии до Сомали) сегодня не мыслят жизни без чая, еще несколько веков назад обходились без него и пили отвар дробленных поджаренных просяных или рисовых зерен. И в Восточной Азии, даже по сей день, такая мучная болтушка часто выступает субститутом чая (Корея, горные районы Юго-Восточной Азии). Арабское кофепитие, японское чаепитие, южноамериканский обычай йерба матэ (питье отвара листьев парагвайского падуба) — это уже не просто напитки, а сложный и социально значимый церемониал.

Особое место в пищевых системах земледельческих и скотоводческих народов занимают различные алкогольсодержащие напитки. Таковые известны почти у всех народов Старого Света, за исключением специализированных охотников и рыболовов. Данные этнографических и языковедческих наук позволяют заключить, что возраст соответствующих навыков очень велик. На разных стадиях культурного развития они приобретались и развивались независимо у разных народов. Народы, занимавшиеся собирательством, периодически сбраживали содержащие сахар фруктовые соки диких плодов или древесные соки (пальма, береза, клен), а также дикий мед до винного состояния. Приготовление вина из винограда (сначала преимущественно из дикого винограда) было известно во многих частях Передней Азии со времен неолита и оттуда вместе с культурой винограда распространилось в Северной Африке, Европе, Юго-Восточной Азии. Кочевым и скотоводческим народам было известно алкогольное брожение молока, например приготовление кумыса и кефира с содержанием алкоголя 2—3%. Земледельческие народы приготовляли пиво из растений, содержавших крахмал и служивших основными возделываемыми культурами (кукуруза, рис, просо, ячмень и другие зерновые культуры). Потребность в повышении концентрации алкоголя привела к получению водки с помощью перегонного метода. Предпосылкой для этого было появление огнеупорных (металлических или керамических) сосудов.

Приготовление алкогольных напитков часто связано с различными ритуальными предписаниями и манипуляциями и в традиционной культуре производится обычно коллективно. Напитки употребляются по каким-то общим культовым или другим праздничным поводам. Невысокая крепость натуральных (неперегнанных) традиционных напитков, жесткие обрядово-этикетные рамки их употребления ставили определенную преграду на пути возникновения алкоголических патологий в традиционалистском обществе.

Однако уже античная урбанизация, расшатавшая большинство ритуальных табу, была знакома с проблемой алкоголизма. Характерно, что, если племенные религии часто подразумевают принятие алкогольных напитков в ходе ритуала, то две из трех мировых религий (ислам и буддизм) налагают на них недвусмысленный запрет, впрочем, мало где соблюдавшийся последовательно. Появление перегонных крепких напитков сделало проблему алкоголизма достаточно острой практически во всех урбанизированных обществах.

НАРКОМАНИЯ – тяжелое заболевание, вызванное злоупотреблением наркотическими веществами (морфием, гашишем, кокаином и др.). Основное проявление наркомании – патологическое пристрастие к наркотику, возникновение абстинентного синдрома вслед за прекращением приема наркотика. Абстинентный синдром у больных наркоманией протекает очень тяжело. Он выражается в появлении беспокойства, озноба, мучительных выламывающих болей в руках, ногах, пояснице, бессонницы, поноса, а также в отсутствии аппетита. При отсутствии соответствующего лечения больные погибают от сопутствующих заболеваний, травм, интоксикаций, самоубийств. Применение наркотиков с использованием шприцев – один из основных способов распространения СПИДа и сывороточного гепатита.

Народ — многозначный термин: 1) в социально-политическом и историческом смысле —население государства, страны, субъект истории, совокупность тех классов, наций, социальных групп данного общества, которые имеют одну историческую судьбу; 2) в языково-культурологическом смысле — то же, что и этнос; 3) в бытовом смысле — большая группа людей.

Народность — термин, применявшийся в русском языке до середины XX в. Главным образом для обозначения принадлежности к *народу (этносу)* или каких-либо его качеств. В отечественной науке примерно с начала 1950-х годов стал применяться для обозначения различных видов *этноса* , находящихся стадиально между *племенами* (или союзом племен) и *нацией*. В соответствии с этим как особый вид этноса народность считалась характерной для раннеклассовых *формаций*. Ее историческое происхождение связывалось со смешением и консолидацией племенных общностей (или их частей) по мере развития между ними хозяйственных и иных связей. Мощным фактором этого процесса полагалось объединение частей формирующейся народности в рамках одного государства, а также распространение между ними одной религии. Первые такие народности возникли в районах древнейших мировых цивилизаций (древнеегипетская, шумерская и др. народности). В Европе процесс формирования народности развернулся главным образом после окончания эпохи Великого переселения народов. Нередко народности складывались из разноязычных компонентов (например, северо-французская народность — из галльских племен, римских колонистов и некоторых германских племен) и воспринимали *этноним* ведущего компонента (французы от франков и т. п.); чаще преобладали компоненты народности, близкие в языково-культурном отношении (например, польская народность — из племени полян, мазовшан, вислян и др.). В процессе формирования народности возникала хозяйственная и культурная общность, распространялся язык или диалект преобладавшего компонента. Однако этническое самосознание на стадии народности обычно не было вполне отчетливым. Оно часто отодвигалось на второй план чувством религиозной принадлежности, преданности своему властителю, земляческим самосознанием, о чем свидетельствуют средневековые религиозные войны и феодальные распри. Утрата прежней этно-государственной общности нередко приводила к распаду народности. Так, древнерусская народность после распада Киевской Руси дала начало русской (великорусской), украинской (малорусской) и белорусской народностям. С развитием капитализма часть раннеклассовых народностей преобразовалась в нации, остальные —подвергаются в той или иной степени ассимиляции преобладающими этносами. В СССР термином народность обозначались как довольно крупные этносы, (например, «народности Дагестана» — аварцы, кумыки и др.), так и малочисленные этносы (например, «народности Севера» — эвенки, ненцы, чукчи и др.), не формирующиеся в самостоятельные *нации*. Развернувшиеся в странах Азии и Африки процессы этнической *консолидации* племенных и локально-территориальных групп приводят в формированию народностей промежуточного типа, с тенденцией их дальнейшего превращения в нации. Историко-стадиально понятие народности оказалось полезным в терминологическом отношении при описании раннеклассовых формаций.

Население — совокупность людей как социально-биологических существ, живущих на определенной территории, будь то деревня или город, административный район или географическая область, отдельная страна или весь земной шар (для обозначения населения крупных стран и всего мира нередко употребляется также термин «народонаселение»). Понятие население предполагает его устойчивость, достигаемую в процессе естественного воспроизводства, путем рождения нового поколения. Изучением этого процесса занимается *демография.* Население составляет естественную базу всех видов социальных общностей людей, поэтому характеристики населения и происходящие с ним процессы подробно рассматриваются в экологии человека.

Наука — сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности. Непосредственные цели науки — описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности, составляющих предмет ее изучения,

на основе открываемых ею законов, т.е. в широком смысле — теоретическое отражение действительности.

В науке можно выделить эмпирические и теоретические уровни исследования и организации знания. Элементами эмпирического знания являются факты, полученные с помощью наблюдений и экспериментов и констатирующие качественные и количественные характеристики объектов и явлений. Устойчивая повторяемость и связи между эмпирическими характеристиками выражаются с помощью эмпирических законов, часто имеющих вероятностный характер. Теоретический уровень научного знания предполагает открытие законов, дающих возможность идеализированного описания и объяснения эмпирических ситуаций, т.е. познания сущности явлений. Формирование теоретического уровня науки приводит к качественному изменению эмпирического уровня

Национализм - гипертрофированное, искаженное нетерпимостью, извращенное выражение национального чувства которое основано на естественном осознании принадлежности отдельных людей и групп населения к одной нации.

По выражению русского мыслителя В. Соловьева, «Национализм представляет для народа то же, что эгоизм для индивида». Национализм выражает специфическое взаимоотношение между этносами - такое, при котором запросы одного этноса по воспроизводству и укреплению своих культурных традиций и ценностей принимает форму экспансии, настойчивого навязывания их другому этносу, воспринимаясь последним как ущемление его собственных этнокультурных устремлений, требующих в этой связи своей защиты. Национализм, таким образом, выступает основой межнационального конфликта, и везде, где он составляет ведущий мотив конфликтного поведения, мы имеем дело с межнациональным конфликтом в собственном смысле.

В понимании национализма следует отойти от ряда стереотипов: представления о преходящем характере чувства национальной принадлежности и вырастающего на его почве национализма, об их ограниченности узкими историческими рамками определенной эпохи, с одной стороны, и определенным уровнем или стадией общественного развития, с другой. Имеющаяся мировая практика показывает, что от национализма не избавлены ни традиционные, ни модернизируемые общества, ни бывшие «социалистические», ни современные высокоразвитые демократические государства. Соответственно, межнациональные напряжения и конфликты на этой почве постоянно вспыхивают то в одном, то в другом районе мира с самыми разными национальными традициями и уровнем цивилизованности (примеры тому - страны Африки и Азии, Югославия и СНГ, Испания и Канада). И их нельзя нейтрализовать полностью и окончательно, а можно только на определенное время притушить и сгладить. Они могут принимать форму острых столкновений, вплоть до применения вооруженной силы, а могут протекать спокойно, с подключением соответствующих институтов - парламентов, общественных движений, международных комиссий и пр., и переговорного процесса. Но как бы то ни было, их постоянное воспроизведение говорит о том, что национализм является исторически долговечным фактором. Национализм, таким образом, следует понимать как определенный функциональный элемент противоречивого по своей природе исторического процесса поддержания гармоничности во взаимоотношениях этносов, требующий постоянного внимательного контроля и надлежащего воздействия.

Национальный характер (см. Характер национальный)

Нация — термин, употреблявшийся в древности и в средние века главным образом для обозначения больших групп людей, связанных общим происхождением, экономическими или политическими интересами. В новое время, особенно после Великой Французской революции, термин нация стал употребляться во французском, английском и др. западноевропейских языках для обозначения совокупности граждан одного государства, т. е. в этатическом смысле, что отразилось там и в производных от него понятиях («национальность», «национализация» и др.). В Центральной и Восточной Европе, где процесс формирования национальной государственности задержался, термин нация употреблялся для общности людей, живущих на одной территории и связанных в языково-культурном отношении, т. е. в этническом смысле. Автором первой научной концепции нации считается французский ученый Э. Ренан, попытавшийся в 1877 г. соединить этатическую и этническую трактовку термина. Нация, по его определению, — прежде всего выраженное стремление какой-либо группы людей жить вместе, сохранять наследие, полученное от прежних поколений и стремиться к общей цели. Вслед за Ренаном были предложены другие концепции (теории) нации, но ни одна из них не стала общепринятой. В социал-демократической литературе конца XIX — начала XX вв. были изложены две основные теории нации: австрийца О. Бауэра, считавшего нацию «общностью культуры и характера, возникшей на основе общности судьбы», и немца К. Каутского, считавшего основными признаками нации язык и территорию. По мере разработки теории

этноса определение нации стало связываться с общим понятием этноса; при определении нации стали делать упор не на этнические признаки, а на признаки стадиальные и этносоциальные, отличающие нацию от исторически предшествовавшей ей народности. К таким признакам относятся: унификация языка, главным образом за счет распространения его литературной формы через систему образования, литературу и средства массовой информации, развитие профессиональной культуры и искусства, формирование социально-классового состава, соответствующего эпохе промышленно-научного развития, наличие определенной формы государственности или сильно развитого движения за ее достижение, а также определенная экономическая общность в рамках своей национальной государственности. Согласно распространенной среди российских ученых теории нации, она является типом этноса, характерным для развитого классового общества. Возникновение нации исторически связывается со становлением индустриального общества, ликвидацией феодальной раздробленности, усилением хозяйственных и иных связей, распространением грамотности и литературы на родном языке, усилением этнического (национального) самосознания, движением за создание национальной государственности. Первые европейские нации формировались в границах централизованных государств, на базе одной или нескольких близких в этническом отношении народностей, например, французская нация — из северофранцузов и провансальцев. На востоке и юго-востоке Европы формирование нации началось внутри полиэтнических государств (Австро-Венгрия, Турция, Россия и др.) или более или менее суверенных автономий внутри многонациональных государств (например, союзные и автономные республики в СССР, республики в Югославии), причем за термином нация сохранился этнический смысл. В странах Америки нации формировались из групп разноэтнических европейских переселенцев, смешавшихся между собой и, в различной степени, с иноэтническими и инорасовыми группами — местными индейцами и привезенными из Африки неграми. Основным языком этих наций обычно становился язык метрополий (Испании, Португалии, Англии и др.), а рамками их формирования — границы возникших государств, нередко проводившиеся по малообжитым районам. Во многих странах Азии и Африки формирование нации, развернувшееся преимущественно после их освобождения от колониальной зависимости, еще не вполне завершено и идет через трудный процесс этнополитической интеграции, а термину нации, как и в странах Америки, придается политико-этатический смысл, преобладающий в международном общении (например, «Организация Объединенных Наций»).

Нация титульная — нация, давшая название национальному государству или национально-государственному образованию в составе Российской Федерации. Например, в Чувашии нацией титульной является чувашская, в Бурятии — бурятская и т. д. Термин нация титульная введен в научно-политический оборот для замены термина «коренная нация», под которым можно понимать почти каждый из коренных народов, проживающих в данном национальном государстве или национально-государственном образовании. Практика деления национальностей на «титульные» и «нетитульные» и возникающее на этой основе неравноправие создают почву для межнациональной напряженности, взаимного недоверия, обид и отчуждения.

Неформальная группа (см. **Группа неформальная)**

Нозогеография (география болезней) — раздел медицинской географии, исследующий закономерности распространения отдельных болезней человека в различных географических зонах и условиях. Некоторые авторы относят нозогеографию к медицинским наукам - географическим аспектам медицины. В любом случае нозогеографическая информация крайне важна для исследований по экологии человека.

НОЗОЭКОСИСТЕМА – природный комплекс (экосистема), характеризующийся наличием природных предпосылок нескольких заболеваний.

Норматив экологический: 1) обязательные рамки сохранения структуры и функций экосистемы какого-то иерархического уровня — от элементарного биогеоценоза до биосферы в целом, а также всех экологических компонентов, учитываемых (вернее, которые жизненно необходимо учитывать) при хозяйственной деятельности; 2) степень максимально допустимого вмешательства человека в экосистемы обеспечивающая сохранение экосистем желательной структуры и динамических качеств (т.е. воздействия не ведущего к опустыниванию). Указанные рамки определяются как желательными для человека состояниями экосистем (фазами их сукцессии или дигрессии, преобразования), его социально-биологической выносливостью, так и хозяйственными соображениями. В качестве возможных примеров экологического норматива можно указать на биологическую продуктивность и хозяйственную производительность. Об-

щим экологическим нормативом для экосистем служит сохранение их динамических качеств, прежде всего надежности и устойчивости, или перевод экосистемы в более желательную (безлесной в лесную или наоборот). Глобальный экологический норматив — сохранение биосферы планеты в виде, пригодном для жизни человека, в том числе климата Земли благоприятном для его хозяйства. Экологический норматив как и критерий экологический, — системные величины, изменение которых нелинейно и не всегда адекватно по знаку процесса связано с другими аналогичными величинами. В связи с этим экологический норматив требует моделирования процесса. Кроме того, действие экологического норматива имеет региональные рамки, он справедлив лишь в переделах области типизации явления или процесса, за рамками которой он действовать не может. При применении экологического норматива следует учитывать факторы неопределенности, риска и принципа неполноты информации.

Экологический норматив в числовом выражении отражен правилами десяти процентов и одного процента (среднемаксимальный переход с одного трофического уровня экологической пирамиды на другой 10% [от 7 до 17%]) энергии (или вещества в энергетическом выражении), как правило не ведет к неблагоприятным для экосистемы (и теряющего энергию трофического уровня) последствиям. Изменение энергетики природной системы в пределах 1% (от немногих десятых до, как исключение, единиц процентов) выводит природную систему из равновесного (квазистационарного) состояния.

Норма санитарно-гигиеническая — качественно-количественный показатель, соблюдение которого гарантирует безопасные или оптимальные условия существования человека (напр., норма жилой площади на одного члена семьи, норма качества воды, воздуха и т. д.). Синоним —норматив гигиенический. К числу санитарно-гигиенических нормативов относятся: предельно-допустимая концентрация (ПДК), предельно допустимый выброс (ПДВ), предельно допустимый сброс (ПДС), временно согласованные выбросы (ВСВ), предельно допустимая доза (ПДД) и ряд других.

Нормирование качества среды - установление пределов, в которых допускается изменение ее естественных свойств. Обычно норма определяется по реакциям самого чуткого к изменениям среды вида организмов (организма-индикатора), но могут устанавливаться также санитарно-гигиенические и экономически целесообразные нормативы.

О

Обоснование проекта экологическое — доказательство вероятного отсутствия неблагоприятных экологических последствий (отклонений от принятых нормативов) осуществления предлагаемого проекта и, наоборот, улучшения в ходе его осуществления условий для жизни людей и функционирования хозяйства. Носит вероятностный характер, так как видимые плюсы и минусы в силу фактора неопределенности и принципа неполноты информации могут не реализоваться на практике. Экологическое обоснование проекта базируется на экологическом прогнозировании и первичной (предпроектной) экологической экспертизе. Экологическое обоснование проекта можно считать реализованным лишь при условии максимальной (желательно стопроцентной) вероятности получения плюсов и минимальном (желательно полном) отсутствии минусов в принятой нормативной шкале. Полнота и информационная обеспеченность такой шкалы зависит от уровня знаний. В каждом конкретном случае этот уровень должен быть максимально возможным для данного этапа развития науки.

Образ жизни — социально-философская категория, играющая важную роль в исследованиях по экологии человека, и представляющая собой формы человеческой (индивидуальной и групповой) жизнедеятельности, типичные для исторически конкретных социальных отношений. Это та часть культуры, которая относится к настоящему и охватывает совокупность типичных видов жизнедеятельности индивида, социальной группы, в том числе класса и нации, общества в целом, которая берется в единстве с условиями жизни, определяющими ее. Образ жизни включает язык, верования, установки, ценности, манеры поведения, фасон одежды, качество жилья, условия труда, времяпровождение, обычаи, нравы, этикет, нормы и другие элементы культуры, которые не только типичны для данной социальной группы, но и отличают ее от других групп. Образ жизни охотников и земледельцев, рабочих и дворян, горожан и селян, христиан и мусульман обладает многими специфическими чертами, которые откладывают свой отпечаток на их демографическое поведение, состояние здоровья и т.д.

Категория образа жизни позволяет комплексно рассматривать основные сферы жизнедеятельности

людей: их труд, быт (в том числе семейно-брачные отношения), образование, культуру, общественные отношения (в том числе национальные отношения), формирование индивидуального и общественного здоровья (самосохранительное поведение людей), качество среды обитания (эколого-гигиенические параметры окружающей среды). В рамках образа жизни выявляются ценностные ориентации людей и причины их поведения, обусловленные укладом, уровнем и качеством жизни. В этой связи большой интерес представляют официальные материалы, характеризующие образ жизни населения. Госкомстат России в своих сборниках публикует следующие сведения:

Население и семья, браки и разводы	Торговое и бытовое обслуживание
Занятость и условия труда, численность безработных	Природные ресурсы и охрана окружающей среды
Народное образование	Бюджет времени населения
Обслуживание учреждениями культуры	Жилищные и коммунальные условия
Убийства и самоубийства	Миграция населения
Состояние здоровья населения и здравоохранение	Число и структура зарегистрированных преступлений
Социальное обеспечение	Численность осужденных
Доходы населения и бюджет семьи	Оценка населением своей личной безопасности
Потребление материальных благ и услуг	Отдых и физкультура

Наиболее важными проблемами анализа образа жизни в антропоэкологических исследованиях служат:

1.Качество жизни как количественная оценка системы показателей, характеризующих те условия, в которых протекает жизнедеятельность населения.

2.Проблемы алкоголизма, курения, наркомании.

3.Нравственная статистика: разводы, аборты, убийства, самоубийства, преступность.

4.Изменения образа жизни при переходе из одной общественно-исторической формации в другую и его специфика в регионах с различными природными, социальными, этническими, религиозными особенностями.

Образование — социальный институт, выполняющий экономическую, социальную и культурную функции в обществе. Экономическая функция образования состоит в формировании социально-профессиональной структуры общества и работника, владеющего необходимыми знаниями и навыками для выполнения необходимой для общества деятельности. Социальная функция образования заключается в процессах социализации личности, воспроизводстве социально-статусной структуры общества.

Образование служит важнейшим инструментом социальных перемещений в обществе. Культурная функция образования заключается в том, чтобы использовать ранее накопленную культуру в целях социализации индивида, формировать его творческие способности. Образование выступает важным фактором, влияющим на поведение личности. Рост продолжительности образования существенно меняет структуру общественного времени и образ жизни. Позднее вступление молодежи в трудовую жизнь, по мнению некоторых социологов, вызывает ряд негативных социальных последствий, выражающихся в инфантилизме и потребительстве.

Общество — в широком смысле — большая группа людей, объединенных какой-либо единой целью с устойчивыми социальными границами. Термин общество может быть применен ко всему *человечеству* (человеческое общество), к историческому этапу развития всего человечества или отдельных его частей (рабовладельческое общество, феодальное общество и т. п. ***(см. Формация общественно-экономическая)***, к жителям государства (американское общество, российское общество и т. п.) и к отдельным организациям людей (спортивное общество, географическое общество и т. п.).

Социологические концепции общества различались прежде всего толкованием природы совместности человеческого существования, объяснением принципа образования социальных связей. О. Конт усматривал такой принцип в разделении функций (труда) и в солидарности, Э. Дюркгейм — в культурных артефактах, называемых им «коллективными представлениями». М. Вебер объединяющим началом называл взаимно ориентированные, т. е. социальные, действия людей. Структурный функционализм основанием общественной системы считал социальные нормы и ценности. К. Маркс и Ф. Энгельс рассматривали развитие общества как закономерный естественно-исторический процесс смены общественно-экономических формаций, в основании которых лежит определенный способ производственной деятельности людей. Его специфику определяют не зависимые от сознания людей производственные отношения,

соответствующие достигнутому уровню производительных сил. На базисе этих объективных, материальных отношений надстраиваются системы соответствующих социальных и политических институтов, идеологических отношений, форм сознания. Благодаря такому пониманию каждая общественно-экономическая формация предстает как целостный конкретно-исторический социальный организм, характеризующийся своей экономической и социальной структурой, ценностно-нормативной системой социальной регуляции, особенностям и духовной жизни.

Для современного этапа развития общества характерно нарастание интеграционных процессов на фоне усиливающегося многообразия экономических, политических и идеологических форм. Научно-технический и социальный прогресс, разрешив одни противоречия, породил другие, еще более острые, поставил человеческую цивилизацию перед глобальными проблемами, от решения которых зависит само существование общества, пути его дальнейшего развития.

Община — первичная форма социально-территориальной организации людей, возникшая на основе родственных связей. В отличие от *рода*, община не экзогамна, а часто бывает эндогамной; как правило, является не однородовой, а многородовой. Община получила распространение как институт территориальной организации населения, несущей прежде всего производственные функции, вместе с тем, в ней непосредственно аккумулируются черты культурной специфики. В процессе образования классового общества община стала основной организацией сельского населения, превратилась в новую ячейку социальной структуры непосредственных производителей, самоуправляющуюся организацию деревни. Формы, традиции, навыки коллективного труда, потребления и взаимопомощи, присущие общине, могут быть использованы и в настоящее время в процессе формирования *гражданского общества*.

Общность людей — все объединения людей, в которых создана и сохраняется, хотя бы в течение очень короткого периода, определенная социальная связь. Этим термином можно обозначать все устойчивые формы совместной жизни. Среди общностей выделяются ***социальные группы, социальные круги, социальные слои и классы, территориальные общности, семьи, целевые группы, касты, кланы, племена, народы, нации.*** К числу общностей людей можно отнести и такие сугубо временные объединения людей как ***толпа*** и ***публика.***

В работах по экологии человека, социальной гигиене, медицинской географии, когда речь идет об обширной территории (страна, область, экономический район и прочие), чаще всего фигурирует понятие ***население***, т.е. совокупность всех людей в пределах определенной пространственной системы. Иными словами, население представляет собой территориальную общность людей, которая отличается от других человеческих общностей своим отношением к территории. Ян Щепаньский (1969) пишет: «Территориальными общностями называем мы те общности, члены которых связаны узами общих отношений к территории, на которой они проживают, и узами отношений, вытекающих из факта проживания на общей территории». Но для специалистов по антропоэкологии в специальных целях интерес представляют не только территориальные, но и другие общности людей, например, социальные, профессиональные, этнические и пр. Так, изучая с антропоэкологических позиций Ямало-Ненецкий автономный округ, специалист должен рассмотреть условия жизни населения этой территории в целом, а также отдельных составляющих ее групп (оленеводов, рыбаков, охотников, геологов, буровиков, строителей нефте- и газопроводов и т.д.). Но самостоятельным объектом изучения может стать и профессиональная общность людей, живущих на обширной территории или даже на разрозненных территориях, объединенных общей профессией. Большой интерес, например, представляет изучение особенностей жизни и состояние здоровья оленеводов нашей страны. Понятно, что в этом случае речь пойдет о людях различных национальностей (лопарях, ненцах, хантах, манси, эвенках и т.д.) и даже различных рас (уральской, северо-азиатской, центрально-азиатской и пр.), живущих в различных природных условиях — от тундровых равнин до горной тайги. Но все они представляют собой единую профессиональную общность, что и позволяет выявлять главные антропоэкологические закономерности для всей группы в целом. В. В. Покшишевский (1978) отмечает важность для географов и этнографов понятия «этническая общность», т.е. любая группа людей, выделяемая по этническому признаку. Экология человека не может изучать «человека вообще», а должна исследовать группы людей с определенным ***образом жизни***, живущих в конкретных природных и социальных условиях.

Таким образом, понятие «общность людей» занимает важное место в экологии человека и пограничных с нею дисциплинах и служит еще одним связующим звеном со всем циклом наук о человеке, где это понятие используется довольно широко, особенно в социологии, демографии, этнографии, медицинской географии и географии населения.

.

Общность этносоциальная — вид этнической общности, сопряженной с общностью иного социального порядка — экономической или политической. Как правило, в качестве этносоциальной общности выступает этнос, создающий свое государство, именно к ним нередко применяют понятие этносоциального организма. Однако в таком случае в этносоциальную общность (в отличие от этникоса) входит не весь этнос в целом, а только та его часть, которая проживает в образованном этносом государстве. Наиболее типичной формой современной этносоциальной общности следует считать нацию, понимаемую в этнополитическом смысле. Известны факты, когда один и тот же этнос образовывал несколько государств, напр., немцы, — бывшие ГДР и ФРГ, корейцы — Республику Корея и КНДР. В России и некоторых др. странах СНГ отмечается стремление многих этносов повысить свой статус, т. е. оформиться по типу этносоциальной общности. У отдельных этносов может существовать сразу несколько этносоциальных образований разного порядка и уровня (двух осетинских — в России и Грузии, трех бурятских — одной республики и двух округов в России). Введение категории этносоциальной общности позволило разграничить проявление этноса в собственном историко-культурном и в более структурированном и актуальном, административно-хозяйственном, государственно-политическом отношении.

Объект и предмет исследования — определенная реальность (а также ее различные стороны, характеристики и отношения), на которую направлено исследование. Определение объекта и предмета является первым шагом в разработке программы исследования. Объект исследования может изучаться под различными углами зрения. Разработка программы исследования как раз и направлена на фиксацию определенного угла зрения, под которым может рассматриваться объект. При выполнении конкретной научной работы выделяют определенные стороны, свойства, характеристики, особенности объекта, которые представляют интерес в плане изучения данной проблемы. Иными словами, выделяется предмет исследования.

Предмет исследования — наиболее значимые с теоретической или практической точки зрения свойства, стороны, особенности, характеристики, проявления объекта, подлежащие изучению. В одном объекте можно выделить несколько предметов исследования, в зависимости от научно-познавательных и практических целей. Явление, ставшее предметом исследования, понимается как целостность, изучаемая во всех своих определяющих зависимостях и комплексах, в своем функционировании и динамике.

ОВОС — (см. Оценка воздействия на окружающую среду)

Одежда — искусственные покровы человеческого тела. Кроме утилитарного значения —защиты тела от воздействий наружной среды, - одежда может обладать также знаковыми и ритуальными функциями. В понятие одежды входят головные уборы и обувь. Материалом для одежды могут служить ткани, войлок, кожа, шкуры животных, кора деревьев, трава, листья, рыбья кожа, птичьи шкурки, а также современные искусственные материалы. Для обуви используются также ровдуга, камус и дерево. По способу изготовления различается шитая и нешитая одежда. Нешитая изготовляется из одного куска материала, оборачивается или перекидывается вокруг тела и скрепляется завязкой, булавкой-фибулой или придерживается поясом (гиматий у древних греков, тога у римлян, бурка у кавказских и балканских народов, саронг у малайцев, индийское сари, шаль, чалма и др.). Шитая одежда, части которой скрепляются различными типами швов (наружных, внутренних, через край, встык, с прокладкой материала и др.), явилась результатом развития нешитой. Как переходной тип некоторыми исследователями выделяется так называемая комбинированная, или подкроенная одежда, состоящая из прямоугольного куска материи с округленными углами, отверстием для головы и иногда разрезом посредине. Этот тип пелериновой одежды встречается у индейцев Мексики и Южной Америки. Распространен он был и в древней Месопотамии. Нешитая обувь — сандалии, деревянная или кожаная подошва которых закреплялась с помощью ремней, сабо или плетеные лапти. Обувь комбинированного типа — мокасины индейцев Северной Америки, славянские поршни, постолы, изготовленные из одного куска кожи. Сапоги и ботинки относятся к разряду шитой обуви.

Одежда видоизменялась под влиянием различных факторов, в частности — климата, географической среды и традиционных занятий населения.

Очень важна была всегда знаковая функция одежды, отражающая социальное и имущественное положение человека. Часто ношение той или иной одежды предписывалось законом. Так, тогу могли носить только свободные римские граждане. В средневековье резко различались костюмы дворян, крестьян и горожан. Одежда отражает и этнические различия. При общей однотипности костюма головные уборы и набор украшение представительниц различных туркменских племен отличаются друг от друга. В Моравской Словакии по одежде можно было узнать, из какой деревни происходит та или иная женщина. Отличается обычно одежда девушек, молодух, вдов, представителей разных конфессиональных групп.

Ритуальная одежда появилась на самых ранних этапах человеческой истории. В пещере «Трех братьев» (Франция) обнаружено изображение «колдуна» — человека, маскированного под животное, — относящееся к верхнему палеолиту. С религиозно-магическими ритуалами связаны известные головные уборы жрецов и вождей, изображающие головы птиц и животных. Специальную одежду надевали при камлании сибирские шаманы. Ритуальной одеждой является облачение священника во время литургии. Свадебная одежда жениха и невесты, белые платья девушек, проходящих конфирмацию, траурная одежда, саван покойника — все это разновидности ритуальной одежды. В XX в. разнообразие традиционной повседневной одежды повсюду вытесняется современными общемировыми типами костюма.

Для территорий с холодным и очень холодным климатом крайне важным свойством одежды является ее теплоизоляция, которая измеряется в единицах *кло* (см. ***Кло***). Теплоизоляция легкой летней одежды равна 0,5 кло, для зимнего пальто в климатических условиях средней полосы Росси - 3 кло. Теплоизоляция одежды в различных районах Арктики колеблется от 3,5 до 6 кло.

Озоновая дыра (см. Дыра озоновая).

Окружающая среда (см. Среда окружающая)

Оленеводство — отрасль животноводства. Различают оленеводство: северное — разведение северных оленей как транспортных животных и для получения мяса, шкур, молока; пантовое — разведение пятнистых оленей, маралов, изюбрей. Последнее имеет ограниченный характер и не связано с доместикацией животных. В историко-этнографической литературе оленеводство рассматривается лишь в первом значении.

Оленеводство получило распространение к многих народов на обширных территориях Северной Евразии от Скандинавии на западе до Чукотки на востоке и от Таймыра на севере до Саян на юге Сибири. У отдельных народов Северной Евразии различались транспортное использование оленей (вьючное, вьючно-верховое, упряжное), способы его выпаса (с пастушеской собакой или без нее) и др. В настоящее время принято выделять пять типов оленеводства: 1) лопарский (саамский) — использование оленей под вьюк и в упряжке; доение; пастьба с собакой, олень-манщик; 2) западно-сибирский, или самодийский — упряжное оленеводство; доения нет, олень-манщик, пастушеская собака; 3) тунгусский (сибирский) — вьючно-верховое оленеводство, с верховым седлом без стремян, частично упряжное; доение; олень-манщик, пастушеской собаки нет; 4) северо-восточное — упряжное оленеводство; олень-манщик, пастушеской собаки нет; 5) саянский (тувинцы, тофалары) — вьючно-верховое оленеводство; с вьючным детским и верховым (со стременами) седлами; доение; пастушеской собаки нет; оленя-манщика нет.

По вопросам о времени и центрах возникновения оленеводства, путях и формах его распространения существуют различные точки зрения. Согласно моноцентрической концепции оленеводство первоначально возникло из Саяно-Алтая в конце I тысячелетия до н. э. у самодийцев, знакомых со скотоводством. Вначале оно вьючное и не дифференцированное от других форм скотоводства. В I тысячелетии н. э. ими продолжалось использование оленя в транспортных целях (под вьюк).

Оленеводство становится специализированной формой скотоводства, связанного с развитием хозяйственно-культурного типа охотников-оленеводов тайги. На рубеже I-II тысячелетий н. э. начинается новый этап развития саянского оленеводства — распространение его у проникших в горную тайгу тюркских групп под влиянием самодийских народов, находившихся с ними в тесном контакте. Заимствовав у самодийцев оленеводство, тюрки-коневоды внесли в него ряд новых черт. Оленя начинают использовать для верховой езды, применяя конское седло со стременами. Осваивают доение важенок. Переход от вьючного к вьючно-верховому оленеводству произошел в Саянах в XIV-XVI вв.

Распространение оленеводства у тунгусских народов связано также с Саяно-Алтаем. В первые века н. э. тунгусы заимствуют у своих самодийских соседей оленя и вьючное седло, осваивая вьючное оленеводство. Древнейшая форма тунгусского оленеводства с вьючным седлом, остов которого заключается в подушку (мешок), была прежде всего освоена тунгусами на занятых ими ранее землях в Прибайкалье, а затем начала распространяться по всей территории их расселения вплоть до крайнего востока Сибири. По мере дальнейшего развития оленеводства у тунгусов складываются его верховые формы, причем независимо от саянского очага. По мере дальнейшего распространения оленеводства из Саянского очага на север и северо-запад с самодийцами и на восток и северо-восток с тунгусами и в связи с изменением экстерьера оленя в новых экологических условиях тундры (домашний олень становится меньше) верховое оленеводство сменяется упряжным.

В настоящее время оленеводство занимается большинство народов Севера, у которых поголовье оленей превышает 2,3 млн. голов. Северных оленей разводят также в Финляндии, Норвегии и Швеции (у саамов), в США (на Аляске) и в Канаде, однако олений транспорт на Американском континенте развития

не получил.

Организация Объединенных Наций (ООН) — международная организация государств, созданная в целях поддержания и укрепления мира, безопасности и развития сотрудничества между странами. Устав ООН, предварительно разработанный на конференции в Думбартон-Оксе в 1944 г. представителями СССР, США, Великобритании и Китая, подписан 26 июля 1945 г. государствами-участниками учредительной Сан-Франциской конференции 1945 г. и вступил в силу 24 октября 1945 г. Главные органы ООН: Генеральная Ассамблея ООН, Совет безопасности, Экономический и Социальный совет, Совет по опеке, Международный суд и Секретариат. Штаб-квартира находится в Нью-Йорке. На декабрь 1995 г. в состав ООН входило 186 государств.

Оседлость — оседлый образ жизни, связанный с проживанием на одном месте в поселениях различного типа. Одни из них являются преимущественно средоточием сельского земледельческого населения, другие, более крупные — городского; последние выполняют, как правило, не сельскохозяйственные, а промышленные, организационно-хозяйственные, управленческие, культурно-зрелищные и другие функции. Производственный и потребительский аспекты поселения изучает география населения как часть экономической географии. В этнографии изучение оседлости, оседлого образа жизни людей тесно связано с характеристикой хозяйственной деятельности, быта и культуры отдельных народов, а также с выявлением общих исторических закономерностей в хозяйственно-культурном историческом развитии человечества.

Оседлость обусловлена самыми различными формами хозяйственной деятельности (земледельческой, ремесленной и т. п.), не требующими сезонной или круглосуточной подвижности людей в поисках средств к существованию; появляется вместе с долговременными жилищами, организованными в постоянные поселения. Древнейшие люди не знали оседлости. Они вели бродячий или полуоседлый образ жизни подвижных охотников и собирателей. Процесс великого расселения и освоения человечеством обширных территорий в Старом и Новом Свете с различными природными условиями, сопровождался формированием разных хозяйственно-культурных типов (ХКТ), их подтипов, с различной степенью подвижности, хозяйственной деятельностью и бытом людей.

Генеральная линия развития человечества, его культуры и форм оседлости связана с появлением и развитием производящего хозяйства. Этот переход от «присваивающих»к «производящим» формам хозяйства и более оседлому быту на основе земледелия зафиксирован археологами в древнейших очагах теплого пояса Старого и позже Нового Света, где 12-10 тыс. лет назад ХКТ охотников, собирателей и рыболовов начали сменяться хозяйственно-культурными типами ранних земледельцев-скотоводов и скотоводов-земледельцев. Эта смена ХКТ способствовала появлению долговременных оседлых земледельческих поселений у одних групп и, напротив, увеличению подвижности других. Переход к земледелию и скотоводству, к оседлому быту и жизни в долговременных поселениях был длительным процессом, занявшим в отдельных земледельческих очагах Старого Света два-три тысячелетия, а в Новом — три-четыре тысячелетия.

Новый этап исторического разделения труда, дальнейшего обособления ремесел, развитие городских центров культуры и промышленности связан с промышленной революцией и становлением индустриального общества. В XX в. удельный вес городов и оседлых сельских поселений резко возрос. В начале века в городах жило немногим более 10% населения мира, в 1950 г.-28%, а в 1980 - 40%. Особенно быстро растут крупные города. Так, в 1900 г. в мире насчитывалось 360 городов с населением выше 100 тыс. жителей, а в середине 1970-х годов — более 2000. Наметился и процесс сокращения численности неоседлого, подвижного населения (кочевников, охотников и собирателей), которая уменьшилась за последние 50 лет более, чем в 3 раза. В конце XX в. в одних странах (преимущественно в развивающихся) продолжается активный процесс урбанизации, т. е. роста городов и городского населения. В других странах (США, ФРГ, Англия) зафиксирован и обратный процесс при сохранении оседлых форм быта и образа жизни.

Отгонно-пастбищное животноводство — понятие, означающее форму отгонно-пастбищной системы содержания скота, классифицируемую либо как особый хозяйственно-культурный тип, либо как форму хозяйства в земледельческо-скотоводческом комплексе.

Признаки отгонно-пастбищного животноводства: стада состоят исключительно из скота, способного к дальним переходам, в первую очередь из овец. Стойловое содержание не практикуется. Откорм стада осуществляется круглый год на открытых пастбищах. Таковыми с весны до позднего лета или ранней осени являются горные пастбища, а в более холодное время года — пастбища в долинах. Стада, таким образом, постоянно переходят с одного пастбища на другое, чаще всего по одним и тем же маршрутам,

по земле, используемой для сельского хозяйства, зачастую пересекая государственные границы. Наиболее ответственными переходами ежегодного перегона являются подъем овечьих отар на весенние и летние пастбища и спуск в долины в начале холодного времени года. Таким образом, вертикальные миграции — отличительная черта отгонно-пастбищного животноводства. Варьирующие формы отгонно-пастбищной системы содержания скота в настоящее время встречается часто. Смешанные формы трудно классифицировать, тем более что стадо иногда совершает только горизонтальные переходы, используя пастбища в соответствии с климатическими и кормовыми условиями.

Отгонно-пастбищное животноводство — древняя, восходящая еще к неолитическим культурам Евразии форма хозяйства. Она предполагает наличие земледелия и, благодаря использованию благоприятных условий окружающей среды, позволяет держать довольно крупные стада. В своей классической форме отгонно-пастбищное животноводство отличается от номадизма и альпийского хозяйства, однако представляет собой в известном смысле переходную форму в развитии от возделывающего хозяйства со стационарным животноводством к номадизму и альпийскому хозяйству.

Перегон отар через обширные пространства зачастую по одним и тем же маршрутам и при сравнительно редкой смене пастбищ привел вследствие тесного соприкосновения овцеводов с представителями других этносов и оседлым крестьянским населением на территории, через которые перегоняют стада, к культурным заимствованиям, вплоть до языковых влияний. Примером этому может служить валашское население в Карпатах, занимающееся отгонно-пастбищным животноводством. В связи с этим отгонно-пастбищное животноводство сыграло важную роль в процессе этногенеза на территориях, на которых получило распространение.

Отклоняющееся (девиантное) поведение — действия и поступки людей, социальных групп, противоречащие социальным нормам либо признанным шаблонам и стандартам поведения.

Сущность отклоняющегося поведения состоит в несоблюдении требований социальной нормы, в выборе иного, чем она предписывает, варианта поведения в той или иной ситуации, что ведет к нарушению меры взаимодействия личности и общества, группы и общества, личности и группы. В основе отклонения часто лежит конфликт ценностей, интересов, расхождение потребностей, деформация способов их удовлетворения, ошибки воспитания, жизненные неудачи и просчеты.

Отклоняющееся поведение бывает двух видов. Это прежде всего поведение, которое приобретает общественно неприемлемые, даже опасные (например, преступность) формы, вследствие чего общество вынуждено применять определенные санкции. Социальные последствия подобного типа отклоняющегося поведения заключаются в подрыве общественного порядка, усилении энтропийных процессов, нивелировании и распаде личности, снижении качества работы и уровня общественных стандартов, нарастании социальной апатии и т. д. Движущей силой данного вида отклоняющегося поведения выступают деформированные потребности и ценности, побуждающие личность, социальную группу действовать вопреки требованиям общества. Причины такого поведения коренятся также в дефектах правового и нравственного сознания людей, нередко связаны даже с особенностями их эмоционально-волевой сферы, настроениями, ожиданиями.

Второй вид отклоняющегося поведения связан с процессом развития общества, устареванием его социальных норм, критериев, стандартов, которые необходимо менять, ибо они тормозят этот процесс. Масштабы распространения различных форм отклоняющегося поведения этого типа подвижны. Например, они могут значительно увеличиваться в периоды социальных перемен, революционных преобразований, когда происходит ломка стереотипов и устаревших норм поведения. В таких случаях далеко не каждая форма социального отклонения может быть оценена однозначно негативно. Она порой заключает в себе указание на необходимость изменения «неработающих» норм, обновление устаревших ценностей. Тогда она несет определенное прогрессивное содержание, зародыш будущих изменений. Все это свидетельствует о сложности критериев оценки отклоняющегося поведения. Разработка таких критериев требует уяснения соотношения между нормативной системой поведения, нормативным сознанием общества и объективными требованиями, перспективами его развития. Таким образом возникает вопрос, что в данный момент в большей мере выражает эту перспективу — господствующая норма или не соответствующее ей поведение.

Социальные отклонения в поведении столь же разнообразны, сколь разнообразны существующие эталоны поведения — нормы, шаблоны, стандарты. Поступок (действие) может не соответствовать социальной норме по объективным или субъективным причинам, по прямым или косвенным последствиям. Он может быть новаторским или консервативным, типичным или нетипичным, случайным или закономерным (необходимым), положительным или отрицательным. Однако границы и переходы между всеми такими оценками относительны и изменчивы. Наиболее устойчивые, опасные для общества и личности, наиболее трудноустранимые социальные отклонения в поведении составляют явления социальной пато-

логии. Это, в частности, преступность, пьянство, алкоголизм, наркомания, проституция, порнография и ряд др.

ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ (ООИ) - инфекционные болезни, способные к эпидемическому распространению с охватом больших масс населения и/или вызывающие крайне тяжело протекающие индивидуальные заболевания с высокой летальностью либо инвалидизацией переболевших. К числу ООИ относятся чума, холера, туляремия.

Охота — наряду с собирательством является одним из наиболее древних занятий человечества. Существует мнение, что именно занятие охотой позволило предкам человека пройти сложный путь биологической эволюции, приведший сначала к возникновению рода Homo, а затем и к появлению вида Homo sapiens. Овладение охотой как способом добывания пищи, обеспечивающим относительную стабильность в пределах популяции, привело к численному росту населения. Важным компонентом развивающейся системы охотничьего хозяйства, несомненно, являлась охотничья территория локальных групп, постоянно сокращающаяся по мере роста населения. В связи с тем, что прирост биомассы различных видов животных составляет конкретное количество килограмм на единицу площади, способное прокормить лишь определенное число людей, охота, безусловно, явилась одним из основных стимулов расселения человечества на ранних этапах истории. Нет никакого сомнения в том, что ни один народ в своей истории не избежал занятия этим видом хозяйственной деятельности. Более того, сложение охоты как особой системы хозяйства и ее прогресс определили развитие многих этносов.

В эпоху палеолита в различных регионах мира независимо от типа распространенной там фауны охота играла важную роль в развитии человеческого общества. В связи с тем что практически все необходимое для своего существования человек получал от охотничьей добычи, формам охотничьего хозяйства были подчинены все стороны жизни человеческого общества.

В охоте существуют два исторически сложившихся направления — мясное и пушное. Мясное направление следует считать наиболее древним, так как роль мясной пищи в рационе предков человека не вызывает сомнения. Богатство и разнообразие древней фауны значительно облегчали и стимулировали охотничью деятельность человека. Известно, что различные рептилии, мелкие и даже крупные млекопитающие были объектами охоты.

Однако вряд ли можно говорить о возникновении мясного направления в охоте в то время. Скорее всего это был лишь начальный период формирования охоты как особого вида хозяйственной деятельности. Мясное направление, как структурная фаза возникает с появлением избирательной, специализированной охоты на определенные виды животных. В эпоху шеля и ашеля появляются первые культуры относительно оседлых или бродячих древних охотников, специализировавшихся на добыче лесных слонов (Испания), бегемотов (в Эльзасе) и т. д. В мустьерскую эпоху избирательность и специализация охоты мясного направления достигают высокой степени развития. К этому времени относятся культуры охотников на зубров и на диких ослов, на мамонтов, на пещерного медведя, на лошадей и др. Можно думать, что именно в этот период происходит разделение охоты мясного направления на две формы — активную и пассивную. Как показывает само название, активная форма охоты предусматривает разыскивание, преследование и добычу зверя охотником с помощью орудий. Пассивная форма охоты предполагает добычу животных с помощью различных ловушек, куда зверь попадает сам, без непосредственного участия охотника.

Специализированный пушной промысел появляется у многих народов под влиянием социально-экономических факторов, с развитием товарно-денежных и даннических отношений. Следует заметить, что указанные факторы, несомненно, повлияли на изменение качественного характера пушного направления охоты, но время его возникновения, безусловно, значительно древнее. Первобытные охотники активно добывали пушного зверя в годы его большой численности. Можно думать, что качество меха пушных зверьков, легкость обработки его шкурок, по сравнению с примитивной выделкой шкур представителей мамонтовой фауны или крупных млекопитающих лесных биоценозов, играли немаловажную роль в жизнеобеспечении коллективов первобытных охотников. По всей видимости, на ранних стадиях развития пушного направления доминировала активная форма охоты, которая носила как индивидуальный, так и коллективный характер. Позднее, с развитием товарно-денежных отношений, в пушной охоте начинает преобладать индивидуальный промысел с помощью ловушек.

Рассматривая охотничье хозяйство народов мира с точки зрения традиционной направленности, все его многообразие можно свести к трем основным типам, которые следует охарактеризовать как качественный, количественный и смешанный. Отличительными чертами качественного типа охотничьего хозяйства являются направленный, узкоспециализированный промысел наиболее крупных видов животных в охоте пушного направления и отчетливое доминирование активной формы охоты над пассивной.

Этому типу охотничьего хозяйства соответствует, как правило, кочевой образ жизни при условии наличия охотничьего транспорта или полукочевой образ жизни при отсутствии такового, в сочетании с подвижным видом охоты. Характерной чертой количественного типа охотничьего хозяйства является направленный промысел наиболее массовых видов в охоте как мясного, так и пушного направления. При доминировании активной формы охоты над пассивной этому типу охотничьего хозяйства соответствуют полукочевой образ жизни и относительно подвижный вид охоты. При обратном сочетании форм охоты указанному типу охотничьего хозяйства соответствует оседлый образ жизни и локально-стационарный вид охоты. Смешанный тип охотничьего хозяйства характеризуется промыслом всех доступных животных как мясного, так и пушного значения. Ему соответствуют, как правило, оседлый образ жизни и стационарный вид охоты.

Большое значение для развития охоты у различных народов мира имели социально-экономические факторы. На уровне начального развития мясного направления в охоте, на выбор узкой специализации локальных групп древних охотников существенно повлиял принцип максимализма. Дальнейшее развитие охотничьего хозяйства происходило по линии экономической целесообразности конкретной формы эксплуатации природных ресурсов. Появление товарно-денежных отношений и высокая рыночная стоимость редких продуктов охоты, таких как слоновая и моржовая кость, оленьи панты, струя кабарги, красочное оперение птиц и т. д., нередко приводило к изменению направленности охотничьего хозяйства и интенсивному истреблению целых популяций животных. В пушном промысле появление даннических и товарно-денежных отношений также приводило к истреблению ценных видов пушных животных. У народов, достигших высокой степени социальной дифференциации, охота становится элитарной привилегией с установлением феодальной или частной собственности на землю при условии ограниченности охотничьих угодий.

При относительной неограниченности охотничьих территорий элитарной привилегией становятся редкие виды охоты, такие, как охота с ловчими птицами, охота с гепардами, охота на слонах и колесницах и т. д. У народов с незначительным социальным расслоением независимо от размеров осваиваемой территорий охоты остается одним из способов получения дополнительной пищи, а в некоторых случаях является практически единственным источником получения животного белка.

В настоящее время охота является одним из основных источников существования многих народов и племен Азии, Южной Америки, Африки и Австралии. Целый ряд этносов с традиционно присваивающей экономикой сохраняет престижное значение охоты независимо от ее удельного веса в хозяйстве и экономической рентабельности. В условиях современной экономики России охота - важнейший источник существования отдельных народов, в первую очередь народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Охрана природы - комплексная система международных, государственных, региональных и муниципальных (местных) административно-хозяйственных, технологических, политических, юридических и общественных мероприятий, направленных на сохранение, рациональное (неистощительное) использование и воспроизводство природных ресурсов, в т.ч. на сбережение видового многообразия (генофонда) флоры и фауны Земли, ее недр, водных ресурсов, атмосферного воздуха и, следовательно, на сохранение природных условий развития человеческого общества в настоящем и будущем. В системе мер по охране природы выделяют охрану отдельных элементов (почвенного покрова, недр, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, растительности и животного мира) природных, сельскохозяйственных и урбанизированных ландшафтов, а также создание *природных особоохраняемых территорий* и *акваторий* (заповедники, заказники, национальные и природные парки, памятники природы). Содержание понятия «охрана природы» исторически менялось. Первоначально оно было ограничено мероприятиями, направленными на консервацию отдельных природных комплексов путем создания системы охраняемых территорий. В 1970-е годы для обоснования стратегии охраны природы были сформулированы основополагающие принципы: *принцип необходимости разнообразия природы* (только многообразная и разнообразная живая природа оказывается устойчивой и высокопродуктивной); *принцип потенциальной полезности каждого ее компонента* (невозможно предвидеть, какое значение для человечества может иметь тот или иной вид в будущем); *принцип всеобщей связи в живой природе* (выпадение какого-либо одного звена в сложной цепи трофических и иных связей в природе часто приводит к непредвидимым результатам).

Теория и практика охраны природы тесно связана с экологией, всеми другими разделами естествознания и обществоведения. Развиваются и собственные для охраны природы методы и формы исследований, например, мониторинг. Большой материал дает сравнительное изучение ландшафтов и экосистем различной степени нарушенности (если в экосистеме в среднем нарушается ее энергетика не более чем на 1%, трофические цепи на 10%, то она еще может восстановиться самостоятельно).

Охрана природы как отрасль народного хозяйства отличается очень высокой капиталоемкостью. За 20 лет между Стокгольмской конференцией по охране окружающей среды (1972 г.) и конференцией в

Рио-де-Жанейро (1992 г.) на мероприятия по охране окружающей среды преимущественно развитыми странами было израсходовано более 1 трилл долларов. В экономически развитых странах расходы на охрану окружающей среды составляют 2—7% и более от ВНП. В США на эти цели в конце 1980-х — начале 1990-х гг. расходовалось ежегодно около 80 млрд долларов. Для успешного решения задач охраны природы необходимо: создавать эффективные очистные сооружения, замкнутые (безотходные) технологические процессы, применять комплексную переработку сырья; в широких масштабах осуществлять лесонасаждение; полностью прекратить молевой сплав; для снижения загрязнения почв и вод строго регламентировать применение пестицидов и удобрений в сельском хозяйстве; исключить из производства и применения ядохимикаты, способные накапливаться в организмах; расширить использование биологических методов защиты сельскохозяйственных культур и лесов. Важное значение для сохранения генофонда имеет расширение сети заповедников и других охраняемых природных территорий, создание центров разведения исчезающих животных и растений с их последующим возвращением в естественные местообитания (реинтродукция).

Правовое регулирование общественных отношений по охране природы осуществляется на основании Конституции Российской Федерации, принятой 12 декабря 1993 г. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 24.12.1993 г. №2288 было начато приведение в соответствии с новой Конституцией РФ значительной части законов России, подзаконных и иных правовых актов в области охраны природы. В Основном Законе Российской Федерации экологическим проблемам отведено одно из ведущих мест. Так, в статье 9 Конституции РФ говорится: «Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории» и вместе с тем подчеркивается, что земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, муниципальной и иных формах собственности. В статье 36 развивается это положение: «Владение, использование и распоряжение землей и другими природными ресурсами осуществляется их собственниками свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов других лиц». Впервые в Основном Законе страны (статья 42) провозглашено, что каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением. Помимо прав, в Конституции РФ записаны и обязанности граждан в отношении охраны природы, в статье 58 сказано: «Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам».

В юридическом отношении очень важной представляется статья 72, содержащая перечень проблем, которые находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. В их число среди других вопросов входят: природопользование; охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности; особо охраняемые природные территории; охрана памятников истории и культуры; осуществление мер по борьбе с катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями, ликвидация их последствий; земельное, водное, лесное законодательство, законодательство о недрах, об охране окружающей среды; защита исконной среды обитания и традиционного образа жизни малочисленных этнических общностей.

Для России всегда был очень важен земельный вопрос во всех его аспектах. Условия и порядок пользования землей определяются федеральным законодательством. Наиболее важными являются Указ Президента РФ от 16.12.1993 г. № 2162 «Об усилении государственного контроля за использованием и охраной земель при проведении земельной реформы»; Федеральный Закон «О мелиорации земель», принятый Государственной Думой 8.12.1995 г.; Указ Президента РФ от 7.03.1996 г. «О реализации конституционных прав граждан на землю». До настоящего времени основным природоохранным законом является Закон РСФСР «Об охране окружающей природной среды» от 19 декабря 1991 г. В этом законе природа и ее ресурсы признаются «национальным достоянием народов России, естественной основой их социально-экономического развития и благосостояния человека». Однако с принятием новой Конституции РФ возникла необходимость внести ряд изменений и дополнений в этот Закон в связи с существенными переменами в государственном устройстве России. После принятия новой Конституции РФ принят целый блок законов, составляющих основу жизни общества (Гражданский Кодекс РФ, Федеральный Закон «Об общественных объединениях»), а также базу природоохранного законодательства — «О недрах» от 8.02.1995 г.; «Об особо охраняемых природных территориях» от 15.02.1995 г.; «О животном мире» от 22.03.1995 г.; «Об экологической экспертизе» от 19.07.1995 г.; «О континентальном шельфе Российской Федерации» от 25.10.1995 г.; «Водный Кодекс Российской Федерации» от 18.10.1995 г.; другие федеральные законы. После принятия новой Конституции РФ на первое место в области природоохранной деятельности выдвигается необходимость создания эффективной системы охраны природы, способной должным образом обеспечить вхождение России в этап устойчивого развития. В этой связи важнейшее значение имеет Указ Президента РФ от 1.04.1996 г № 440 «О концепции перехода Российской Федера-

ции к устойчивому развитию», в котором была утверждена представленная Правительством РФ Концепция перехода России к устойчивому развитию, содержащая задачи, направления, условия и этапы этого перехода. В Указе Правительству РФ предлагается «при разработке прогнозов и программ социально-экономического развития, подготовке нормативных правовых актов, принятии хозяйственных и иных решений учитывать положения Концепции перехода России к устойчивому развитию».

Оценка (оценивание) - в экологии человека рассматривается как способ получения особого рода информации, позволяющей выработать решения по оптимизации территориальных систем жизнеобеспечения различных уровней. В ситуации, когда объективные, выраженные в четкой количественной форме необходимые данные отсутствуют или их недостаточно, оценка может стать главной возможностью получения хотя и не абсолютно точной, но весьма приемлемой для антропоэкологических разработок информации. При условии, конечно, что оценивание различных явлений и процессов в той или иной антропоэкосистеме при заданных условиях осуществляется достаточно квалифицированным экспертом или группой экспертов.

Любое оценивание это сопоставление неизвестного с известным, при котором важную роль играют принципы аналогии и эргодичности. Как исследовательский прием, оценивание предполагает анализ состояния того или иного объекта окружающей среды на данном временном срезе. Однако при этом оценивание нацелено на прогнозирование развития объекта и в конечном счете на управление им, т.е. на целенаправленное его изменение. Как показывает опыт, по мере интеграции различных наук в рамках экологии человека, возникает потребность в создании и использовании комплексных методов оценивания, базирующихся на системном подходе и требующих большей математизации всего оценочного процесса.

Перед проведением любого оценивания необходимо четко определить: 1) что оценивать (уточнить объект исследования); 2) для кого оценивать (уяснить, кто выступает в качестве субъекта оценки - территориальная, социальная, профессиональная, половозрастная или любая другая общность людей); 3) с какой целью оценивать (для какого этапа витального цикла проводить оценку - постоянное проживание и работа, временное проживание, эпизодическое посещение, вахтовый или экспедиционный режим труда, отдых, повышение уровня здоровья); 4) как оценивать (составить алгоритм всей процедуры оценивания, обосновать его детальность и конкретные приемы).

Процедура вынесения оценки заключается в сравнении оцениваемого предмета по определенным качествам с однопорядковыми предметами, т.е. в предпочтении одних другим, или же соотнесении его с некоторым идеалом, нормой. Оценивание, так же как и познание, развертывается на уровне обыденного сознания и на уровне специализированной теоретической деятельности. Оценка может быть истинной или ложной, причем адекватность ее достигается и в том случае, если субъект не прибегает к помощи науки. Однако, использование научных средств в гораздо большей степени гарантирует достоверность оценочных результатов. Методы, используемые в оценках среды обитания человека, можно разделить на два типа: индикационный и нормативный.

Индикационные оценки опираются на критерии качества окружающей среды в сфере реакций самого населения на условия жизни, когда элементы образа жизни рассматриваются и оцениваются людьми, живущими в этих условиях. Получаются субъективные оценки, которые очень важны, так как именно они в значительной степени определяют поведение людей. К подобного рода оценкам можно отнести степень удовлетворения различных потребностей, особенности демографического поведения, здоровья населения и др. При этом оценивание качества окружающей среды выражается в предпочтении определенными группами людей того или иного типа территории, выведенного эмпирически. Здесь критериями оценки выступают, к примеру, желание поменять место жительства и фактически совершаемые обмены жилья, степень знакомства людей с определенными участками местности и их посещаемость. Однако, эти оценки не всегда адекватно отражают экологическую ситуацию, т.к. представляют собой суждения различных по своим потребностям групп населения. В данном случае оценивание производится на уровне обыденного сознания, что также снижает достоверность оценки. И, наконец, важно отметить то, что в ходе проведения подобных оценок не создается условия соизмеримости, благодаря которому оцениваемые единицы можно сравнить количественно, т.е. установить меру воздействия совокупности элементов окружающей среды на жизнедеятельность людей.

Таким образом, о качестве среды обитания судят, исходя из критериев, находящихся за пределами материальной системы "окружающая среда". Особенно ярко этот подход проявился при изучении качества городской среды с использованием принципов и моделей факторной экологии (Барбаш, 1986). Сущность методов многомерного статистического анализа, положенных в основу факторной экологии, заключается в формировании признакового пространства путем агрегирования большого набора параметров окружающей среды и представлении его в виде ограниченного числа ведущих факто-

ров. Подобные процедуры можно отнести к категории эмпирических способов построения индексов. Этот подход оправдывает себя при отсутствии строгой теории и представляет собой инструмент научного поиска на описательном уровне. Факторы не могут служить объяснением причинно-следственных связей, они лишь описывают упорядоченность объектов наблюдения на основе выделения характерных признаков.

Одним из важнейших критериев оценки качества окружающей среды, индикатором ее благоприятности для жизнедеятельности человека служит показатель здоровья населения. При этом исходят из следующих положений: 1) здоровье человека находится в определенных взаимосвязях с окружающей средой; 2) при оптимально развивающихся взаимоотношениях человека со средой обитания его здоровье стремится к норме, а среда оценивается как "здоровая"; 3) если условия гомеостаза или динамического равновесия во взаимоотношениях человека с окружающей средой нарушаются, то это сказывается и на уровне здоровья, а сама среда оценивается как «нездоровая»; 4) при таких взаимоотношениях человека со средой, которые делают жизнь невозможной, среда оценивается как абсолютно непригодная.

Безусловно, на уровень здоровья населения влияют и медико-биологические характеристики различных его групп, особенности образа жизни, состояние окружающей среды в прошлом, изменения в формах, степени и продолжительности воздействия факторов внешней среды. Поэтому, данный критерий не может выступать в роли необходимого и достаточного для оценки благоприятности среды обитания человека, но может служить дополнительным доказательством достоверности результатов, полученных другими методами антропоэкологического оценивания.

Нормативный подход к оцениванию факторов окружающей среды, при котором оценивание производится с использованием официальных материалов: статистических и иных справочников, нормативов, отчетов и т.д. Оценка этих материалов производится профессионалами, хорошо знакомыми с ситуацией не только в изучаемом регионе, но и в целом по стране. Нормативный подход базируется на сравнении с неким эталоном, нормой. Он применяется во многих работах по экологии человека, а также экономической, социальной, рекреационной, медицинской, инженерной географии, гигиене, антропологии и др. и имеет несколько модификаций.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) - специальный документ, который является составной частью ТЭО или детального проекта и направлен на определение характера и степени опасности всех потенциальных видов влияния на окружающую среду и на население предполагаемой к реализации хозяйственной деятельности и на оценку экологических, социальных и экономических последствий осуществления проекта.

ОВОС проводится с целью предотвращения деградации окружающей среды, восстановления нарушенных в результате хозяйственной деятельности природных систем, обеспечение сбалансированности намечаемой хозяйственной деятельности, создания благоприятных условий жизни людей, выработке мер, снижающих уровень экологической опасности намечаемой деятельности и служит основой для принятия решений об осуществлении того или иного проекта.

В результате разработки ОВОС определяется степень экологического риска планируемой хозяйственной деятельности. Установление уровня экологического риска основано на выявлении устойчивости природной среды к воздействиям (по отдельным компонентам и экосистеме в целом) в периоды нормального режима эксплуатации объекта и аварийных ситуаций.

Процедура составления и экспертизы ОВОС служат важными элементами обеспечения экологической безопасности в стране.

Экологическая безопасность поддерживается определенными нормативно-правовыми документами, к числу которых относятся: Конституция Российской Федерации (1993), Закон Российской Федерации об охране окружающей природной среды (1991), Закон Российской Федерации об экологической экспертизе (1995). При обобщении положений нормативно-правовых актов, можно выделить основные приоритеты, на основе которых должна проводиться оценка воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду: 1. Безопасность/безвредность для человека факторов среды (охрана жизни и здоровья населения).; 2. Обеспеченность благоприятных условий жизнедеятельности человека (создание оптимальных условий труда, отдыха, жилья и прочих).; 3. Обоснованность сочетания экологических и экономических интересов общества, обеспечивающих реальные гарантии прав человека на здоровую и благоприятную для жизни окружающую природную среду, в т. ч. и на возмещение ущерба.; 4. Обеспеченность социально-экономических интересов населения на основе гарантированных прав (право на труд, изобретения, приобретение материальных благ, поддержание здоровья и т. п.).; 5. Обеспечение прав населения на получение информации о состоянии окружающей среды, на общественное участие в решении природоохранительных задач. 6. Учет ближайших и отделенных экологических, экономических, демографических, нравственных последствий хозяйственной деятельности.;

7. Рациональное использование природных ресурсов (недопущение негативных воздействий на природную среду).; 8. Приоритетность особо охраняемых природных территорий (государственная охрана территорий особого назначения — природно-заповедного, природно-исторического, рекреационного, ресурсно-промыслового, водоохранного, полезащитного).; 9. Обеспечение интересов коренных малочисленных народов в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права и международных договоров.; 10. Обеспечение соответствующих действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характеров (в т. ч. защита населения от техногенных аварий, обеспечение компенсационных мероприятия в случае аварии).

Приведенные законодательно-нормативные акты отражают только основные требования, на которые необходимо ориентироваться при оценке экологической безопасности. Основами обеспечения данных законов служат подзаконные нормативно-правовые акты — санитарные нормы и правила (СанПиН), технические стандарты (ГОСТ, СНИП, РД), методические рекомендации и т. п. Главным образом, они регламентируют качество окружающей среды посредством соблюдения нормативов при выполнении технических решений.

ОВОС как документ является составной частью ТЭО или детального проекта и направлена на определение характера и степени опасности всех потенциальных видов влияния на окружающую среду и на население предполагаемой к реализации хозяйственной деятельности и на оценку экологических, социальных и экономических последствий осуществления проекта.

ОВОС проводится с целью предотвращения деградации окружающей среды, восстановления нарушенных в результате хозяйственной деятельности природных систем, обеспечение сбалансированности намечаемой хозяйственной деятельности, создания благоприятных условий жизни людей, выработке мер, снижающих уровень экологической опасности намечаемой деятельности и служит основой для принятия решений об осуществлении того или иного проекта.

В результате разработки ОВОС определяется степень экологического риска планируемой хозяйственной деятельности. Установление уровня экологического риска основано на выявлении устойчивости природной среды к воздействиям (по отдельным компонентам и экосистеме в целом) в периоды нормального режима эксплуатации объекта и аварийных ситуаций.

По экологически опасным видам хозяйственной и иной деятельности, оказывающей значительное (по продолжительности и масштабности) воздействие на экологическую обстановку в районе размещения объекта для оценки прогнозируемых изменений экологических и социальных условий, а так же последствий этих изменений требуется проведение специальных исследований, дополнительных научных и проектных работ. Результаты проведенных исследований (заключение) должны быть представлены в составе предпроектной документации, в том числе: 1) состав проведенных работ по оценке воздействия; 2) основные результаты исследований по возможным последствиям воздействия на окружающую среду, социальные условия жизни и здоровье населения; 3) описание мер, обеспечивающих выполнение требований экологической безопасности намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

ОВОС содержит детальную проработку проектных решений по выбору места размещения объекта — анализ положительных и отрицательных последствий намечаемой хозяйственной деятельности экологического, социального и экономического характера, обоснование мероприятий необходимых для обеспечения экологической безопасности населения в отдельности по каждому периоду осуществления проекта, т.е. на этапе строительства объекта, его —эксплуатации и ликвидация объекта (в случае такой необходимости). При этом проводится анализ природных особенностей территории, ее современного состояния и прогнозируемых изменений, социальных условий и последствий их изменения в результате осуществления проекта, т.е. оценка воздействия на окружающую среду.

По каждому компоненту природной среды, на который может оказываться воздействие, разрабатываются мероприятия по исключению, предотвращению и уменьшению объема (степени) воздействия. При этом указываются: 1) качественно-количественные характеристики природоохранных мероприятий (метод, способ, установки, оборудование), режим их эксплуатации; 2) методы и средства контроля функционирования и эффективности мероприятия; 3) капитальные вложения и эксплуатационные расходы на реализацию мероприятий; 4) эколого-экономическая эффективность намечаемых природоохранных мероприятий; 5) остаточное, после реализации планируемых природоохранных мероприятий, воздействие объекта и возможности его снижения.

Раздел ОВОС, посвященный снятию объекта с эксплуатации (ликвидации, перепрофилированию), должен включать: 1) оценку изменений (деградации) природной среды и условий жизни населения при эксплуатации объекта (по данным мониторинга, возможно с использованием предприятий-аналогов); 2) обоснование необходимости ликвидации предприятия или его перепрофилирование в случаях, затрагивающих интересы населения, — по результатам обсуждения с общественностью или референдума; 3) обоснование комплекса мероприятий по восстановлению природной среды (при рекультивации) и созда-

ния благоприятных условий жизни населения.

Специалисты по экологии человека, участвующие в создании ОВОС, используют свои знания и опыт в разработке социально-экономического раздела. Этот раздел с полным основанием мог бы называться и антропоэкологическим, но в нормативных документах за ним закрепилось название «социально-экономический», хотя в действительности он гораздо шире, так как помимо социальных и экономических проблем, он включает вопросы демографии, здоровья, адаптации, культурных традиций, исторического прошлого, этнографии.

При разработке социально-экономического раздела ОВОС решаются следующие задачи: 1.Оценивается антропоэкологическая специфика территории, где намечается деятельность проектируемого объекта.; 2.Проводится анализ факторов, влияющих на различные стороны жизнедеятельности населения в процессе освоения территории, в первую очередь, на социально-демографический и социально-психологический статус населения на различных этапах осуществления проекта.; 3.Создается многовариантный прогноз тенденций вероятного развития социально-демографических и санологических процессов в рассматриваемом планировочном районе. При этом часто используют имеющийся опыт оценки и анализа ситуаций, возникавших при создании аналогичных объектов в других районах.; 4.Антропоэколог в процессе разработки ОВОС должен: — выявить и четко разграничить группы населения (коренное, старожильческое, приезжие, командированные, вахтовые и экспедиционные рабочие) по жизненным интересам и отношению к освоению территории; — разработать сценарии наиболее вероятного развития социально-демографических и эколого-гигиенических процессов при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта; — предложить наиболее приемлемые с позиций охраны окружающей среды и экологии человека варианты освоения и социального развития планировочного района.

П

Палеоантропоэкология — научная дисциплина, изучающая условия жизни, особенности процессов жизнедеятельности, образ жизни, морфологическое строение тела древнего человека.

Палеопатология — наука о болезненных изменениях у людей, обитавших на Земле в отдаленные времена.

Палеоэтнография — раздел исторической этнографии, изучающий исчезнувшие этносы, главным образом древние и средневековые (напр., хетты, мидяне, скифы, хунну, хазары, инки и др.).

Парадигма этническая (национальная) — вид ориентации людей в сложной социальной жизни путем создания идеальной, по их мнению, модели иерархии социальных явлений, в данном случае — представления о первостепенной важности этнических форм общности в жизни людей, о необходимости подчинения личных интересов интересам своего этноса (нации). Каждый этнос с его языково-культурными и др. особенностями нередко представляется при этом чем-то вроде особого биологического вида, исчезновение которого обедняет биологический генофонд Земли (здесь — культурный фонд человечества), чем и мотивируется потребность сохранения его всеми возможными средствами, прежде всего — путем предохранения этноса от иноэтнического влияния, ведущего к развитию процессов ассимиляции. В своем происхождении парадигма этническая опирается на естественный этноцентризм и может создать основу для национализма. В ходе мировой истории парадигма этническая выступила вначале в форме племенной парадигмы, но с разложением первобытнообщинного строя, на стадии т. н. народности, когда внутриэтнические связи и чувства были слабыми, уступила первостепенное место религиозной парадигме, согласно которой главной формой социальной жизни считаются конфессиональные общности. Одновременно стала формироваться и усиливаться государственная парадигма; она начала вытеснять религиозную преимущественно с XIX в., когда соединилась с формировавшейся национальной парадигмой в концепцию образования национальных государств как лучшего способа решения национального вопроса.

Паразитология - раздел биологии, изучающий паразитов, их взаимоотношения с хозяевами и окружающей средой, а также вызываемые ими заболевания и меры борьбы с ними у человека, животных и растений. По объектам паразитирования паразитологию подразделяют на медицинскую паразитологию (изучает паразитов человека), ветеринарную (изучает паразитов домашних и промысловых животных) и агрономическую или фитопаразитологию (изучает паразитов растений). В. А. Догель и В. Н. Беклемишев основатели экологической паразитологии.

Партнерство социальное - в узком смысле - механизм взаимоотношений между государственными органами, представителями трудящихся и работодателями. В широком - специфический тип общественных отношений между социальными группами, слоями, классами, общностями и властными структурами. Социальное партнерство как новое явление в общественной жизни проходит стадию становления и утверждения наиболее активно и целенаправленно с 1950-х годов. В российской действительности оно получает признание и развитие с начало 1990-х годов, а именно с формированием новых взаимоотношений в условиях модернизации общества.

Формирование и эволюция теории социального партнерства связаны с проблемами возникновения и развития “организаций труда”, “производственных ассоциаций”. Такой подход обосновывается в исследованиях представителей различных философских школ от основоположников анархизма до теоретиков утопического коммунизма. Наиболее полно идеи справедливого обмена между товаропроизводителями представлены в исследованиях П.Прудона (1809-1865) и Л. Бланки (1805-1881). Идеи общественной солидарности раскрываются в трудах Э.Дюркгейма (1858-1917), М. Вебера (1864-1920).

Идеи современного социального партнерства получили развитие в концепциях “гражданского общества”, “конфронтирующего партнерства”, “фордизма” и др. Проблемы социального партнерства выдвигаются в связи с генерацией идей создания “государства всеобщего благоденствия”, “государства социального партнерства”, “солидарного общества”, “постиндустриального общества”. По содержанию политика социального партнерства - это цивилизованная форма человеческого общежития, обеспечивающая защиту интересов людей наемного труда, предпринимателей (работодателей), органов государственной власти путем стремления к договору, достижению консенсуса, выработки и осуществления интегрированной позиции по важнейшим направлениям социально-экономического и политического развития, формированию социального, правового государства и гражданского общества.

Пассионарность — активность, проявляющаяся в стремлении индивида к цели (часто — иллюзорной) и в способности к сверхнапряжениям и жертвенности ради достижения этой цели. Жертвенность понимается здесь широко — как отказ от удовлетворения ближайших потребностей, иногда жизненно важных, ради доминирующей социальной или идеальной потребности, осознаваемой как цель. При высоких степенях пассионарности эта цель представляется индивиду достойной того, чтобы отдать за нее жизнь. В целом пассионарии характеризуются значительным доминированием социальных (прежде всего — потребности в лидерстве) и идеальных потребностей над биологическими (витальными), хотя последние могут быть ярко выражены. В соотношении потребностей развития и сохранения резко преобладают потребности развития.

Л. Н. Гумилев (1993) описал пассионарность как устойчивый, инвариантный для разных эпох и этносов комплекс поведенческих и психических черт. Если не брать случаи болезни и патологии, все черты пассионариев встречаются в целостной взаимосвязи: так жертвенность всегда связана со способностью индивида к сверх напряжениям, а способность к пассионарной индукции (изменение настроения и поведения людей под влиянием более пассионарной личности) — с общей поведенческой активностью.

Пассионарность как потребность и способность изменять окружающую среду (общественную и природную) является самостоятельным поведенческим и психическим феноменом.

Литература: Гумилев Л.Н. Этносфера: История людей и история природы. М: Экопрос. 1993.

Патернализм — в международных отношениях — опека крупными государствами более слабых стран, подопечных территорий. Своеобразной формой патернализма является забота государства о малочисленных народах и национальных меньшинствах, проживающих на его территории. В Российской Федерации эта забота является конституционной нормой. Иногда патернализм приводит к деградации опекаемой общности, т.к. вырабатывает у многих ее представителей пассивность, иждивенческие настроения.

Патриотизм — эмоциональное отношение к Родине, выражающееся в готовности служить ей, защищать ее от врагов. Патриотизм доведенный до абсурда — ультранационализм, шовинизм.

ПДК (см. **Предельно допустимая концентрация**)

Переселенцы вынужденные — гражданские лица и члены их семей, которые вследствие дискриминации или преследования по признакам расы, цвету кожи, национальной принадлежности, языку, вероисповеданию, политическим или иным убеждениям, социальному происхождению, имущественному или иному положению, гражданству, вынуждены покинуть места своего прежнего постоянного прожива-

ния, а также лица, желающие воссоединиться с членами своих семей, признанными беженцами. После распада СССР в Россию вынужденно переселилось несколько миллионов человек. Согласно прогнозам, в ближайшие годы поток вынужденных переселенцев в Россию не сократится *(см*. также Беженцы).

Переход демографический - концепция, применяемая в современной демографии для объяснения смены типов воспроизводства населения. Общий элемент концепции демографического перехода - периодизация демографического развития, соответствующая трем крупным историческим этапам (общество присваивающей экономики, аграрное и индустриальное). В конце XIX в. было установлено, что уровни рождаемости и смертности людей обуславливаются не биологическими закономерностями, а социальными условиями, причем в процессе исторического развития происходят глубокие качественные изменения типов воспроизводства населения.

Пестицид - химическое соединение, используемое для защиты растений, древесины, изделий из шерсти, хлопка, кожи, сельскохозяйственных продуктов, для уничтожения эктопаразитов животных и борьбы с переносчиками опасных заболеваний. К пестицидам относятся также вещества, используемые для регуляции роста и развития растений (ауксины, гибериллины, ретарданты), удаления листьев (дефолианты), уничтожения растений на корню (десиканты), удаление цветов и завязей (дефлоранты), отпугивания животных (репелленты), их привлечения (аттрактанты) и стерилизации (хемостерилизаторы). Названия пестицидов, используемых для уничтожения отдельных систематических групп животных и растений, составлены из латинских названий этих групп с окончанием "цид": акарицид — вещество, используемое для уничтожения вредных клещей; гербицид — для уничтожение сорняков; зооцид - для уничтожения животных, главным образом вредителей сельского хозяйства, а также хранителей и переносчиков природноочаговых инфекций (например, чумы); инсектицид — для уничтожения вредных насекомых (вшей, клопов, тараканов, комаров, москитов и пр.); фунгицид — для борьбы с грибковыми заболеваниями растений, которые разрушают деревянные конструкции. Использование пестицидов неизбежно отрицательно влияет на экосистемы любого уровня и на здоровье человека. Пестициды следует использовать строго по назначению, в минимально необходимом количестве и лишь там, где химические средства защиты нельзя пока заменить биологическими. Средняя норма использования пестицидов на 1 га обработанной пашни в СССР составляла в 1986 г. 2 кг (1.4 кг на душу населения).

Питание — поддержание жизни и здоровья человека с помощью пищи. В процессе питания удовлетворяется одна из важнейших физиологических потребностей человеческого организма, обеспечивающая его формирование, функционирование, устойчивость к неблагоприятным воздействиям внешней среды. Питание, достаточное в количественном и полноценное в качественном отношении, считается рациональным или сбалансированным. Рациональное питание должно обеспечивать оптимальное течение всех физиологических функций, рост и физическое развитие, работоспособность и здоровье человека в соответствии с возрастом, полом, характером труда, климатическими и другими условиями. Питание оказывает влияние не только на онтогенез, но и, действуя на протяжении многих поколений, определяет направление филогенетического развития человека.

Питание должно отвечать определенным требованиям: 1) быть количественно полноценным и полностью компенсировать все энергозатраты организма; 2) быть качественно полноценным и содержать в своем составе прежде всего необходимые организму незаменимые компоненты (не синтезируемые в организме аминокислоты, витамины, минеральные элементы и др.) в оптимальных количествах и соотношениях; 3) быть сбалансированным, все химические компоненты его должны соответствовать ферментным системам организма, обеспечивающим их полноценную утилизацию; 4) быть разнообразным и включать широкий набор продуктов животного (мясные, рыбные, молочные продукты) и растительного происхождения (овощи, фрукты, ягоды) в правильных пропорциях, исключающих однообразие; 5) быть доброкачественными, не содержать возбудителей инфекционных, вирусных или паразитарных болезней, а также токсинов микробного и немикробного происхождения в концентрациях, превышающих гигиенические регламенты; 6) иметь хорошие органолептические показатели (цвет, запах, консистенция, вкус, температура, внешний вид и др.) и вызывать аппетит; 7) обладать хорошей перевариваемостью, усвояемостью и вызывать чувство насыщения; 8) иметь правильный режим.

При установлении сбалансированного пищевого рациона исходят из того, что белки обеспечивают 15% суточной калорийности (из них не менее 1/3 животного происхождения), жиры — 30%, а углеводы — 55%. В норме пищевой рацион должен включать мясо, рыбу, молочные продукты (основные источники белков и жиров), а также овощи и фрукты (основные источники углеводов, минеральных веществ, витаминов). В составе пищи необходимы также микроэлементы (фосфор, железо, йод, кальций и др.), осуществляющие важные регуляторные функции.

Потребности человека в энергии, которую он получает из пищи, зависят как от индивидуальных особенностей организма (пола, возраста, веса, роста, обменных процессов), так и от характера трудовой деятельности, условий быта, отдыха и окружающей среды (прежде всего от климата). Осреднённый мировой показатель пищевых энергетических потребностей определён экспертами Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в 2385 килокалорий в сутки на человека.

В соответствии с физиологическими нормами питания всё взрослое трудоспособное население в России разделено на 5 групп по интенсивности труда. При этом учитываются суточные энергозатраты и нервно-психическая напряженность трудового процесса (Табл.1)

Таблица 1. Энергозатраты при различных видах трудовой деятельности

Группа Вид трудовой деятельности	Энергозатраты, кДж/(ккал) в сутки
I работники умственного труда	9196—11704/(2200— 2800)
II работники легкого физического труда	9823—12540/(2350— 3000)
III работники среднего по тяжести труда	10450—13376/(2500— 3200)
IV работники тяжелого физического труда	12122—15466/(2900— 3700)
V работники особо тяжелого физического труда	16302—17974/(3900— 4300)

Поскольку энергозатраты определяются возрастом, то в каждой группе по интенсивности труда выделяются три возрастные категории: 18— 29 лет; 30—39 лет; 40— 59 лет.

Избыточное по калорийности питание способствует развитию ожирения, атеросклероза, диабета и др. нарушений обмена веществ. Энергетическая недостаточность питания (хроническое недоедание, голод) ведёт к общему ослаблению и истощению организма и развитию на этой почве тяжёлых заболеваний. Наибольшую биологическую ценность представляют белки, которые необходимы организму прежде всего как пластические вещества для образования новых и обновления старых клеток и тканей. Их нехватка — частая причина тяжёлых заболеваний, отставания в физическом и умственном развитии. Белковая недостаточность особенно отрицательно сказывается на здоровье детей, вызывая дистрофию и другие трудноизлечимые болезни.

В условиях высокой техногенной нагрузки на окружающую среду происходит загрязнение поступающей в пищу продукции земледелия, скотоводства и рыболовства. Пищевые продукты загрязняются пестицидами, компонентами удобрений, кормовыми животноводческими добавками, ветеринарными препаратами, растворителями, микотоксинами, микропримесями тяжелых металлов (сурьмы, мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, свинца, ртути, никеля, олова, таллия, цинка, меди и др.), техническими химикатами, ингредиентами упаковочных материалов. Сельскохозяйственная продукция, выращенная на полях с интенсивным использованием азотных удобрений, содержит высокое количество нитратов, которые вызывают у детей метгемоглобонемию. В продукты целенаправленно вводят пищевые добавки для улучшения их пищевых качеств или совершенствования технологии производства. Продукты питания могут оказаться загрязненными и радиоактивными изотопами — стронцием^{90}, цезием^{137}, йодом^{131}. Широко известны случаи возникновения серьезных эндокринных заболеваний у детей, употреблявших в пищу мясо бройлеров, в пищу которых добавлялись гормоны. Молоко кормящих женщин в загрязненных районах содержит пестициды и другие ксенобиотики.

При несоблюдении санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических норм и правил пища может стать причиной различных заболеваний микробной и немикробной этиологии. Болезни, в механизме передачи которых принимает участие пища, могут вызываться бактериями, вирусами, простейшими, гельминтами и микроскопическими грибами, а также ядовитыми примесями различного происхождения.

Правильное соотношение основных компонентов пищи и её калорийность настолько важны для здоровья населения, что во многих странах разработаны научно обоснованные нормы дифференцированного питания. Минимальные научно обоснованные нормы питания используются при расчёте “прожиточного минимума”.

Вопросы количественных и качественных потребностей мирового населения в питании являются предметом постоянного внимания таких специализированных международных организаций в системе ООН, как ВОЗ, ФАО и Всемирный продовольственный совет. Сравнение норм питания с фактическим продовольственным потреблением показывает, что между странами мира существует большой разрыв. Особенно велико отставание потребления от норм питания в развивающихся странах Азии, Африки и Латинской Америки. По оценке Мирового банка реконструкции и развития, свыше 33% населения этих

стран на рубеже 1980-х и 90-х гг. получали менее 1700 килокалорий в день, а среди них большинство — менее 1500 килокалорий. В современном мире различают 3 зоны голодания, которые охватывают: в Азии — более 700 млн. человек; в Африке — более 200 млн. человек; в Южной Америке — около 200 млн. человек. Таким образом, в этих районах хронически недоедает от 2/3 до 3/4 населения (Табл.2).

Таблица 2. Сравнительные показатели калорийности и белкового состава пищевых рационов жителей развитых и развивающихся стран

Показатель обеспеченности дневного рациона	Развитые страны	Развивающиеся страны
Энергетическая ценность, кДж (ккал)	12803 (3060)	8849 (2115)
Белки общие, г	90	58
Белки животные, г	44	9

Огромные различия в питании населения земного шара связаны не только с уровнем экономического развития и социальной структурой той или иной страны, но также с национальными традициями и религией.

В России существуют нормы питания, входящие в так называемый рациональный потребительский бюджет (РПБ). При этом фактическое потребление наиболее важных для организма продуктов ниже, чем нормы РПБ. За последние годы характер питания россиян ухудшился (Табл.3).

Таблица 3. Потребление основных продуктов питания в России в среднем на душу населения в год

Продукты питания (в килограммах)	РПБ	1990		1993		% 1993 от1990
		Абсолютно	В % к РПБ	Абсолютно	В % к РПБ	
Мясо и мясопродукты (кг)	82	69.0	84	54.0	66	78
Молоко и молочные продукты	405	386.0	95	294.0	73	76
Рыба и рыбопродукты	18.2	20.3	109	11.9	64	59
Яйцо (штук)	292	297.0	102	250.0	66	84
Сахар	40	47.2	118	31.0	78	66
Масло растительное	9	10.2	113	7.0	78	69
Фрукты свежие	113	35.0	31	29.0	26	83
Овощи и бахчевые	146	89.0	61	71.0	49	80
Картофель	97	106.0	109	127.0	131	120
Хлеб и хлебопродукты	110	119.0	108	124.0	113	104

При общей достаточно близкой калорийности со странами Запада структура питания в России существенно хуже. В США, например, на 1 человека приходится 120 кг мяса (в России в 1993 г. — 54 кг). В России на хлеб и картофель приходится до 45 — 50% калорийности рациона, а на мясо и рыбу 8%, а в США, соответственно 22% и 20%. Особенно велико отставание по потреблению свежих овощей и фруктов. Даже в сравнении с отечественным РПБ российский житель потреблял в 1993 г. всего 26% необходимого количества фруктов и 49% овощей. Социально-экономические преобразования в России должны сопровождаться изменением качества питания, в первую очередь увеличения в рационе доли мяса, рыбы, овощей и фруктов при уменьшении доли картофеля и хлебопродуктов.

Пища — первейшая и основная жизненная потребность человека. Биологически от своих обезьяноподобных предков человеком унаследована эурифагия (всеядность) — способность употреблять почти все виды пищи за исключением главным образом грубых растительных кормов, потребляемых копытными. В то же время биологическая специфика человека требует постоянного потребления животного белка и витаминов.

Характер и состав основной пищи с способы ее получения являются основными параметрами, определяющими хозяйственно-культурные типы различных человеческий обществ. Древнейший тип хозяйства на заре становления человеческого общества был недифференцированным типом первобытной охоты и собирательства. В пищевой комплекс этого типа входили всевозможные растительные продукты — съедобные листья, стебли, плоды, коренья, различные беспозвоночные и мелкие позвоночные животные, яйца и т. п., а также, по-видимому, трупы крупных позвоночных. В дальнейшем развитие орудий охоты на крупную дичь обусловило повышение в пищевом балансе доли мяса крупных позвоночных. Освоение

огня и хранения пищи на длительных стоянках привело к выделению трех основных ее категорий — сырой, термически обработанной (жареной, вареной) и ферментированной (квашеной).

Появление производящего хозяйства (земледелия и скотоводства) привело к перевороту в образе питания людей. У всех народов с производящим хозяйством за частичным исключением кочевых скотоводов холодной зоны основным источником калорий стал растительный крахмал. Кроме того, на большей части Евразии и Африки распространились навыки постоянного потребления молока и ферментированных молочных продуктов.

Молочное хозяйство не распространилось лишь в зоне тропических лесов Африки, где скот не выживает из-за болезней, а также в субтропических и тропических районах Восточной и Юго-Восточной Азии. Преобладающими культурами, определившими и форму потребления крахмала, в Европе и Западной Азии стали пшеница и ячмень, в Африке -просо, в Восточной Азии — рис, в Америке — кукуруза, в Океании — корнеплоды.

Развитие цивилизации античности и средневековья повсюду расширило набор овощных культур. Наряду с народной появилась и господская кухня с усложненной обработкой замысловатых блюд, с использованием дорогостоящих привозных продуктов. Крестовые походы познакомили Западную Европу с множеством новых пищевых продуктов Востока — лимонами, сахаром, рисом, пряностями. Потребность в пряностях была одним из стимулов начала дальних мореплаваний и последовавших в конце XV — начале XVI в. великих географических открытий. Результатом их было ознакомление жителей всех континентов Земли с сельскохозяйственными культурами, домашними животными, продуктами земледелия и скотоводства, ранее типичными лишь для относительно узких ареалов. Появление домашнего скота и европейских злаков и овощей в Америке (где до этого из домашних животных имелись лишь собаки, ламы, морские свинки и индейки), распространение из Америки в Старый Свет кукурузы, батата, картофеля, томата, красного перца, подсолнечника, табака и множества других культурных растений привело к глубоким преобразованиям в характере питания населения большинства районов мира.

В новейшее время, независимо от типа хозяйства, в питании городского (а в индустриально развитых странах и сельского) населения повсеместно традиционно сложившиеся и этнически специфические формы пищи в разных пропорциях и сочетаниях комбинируются с формами, преобразованными современной пищевой индустрией и вошедшими в общемировую урбанистическую культуру. Почти повсеместно распространено потребление кофе, чая, пива, различного рода газированных безалкогольных напитков. Всюду можно встретить сэндвичи (бутерброды) и приспособленные для их приготовления типы хлеба, сыра, колбасных изделий, мясные, рыбные, овощные, фруктовые консервы, макаронные и кондитерские изделия и т. д. Как и в других сферах общественной культуры, новые формы пищи, возникая первоначально в локальной, а следовательно, этнически обозначенной среде, становятся модными повсеместно и вскоре теряют эту свою локальную и этническую окрашенность, сохраняя ее разве что в названии (гамбургер, цыпленок кентукки и пр.).

Помимо своей основной роли удовлетворения витальной потребности организма, пища в любой культуре играет огромную знаковую роль. Любое совместное принятие или непринятие пищи выражает определенный уровень взаимного приятия, близости или отчужденности людей, выступающих в той или иной социальной роли. Совместная трапеза и пища определенного рода — почти непременный компонент любого празднества или события жизненного цикла. Бывает пища ритуальная, праздничная, жертвеннаяб похоронно-поминальная, престижная и непрестижная. Без пищевых предписаний и запретов не обходится никакая религиозная система. Помимо обрядово-религиозных, существуют разнообразные бытовые символические представления о пище — об умеренности и неумеренности определенных ее видов в различных ситуациях, о совместимости или несовместимости различных видов пищи, об их полезности или вредности для людей различных категорий — детей, рожениц, беременных, стариков, о целебных свойствах пищи. К числу общечеловеческих универсалий относятся представления о пище горячащей и охлаждающей, возбуждающей и успокаивающей, легкой и тяжелой.

Все многообразие форм пищи, присущее человечеству, может быть уложено в сравнительно небольшое число пищевых моделей, различающихся по характеру основных источников калорий и животного белка. В рамках этих моделей или их сочетаний может быть выделено большое количество пищевых систем, характерных для отдельных этносов или историко-этнографических областей и отличающихся по набору специфических блюд, кулинарных приемов, принципов комплексных трапез, по различным обрядовым, поведенческим, знаково-символическим формам осмысления пищи.

ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ - целенаправленная политика, направленная на повышение или понижение рождаемости. Большинство таких попыток, осуществлявшихся правительствами разных стран, оказало лишь незначительное и кратковременное влияние на рождаемость. Большинство демографов считает, что государство не должно вмешиваться в семейное планирование. В итоговом докладе, приня-

том после бурных дискуссий, на конференции по проблемам народонаселения в Каире было заявлено, что программы в области планирования семьи должны дать возможность супружеским парам и отдельным лицам свободно и с чувством ответственности решать вопрос о количестве и времени рождения своих детей и иметь в своем распоряжении информацию и средства, позволяющие им сделать это и обеспечить осознанный выбор, а также дать им возможность использовать весь диапазон безопасных и эффективных методов. Достигаемый в самых различных условиях успех программ в области демографического просвещения и планирования семьи показывает, что осведомленные люди, где бы они не находились, могут и будут действовать с чувством ответственности и с учетом собственных потребностей, а также потребностей своей семьи и общины. Принцип осознанного свободного выбора имеет огромное значение для успеха программ в области планирования семьи в долгосрочной перспективе.

Планирование социального развития территорий — метод социального управления. Объектом планирования социального развития территории является город, регион и другие единицы расселения. Целесообразность планирования социального развития здесь диктуется необходимостью решения специфических, тесно связанных с пространственными параметрами социальных и экономических проблем — строительства жилья, развития сферы культурно-бытового обслуживания населения, охраны его здоровья, перераспределения рабочей силы, экологии и т. д. В планировании социального развития города определяются критерии оптимальности решения социальных проблем, выбор и оценка ресурсов, прогнозируется развитие социальных процессов в городе. Все виды планирования социального развития должны быть определенным образом увязаны между собой.

Племя — этническая общность, характерная для доклассовой стадии развития. Представляет собой объединение родов, внутри которых запрещены браки (правило экзогамии), но само придерживается правила заключения браков между соплеменниками (эндогамии). Характеризуется наличием своей территории, границы которой строго соблюдаются, языка (или диалекта), общности культуры и верований, общеплеменной власти (вождь и племенной совет), самосознания и самоназвания. Другими видами общностей того периода были группы родственных племен (“соплеменности”) и территориальные общины; позднее появились союзы племен (напр., известная Лига Ирокезов), которые могли дать начало народностям. Разложение племен вызывалось их территориальным смешением и имущественным расслоением. В англоязычной литературе адекватный термин tribe применяется и для обозначения крупных этносов, не сложившихся в нации (напр., в Индии — “зарегистрированные племена” — многочисленные гонды, сангалы и др.).

Поведение репродуктивное - система действий и отношений, опосредующих рождение или отказ от рождения ребенка в браке или вне брака. Синонимами репродуктивного поведения являются термины генеративное поведение и прокреативное поведение. Понятие репродуктивное поведение применяют обычно для обозначения тех действий и отношений, которые связаны с осуществлением полного репродуктивного цикла (зачатие - беременность - рождение живого ребенка), с последовательной сменой репродуктивных событий. Действия и отношения, препятствующие наступлению каждого звена репродуктивного цикла, составляют другую сторону репродуктивного поведения и традиционно обозначаются как регулирование рождаемости, внутрисемейный контроль над рождаемостью, планирование семьи. Если репродуктивный цикл на каком-то этапе прерывается (использование контрацептивов, искусственный аборт, спонтанный аборт, мертворождение), то такой цикл называют неполным. Рождение детей в браке связано с чередованием полных и частичных репродуктивных циклов, причем число полных циклов определяется числом живорождений. Чем меньше уровень потребности в детях, тем большая часть репродуктивного периода женщины (в среднем с 18 до 43 лет) будет связана с частичными репродуктивными циклами. Различают три основных типа репродуктивного поведения - многодетное (потребность в 5 и более детях), среднедетное (потребность в 3-4 детях) и малодетное (потребность в 1-2 детях). Среднее число детей в семье как показатель интенсивности деторождения позволяет оценивать уровень рождаемости в стране. Репродуктивное поведение личности и семьи испытывает воздействия текущих условий жизни и условий прошлых лет. Потребность в детях - самая инерционная часть репродуктивного поведения, поскольку она представляет собой результат усвоения репродуктивных норм и традиций, принятых в данном сообществе людей, унаследованный репродуктивный опыт предыдущих поколений.

Показатели социальные — качественные и количественные характеристики отдельных свойств и состояний социальных объектов и процессов, совокупность которых отражает их существенные особенности в статика и динамике. Разработка социальных показателей предполагает теоретическое осмысле-

ние сущности изучаемых явлений, а создание их системы опирается на выявление объективных закономерностей общественного развития и четкое представление о структуре соответствующих социальных объектов. Таким образом социальные показатели являются итогом глубокого изучения социальных явлений, благодаря чему те или иные их характеристики и могут обоснованно рассматриваться как свидетельства целостного состояния социального объекта или процесса. В широком смысле к социальным показателям относятся демографические, экономические, социально-структурные, показатели политического, нравственного, социально-культурного, духовного развития, образа жизни (условий жизни и деятельности) общества и различных групп населения. Таковы, например, показатели народонаселения, валового продукта, национального дохода, роста производительности труда, состава и динамики изменений социальной структуры, производства и потребления материальных и духовных благ, структура бюджетов времени, проявлений разнообразных форм социальной активности, отклоняющегося, антиобщественного поведения, состояний удовлетворенности условиями жизни и деятельности и т. д. Различают качественные и количественные показатели социальные, где первые фиксируют наличие или отсутствие определенного свойства, а вторые — меру его выраженности, развития. Нормативные социальные показатели опираются на социальный прогноз и общественную потребность, они служат ориентирами в социальном планировании и управлении. Аналитические показатели используются для исследования социальных процессов. Социальные показатели, как правило, являются комплексными, выражают отношения между несколькими индикаторами, т. е. более простыми свойствами, образующими показатели социальные (например, пропорция населения, обладающего данным свойством, к общей численности населения или данной социальной общности). Обоснование социальных показателей — сложная теоретико-прикладная проблема, т. к. должно быть доказано, что изменение показателей выражает закономерность данной структуры или процесса, обладает устойчивостью при многократных регистрациях на данном объекте и в данном отрезке времени, взаимосвязан с др., уже обоснованными показателями. Постоянное совершенствование системы развития - важнейшее условие социального планирования, научного управления обществом и отдельными социальными процессами. В настоящее время показатели социального развития определяются и рассчитываются на основе данных Госкомстата России, а по ряду вспомогательных показателей — на основе инструктивных положений министерств и ведомств, руководящих органов общественных организаций.

ПОЛИТИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ – целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения. Она включает систему целей и средств для их достижения. Объектами демографической политики могут быть население страны в целом или отдельных регионов, социально-демографические группы, семьи определенных типов или стадий жизненного цикла. Цели демографической политики обычно сводятся к формированию в долгосрочной перспективе желательного режима воспроизводства населения, сохранению или изменению тенденций в области динамики численности и структуры населения, рождаемости, смертности, семейного состава, расселения, внутренней и внешней миграции, качественных характеристик населения. Главные направления демографической политики включают: создание условий для снижения заболеваемости и смертности, увеличение продолжительности жизни, улучшение качественных характеристик населения, сочетания родительских функций с активной профессиональной деятельностью, государственную помощь семьям с детьми, социальную поддержку инвалидов, пожилых и нетрудоспособных и т.п.

Политика экологическая — политика, направленная на охрану и оздоровление окружающей среды, рациональное использование и возобновление природных ресурсов, сохранение и развитие социосферы, обеспечивающей нормальную жизнедеятельность и экологическую безопасность человека. Защита человека, экологический императив его выживания, вобравший в себя множество забот и проблем, в том числе социально-экономических и политических, составляет суть экологизации политики.

Политология — специальная общественная наука (науки) о политике, о закономерностях, путях, формах и методах возникновения, организации, функционирования и развития политических явлений, отношений и процессов, осуществления политической власти.

Как самостоятельная наука политология окончательно сложилась к середине нашего столетия. Трудность определения политологии связана прежде всего с тем, что политика, как объект этой науки или наук, представляет собой очень широкое, чуть ли не универсальное и сложное явление, проникающее во все сферы, области общественной жизни и изучаемое так или иначе многими науками (политическая философия, политическая социология, политическая культурология, политическая география и т. д.). Это порождает необходимость различения понимания политологии в широком и сравнительно более узком

смысле. В первом случае это —вся совокупность разнородных, разномасштабных и разноуровневых знаний о политике и политическом во всех их проявлениях, представляющая собой своего рода метанауку о политике или совокупность политических наук. Во втором же случае выделяется особая специальная (частная) наука, призванная прямо и непосредственно исследовать политическую сферу общественной жизни и связанные с ней политические явления, отношения, процессы, системы и закономерности их развития. Политология изучает политические взгляды и теории, интересы и силы, институты (государство, власть, право и др.), организации и объединения (партии, блоки и др.), отношения (включая международные) и процессы (движения, перемещения, конфликты и др.), политические системы и политическую культуру и т. д. Как и другие общественные науки, политология выполняет различные функции: теоретическо-познавательную, мировоззренческую, практически-прикладную, идейно-воспитательную, прогностическую и др. Особенно важна роль политологии в выработке научных основ политики и их реализации в политической практике. К сожалению, в нашей стране политология долгое время не признавалась как якобы “буржуазная” наука, что привело к серьезному отставанию в разработке прежде всего прикладных аспектов данной проблематики. С начала 60-х годов происходило неуклонное усиление внимания к этой области научного знания, политология получила официальное признание и у нас, а в начале 90-х годов в вузах страны был введен специальный учебный курс политологии, издана обширная учебная и иная литература.

Поселение (поселок) — место пребывания человека, выбранное на долгое время и оснащенное жилыми и рабочими помещениями, с относящимися к нему как собственной, часто искусственно созданной площадкой для жилья, так и окружающей его хозяйственной территорией. Древние и ранние формы поселения представляют собой временные или спорадически использовавшиеся, частично естественные укрытия, предоставлявшие убежище для племен, занимавшихся собирательством, рыболовством, охотой и добычей дичи. Поселения в узком смысле возникли на земле только при возрастающей оседлости в связи с выраженным земледелием и скотоводством, которые в период неолита распространялись в Передней Азии через Балканы в Центральную Европу. Поселения раннего неолита были большей частью беспорядочно расположены, но уже в это время имеются первые случаи определенной планировки (полукружные группы, ряды и т. д.). В эпоху бронзы формы планировки заметно усложняются, а структура больших и малых зданий указывает на существенную социальную дифференциацию.

По причине великого переселения многочисленных евразийских племен в первые века до н. э., а также тех изменений в общественных отношениях, которые окончательно привели к возникновению феодализма, дальнейшее существование многих поселений в Европе и Азии большей частью было прервано. Возникшие с конца V в. и сохранившиеся до наших дней формы поселений имеют чаще всего четкую структуру. Даже в самой древней форме — кучевой деревне — всегда можно различить по меньшей мере групповые образования, хотя в ней отсутствует общий подъездной путь и невозможно узнать ее основную схему, как это, например, обнаруживается в планомерно разбитых поселений эпохи феодальной немецкой восточной экспансии. Сюда относятся: построенная вдоль, по обеим сторонам единственной дороги двухрядная деревня-улица, деревня-шеренга, в которой дворы только с одной стороны, а также деревня-поляна, сгруппированная вокруг большой, окруженной двумя дорогами площади (поляны). В то время как в этих поселениях дворы находятся относительно близко друг к другу и отдалены от земельных угодий, в деревне-ряду отдельные дворы относительно удалены друг от друга, располагаясь вдоль дороги с передней стороны прилегающих к дороге наделов. Эти типы имеют почти всемирное распространение и связаны как с этническими традициями, так и с условиями среды. В экстремальных случаях возникают иные типы поселений, например, компактно-слитые аулы горных областей.

Потенциал здоровья — максимально достижимая степень здоровья человека. Потенциал здоровья определяется способностью заботиться о своем собственном здоровье и здоровье других, способностью принимать решения и контролировать свою собственную жизнь, а также обеспечивать создание обществом, членом которого является тот или иной человек, условий, обеспечивающих достижение здоровья всеми членами этого общества.

Потребление техногенной энергии населением. Обычно поток солнечной энергии на Землю сравнивают с количеством энергии антропогенного происхождения. Ежегодно наша планета получает от Солнца энергию, эквивалентную $5{,}4*10^{21}$ кДж, в то время как выработка основных видов энергии человечеством составила в 1990 г. около $3.4*10^{17}$ кДж, т.е. на 4 порядка меньше солнечной энергии. По прогнозам Всемирной энергетической конференции мировое энергопотребление в 2000 г. составит $4{,}1*10^{17}$ кДж, а в 2020 г. - $5{,}3*10^{17}$ кДж.

Кажущаяся мизерность антропогенной энергии по сравнению с энергией Солнца, поступающей на

Землю, не должна скрывать существенных различий между среднеземным и региональным потреблением энергии. Проведенная 30 лет назад оценка потребления энергии в отдельных высокоурбанизированных районах показала сопоставимость потребления антропогенной энергии с величиной радиационного баланса в этих регионах (таблица 1).

Из приведенной таблицы следует, что уже в настоящее время существуют территории, достигающие сотен и даже тысяч квадратных километров, на которых выработка и потребление энергии в процессе хозяйственной деятельности не только сравнима, но в ряде случаев и превышает количество поступающей в эти районы солнечной энергии. При этом важно подчеркнуть, что процесс концентрации производства и населения на ограниченных территориях довольно быстро нарастает. Ярким примером такого рода служит формирование гигантского мегалополиса в США — так называемого Босваша, который протянулся от Бостона до Вашингтона сплошной полосой по атлантическому побережью на 800 км в длину и на 100 — 150 км в ширину. Он занимает всего 1,5% территории США, но в нем сосредоточено около 19% всего населения и он производит 25% всей продукции страны. Здесь потребляется от $1,7*10^{16}$ до $2,1*10^{16}$ кДж энергии в год или $(1,5 -1,9)*10^{11}$ кДж на км^2 в год.

Таблица 1. Плотность потребления энергии по сравнению с уровнем солнечной радиации для крупнейших промышленных районов мира (по данным на период с 1965 по 1968 гг.).

Регион	Площадь км^2	Потребление энергии 10^{12} кДж/км^2/год	Радиационный баланс 10^{12} кДж/км^2/год
Нью-Йорк	59	200,0	30
Москва	878	40,0	13
Цинцинати	200	8,2	31
Западный Берлин	234	6,7	18
Лос-Анжелес	3500	6,6	34
Фербенкс (Аляска)	37	5,8	6
Гамбург	747	4,0	17
Индустриальный район Северный Рейн-Вестфалия	10296	3,2	16

Совершенно очевидно, что такая концентрация энергии не может не отражаться на состоянии окружающей среды и не влиять на здоровье населения.

Потребности человека — осознанные или неосознанные условия обеспечения жизнедеятельности человека или нужда его в объектах и явлениях, без которых он испытывает дискомфорт, ухудшающий состояние его здоровья. Потребности человека выступают источником его активности. Они обусловлены его воспитанием (социализацией) в широком смысле этого слова — приобщением к миру культуры, представленной как предметно (материальные потребности человека), так и духовно, функционально (духовные потребности человека, в том числе эстетические потребности).

Различают 6 основных групп потребностей: 1) анатомо-физиологические (биоло-гические) [группа потребностей обуславливающая выживание человека как индивида и сохранение физического здоровья; включает большое число уровней, начиная от благоприятной для жизни природной среды и кончая чисто физиологическими нуждами (в питании, размножении, выделении и т.п.)]; 2) этолого-поведенческие (психологические) [большая группа потребностей, обуславливающая его душевный покой; включает как ряд условий пространственной изоляции и, наоборот, общения с другими людьми, в том числе близкими по культуре, так и группу факторов внешней среды (воздействие природы — ее звуков, красок, состояний погоды и т.п., соразмерность архитектурных форм человеку)]; 3) этнические [группа человеческих потребностей, обусловленная необходимостью обеспечения самостоятельности этноса, его существования и развития; природная составляющая этнических потребностей заключается в том, что (как образование, формирующееся на грани между “биологическим” и “социальным” человеком под влиянием среды жизни) этнос нуждается в “цветущем крае” (т.е. в среде жизни, запечатленной “этнической наследственностью” — представлениями о необходимых природных предпосылках сущест-вования)]; 4) трудовые [группа потребностей, обеспечивающая эколого-социально-эко-номическую адаптацию человека к условиям природной и социально-экономической среды с учетом его индивидуальных наклонностей, а также семейно-традиционных и национальных предпосылок; природные ресурсы и условия служат одним из объектов и предпосылок приложения труда; не трудясь человек деградирует физически и морально]; 5) экономические [группа потребностей, обеспечивающих материальные возможности удовлетворения все-

го остального комплекса потребностей в пределах желаемого индивидуумом качества жизни; экономические потребности включают обеспеченность материальными и другими условиями жизни, рекреацией и всем необходимым для жизни комплексом природных условий]; и 6) социальные [группа потребностей человека, обеспечивающая его комфорт; включает следующие элементы: гражданские свободы (совести, волеизъявления, передвижения, выезда -въезда в страну, равенства перед законом и т.д.), степень уверенности в завтрашнем дне (отсутствие или наличие страха перед вероятной войной, потерей работы, голодом, неоправданным повышением цен, неспровоцированным лишением свободы, бандитским нападением, воровством и т.д.), возможность общения с лицами сходного этнического происхождения и культурного уровня, т.е. вхождения в эталонную социальную группу (с общностью интересов, жизненных идеалов, поведения и т.п.), возможность пользоваться культурными ценностями (библиотеками, музеями, театрами и т.п.), доступность общепризнанных мест отдыха (туристских районов, курортов и т.п.) или сезонной (временной) перемены места и типа жилища, степень обеспеченности основным жильем желаемого качества, возможность удовлетворения атавистических инстинктивных потребностей слабой осознанности (огородничество, иногда охота, сбор грибов, комнатное цветоводство, содержание домашних животных и т.п.), степень разнообразия (информативности) населенных мест, богатства их архитектуры, сохранности памятников природы, культуры и истории, вариации открытых и закрытых пространств, мест архитектурно-планировочного комфорта (“подходящей” ширины улиц, величины площадей, дворов, расположения домов, близость магазинов и т.п.), возможность смены или расширения основного жилища (теоретически оптимально 8 и до 15 раз в течение жизни человека), обеспеченность пространственным минимумом, позволяющим избежать нервно-психического стресса от перенаселения, комфорт сферы услуг (наличие центров обслуживания, наличие или отсутствие очередей, качество обслуживания) и т.д.]. В каждой из групп имеется две подгруппы: материально-энергетическая и информационная. Объединение части информационных подгрупп выделяют в качестве эстетических потребностей. Определенные стороны перечисленных шести подгрупп выдвигают в форме особых потребностей, рассматривая их иерархию по степени насущности для существования человека, например: а) физиологические; б) в безопасности и порядке; в) в собственной (близкой к себе) социальной группе и ее одобрении (принадлежности к этой группе и любви); г) в уважении окружающих; д) в самовыражении и повышении социального статуса (четыре последних требования относятся к этолого-поведенческой и социальной группам потребностей). При широком понимании экологии потребности человека совпадают с экологическими потребностями человека. Неудовлетворенность потребностей — один из источников стресса.

Права человека — неотъемлемые свободы и права личности, которые индивид обретает в силу рождения, основное понятие естественного и вообще всякого права в целом. Права человека объемлют гражданские права и политические свободы, экономические, социальные и культурные права, а также права целых общностей (дети, женщины, нацменьшинства, народы и т. д.). При распространении прав человека на сообщества они не отчуждаются от личности, исходным остается признание самоценности всех составляющих общность индивидов.

Современные представления о правах человека впитывают интеллектуальный и политический опыт человечества, связанный с преодолением фашизма и тоталитаризма, разнообразных форм насилия и эксплуатации. Они изложены во Всеобщей Декларации прав человека, принятой Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г. Декларация подчеркивает, что “все люди рождаются свободными и равными в своем достоинстве” (ст. 1), что “каждый человек должен обладать всеми правами и всеми свободами, провозглашенными ... Декларацией, без какого бы то ни было различия” (ст. 2). Идущие за вступительными 19 статей (3—21) раскрывают гражданские права и политические свободы, в том числе право на жизнь, свободу и безопасность личности, на равенство перед законом, на гражданство и участие в управлении своей страной, на владение имуществом; негативные свободы — от произвольного ареста, задержания или изгнания, от рабства и подневольного существования, от пыток и жестокого обращения, от произвольного вмешательства в личную и семейную жизнь и т. п., а также позитивные свободы — передвижения, совести, мирных собраний и ассоциаций и т. п. Следующие 6 статей Декларации (22—27) выражают экономические, социальные и культурные права, включая право на социальное обеспечение, на труд и свободный выбор работы, на жизненный уровень, необходимый для поддержания здоровья и благосостояния, на образование, на участие в культурной жизни и т. п. В статье 29 говорится, что “человек имеет обязанности перед обществом, в котором только и возможно свободное и полное развитие его личности”. При этом “каждый человек имеет право на социальный и международный порядок, при котором права и свободы, изложенные в ... Декларации, могут быть полностью осуществлены” (ст. 28), какие бы то ни были ограничения прав и свобод отдельной личности могут быть “установлены законом исключительно с целью обеспечения должного признания и уважения прав и свобод других и удовлетворения справедливых требований морали, общественного порядка и общего благосостояния в демократическом

обществе" (ст. 29). В заключительной ст. 30 подчер-кивается, что ничто в Декларации не может быть истолковано как предоставление какому-либо государству, группе лиц или отдельным лицам права совершать действия, направленные к уничтожению прав и свобод, изложенных в Декларации.

Всеобщая Декларация прав человека является первым разделом Международного билля о правах человека, в который включается также Международный пакт о гражданских и политических правах и факультативный протокол к последнему, принятые в 1966 г. Согласно обоим пактам государства-участники взяли на себя обязательства представлять в ООН периодические доклады о прогрессе и трудностях, с которыми они сталкиваются при соблюдении пактов. Доклады рассматриваются соответственно Комитетом по экономическим, социальным и культурным правам и Комитетом по правам человека, состоящими каждый из 18 независимых экспертов. Согласно факультативному протоколу частное лицо может направить в ООН жалобу в связи с нарушением его прав, если правительство, против которого направлена жалоба, ратифицировало как Пакт, так и факультативный протокол. За последние годы только под эгидой ООН было разработано и принято около 50 деклараций и конвенций по правам человека.

Помимо Международного билля о правах человека ООН приняты и др. документы, в т. ч. Декларация прав ребенка (1959 г.), Кодекс поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка (1979 г.), Декларация о ликвидации всех форм нетерпимости и дискриминации (1981 г.), Конвенция против пыток и других жестоких, бесчеловечных и унижающих достоинство видов обращения и наказания (1984 г.), Декларация о праве на развитие (1986 г.). Много таких документов принято также Международной организацией труда и ЮНЕСКО, а также в рамках региональных международных объединений. Важное значение имеют также Заключительный акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе и последующие документы т. н. хельсинского процесса, региональные соглашения, в частности, деятельность Европейского суда.

Согласно своим международным обязательствам, государства-участники международных договоров по правам человека, взяли на себя обязательства строго соблюдать зафиксированные в этих документах права и свободы личности путем принятия законодательных, административных и иных внутренних мер. В ряде этих договоров предусмотрено создание контрольного механизма по наблюдению за выполнением государствами взятых на себя обязательств. Формы контроля разнообразны — от изучения докладов государств о соблюдении ими своих международных обязательств до рассмотрения индивидуальных жалоб граждан о нарушении их прав.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) — норматив — количество вредного вещества в компонентах окружающей среды (воде, воздухе, почве), при постоянном контакте или при воздействии за определенный промежуток времени практически не влияющее на здоровье человека и не вызывающее неблагоприятных последствий у его потомства. Устанавливается в законодательном порядке или рекомендуется компетентными учреждениями (комиссиями и т.п.). В последнее время при определении ПДК учитывается не только степень влияния загрязнителей на здоровье человека, но и воздействие этих загрязнителей на диких животных, растения, грибы, микроорганизмы, а также на природные сообщества в целом. Исследования самого последнего времени привели к выводу об отсутствии нижних безопасных порогов (а, следовательно, ПДК) при воздействии канцерогенов и ионизирующей радиации. Любое превышение ими привычных природных фонов опасно для живых организмов хотя бы генетически, в цепи поколений.

ПДК для атмосферного воздуха. Приоритет разработки принципов гигиенического нормирования допустимого содержания атмосферных загрязнений принадлежит отечественной школе под руководством В. А. Рязанова. В СССР первые ПДК для 10 наиболее распространенных загрязнителей (сернистый газ, взвешенные вещества, двуокись азота, окись углерода и др.) были утверждены Минздравом уже в 1951 г. К 1989 г. были установлены ПДК для 324 химических соединений при их изолированном действии и дана характеристика комбинированного действия 49 смесей, включающих в себя 2, 3 и 4 вещества, а также более чем для 400 веществ ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Регламентирование допустимого содержания атмосферных загрязнений основано на представлении о наличии порогов в их действии, хотя сами пороговые величины являются относительными и зависят от многих причин, как физических (режима и длительности поступления, агрегатного состояния), так и биологических (физиологическое состояние организма, адекватности избранных показателей и т.д.). Прежде всего изучается рефлекторное действие вещества. Результаты этого изучения лежат в основе установления максимальных разовых ПДК — максимальных концентраций, отнесенных к 20— минутному периоду определения, не вызывающих при регламентированной вероятности их появления изменения рефлекторных реакций человека. Изучение резорбтивного (общетоксического, аллергенного, гонадотоксического, эмбриотропного, мутагенного и т.п.) действия атмосферных загрязнений с целью установления ПДК длительного периода осреднения (среднесуточная, среднемесячная и среднегодовая ПДК) проводится на ла-

бораторных животных в хроническом эксперименте.

Концентрации, определяемые в одной и той же точке, но с различной степенью осреднения по времени отбора проб, могут иметь существенное различие. Поэтому понятие ПДК должно использоваться с указанием степени осреднения по времени: мгновенная, среднесуточная, среднемесячная, среднегодовая. ПДК каждого периода осреднения имеют свое самостоятельное значение как для предупреждения различных неблагоприятных эффектов у людей, так и в деле планирования и осуществления воздухоохранных мероприятий долговременного и оперативного характера. Согласно "Временным указаниям по определению фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе для нормирования выбросов" (1981) в качестве фоновой концентрации $C_ф$ принимается концентрация, которая не превышается в 95% случаев. Любой максимум концентрации может быть превышен, хотя и с очень малой вероятностью. Именно по этой причине во многих странах установлена для среднесуточных ПДК (стандартов) допустимая частота их превышения, как правило 2 — 5%.

Согласно "Закону об охране атмосферного воздуха", управление его качеством осуществляется на основе установления технических нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). ПДВ устанавливается для каждого источника загрязнения таким образом, чтобы в атмосфере с учетом выбросов других источников создавалась концентрация, не превышающая ПДК данного вещества. ПДВ устанавливаются расчетным путем и не должны превышаться в любой 20-минутный отрезок времени. При установлении ПДВ учитываются фоновые концентрации. Для действующих предприятий, если в воздухе населенного пункта концентрации вре-дных веществ превышают ПДК и значения ПДВ не могут быть достигнуты в настоящий мо-мент, устанавливаются временные согласованные выбросы (ВСВ), которые поэтапно снижа-ются до уровня ПДВ. Поскольку установление ВСВ не обеспечивает соблюдения гигие-нических нормативов, в последнее время высказываются предложения о необходимости компе-нсировать возможное вредное воздействие на здоровье населения. ВСВ не рекомендуется уста-навливать на уровне сильного и очень сильного загрязнения. При умеренном загрязнении ВСВ следует устанавливать не более чем на 3—5 лет, а на уровне слабого не более чем на 8—10 лет.

ПДК для природных вод. Гигиеническая ПДК химического вещества в воде водных объектов — это максимальная концентрация, которая не оказывает прямого или опосредованного влияния на состояние здоровья настоящего и последующего поколения при воздействии на организм человека в течение всей жизни и не ухудшает гигиенические условия водопользования. Гигиенические нормативы для каждого вещества устанавливаются с учетом признака санитарной вредности (токсическое действие, влияние на органолептические свойства воды и санитарный режим водных объектов). Сопоставление пороговых и подпороговых концентраций с последующим выделением наименьшей из них позволяет установить лимитирующий признак вредности и уровень собственно ПДК. На существующие нормативы опирается и расчет ПДС — предельно допустимого сброса промышленных сточных вод. По степени опасности химические вещества подразделяются на 4 класса: I класс — чрезвычайно опасные, II класс — высокоопасные, III класс — опасные, IV класс — умеренно опасные. Если в воде содержатся несколько веществ I и II классов опасности, сумма отношений их концентраций к соответствующим ПДК не должна превышать единицы:

$$\frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + \ldots + \frac{C_n}{ПДК_n} =<1$$

Наряду с гигиеническими ПДК существуют рыбохозяйственные ПДК, призванные обеспечить нормальные условия для организованного рыбоводства и рыболовства. При использовании водоема в различных целях (культурно-бытовых, рыбохозяйственных, водоснабжения населения) ориентируются на более жесткий норматив, способствуя тем самым сохранению биологических ресурсов водного объекта и соблюдению интересов здоровья населения. При нормировании веществ в питьевой воде (ГОСТ 2874—82) обязательно учитываются безопасность воды в эпидемиологическом отношении (степень общего бактериального загрязнения и содержание бактерий группы кишечной палочки), безвредность химического состава и благоприятность органолептических свойств. ГОСТ на питьевую воду обеспечивает ее безопасность в отношении веществ как природного, так и антропогенного происхождения. Требования к органолептическим свойствам следующие: запах и привкус воды не должны превышать 2 баллов (по пятибалльной шкале), цветность по платиново-кобальтовой шкале должна быть не более 20^o, мутность по стандартной шкале — не более 1,5 мг/л, специфические запахи и привкусы, появляющиеся при хлорировании, не должны превышать 1 балла. Общее количество бактерий в 1 мл неразбавленной воды должно быть не более 100. Количество бактерий группы кишечной палочки в 1 л воды (коли —индекс) должно быть не более 3; при использовании жидких сред накопления коли-титр — не менее 300.

Таблица 1. Допустимые концентрации в питьевой воде некоторых веществ, влияющих на органолептические свойства воды (по ГОСТу 2874—82)

Химическое вещество	Норма, мг/л
Сухой остаток	1000
Хлориды	350
Сульфаты	500
Железо	0,3
Медь	1,0
Марганец	0,1
Цинк	5,0
Полифосфаты остаточные	3,5
Общая жесткость	7,0*

---

* мг —экв/л

Выбор источника для хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2761—84 “Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора”. Каждый водоисточник и головные сооружения водозабора должны быть защищены от загрязнения путем организации зон санитарной охраны (ЗСО), подразделяющихся на два пояса, с соответствующим режимом каждый.

ПДК для почвы. Нормирование различных веществ в почве началось в нашей стране несколько позже, чем исследования по регламентированию атмосферных и водных загрязнений, производственных условий. Наиболее остро данная проблема встала перед гигиенистами в связи с накоплением в почве отходов промышленных предприятий и в первую очередь тяжелых металлов, радиоактивных веществ, интенсификацией применения минеральных удобрений и пестицидов в сельском и лесном хозяйстве, а также необходимостью удаления твердых бытовых отходов.

По приоритетности нормирования химические вещества располагаются в следующей последовательности: пестициды и их метаболиты, тяжелые металлы, микроэлементы, нефтепродукты, сернистые соединения и другие вещества органического синтеза при систематическом их поступлении в почву как загрязнителей. При разработке ПДК химических веществ в почве необходимо учитывать их стабильность, механизмы миграции из почвы в контактирующие с ней среды (вода, воздух, растения). Норматив устанавливается по лимитирующему, т.е. минимальному из четырех количественных показателей соответствующего признака вредности: общесанитарного, водно-миграционного, воздушно-миграционного и транслокационного. ПДК химического вещества в почве — это то максимальное количество химического вещества (в мг/кг почвы), которое не вызывает опосредованного отрицательного воздействия на человека через контактирующие с почвой среды и не угнетает самоочищающую способность почвы. Пороговая концентрация химического вещества по общесанитарному показателю вредности — это та концентрация, при которой наблюдаются достоверные изменения биохимических показателей (до 25% по сравнению с аналогичными показателями контрольных проб), наблюдаемые в течение 7 дней, и микробиологических показателей (до 50% по сравнению с показателями контрольных проб). Пороговое содержание вещества в почве по водно-миграционному (воздушно-миграционному) показателю вредности — это такая количественная нагрузка вещества на почву, при которой гарантируется переход его из почвы в грунтовые воды без превышения ПДК химического вещества в воде водоемов (атмосферном воздухе). Пороговое количество химического вещества в почве по транслокационному показателю вредности — это такое его количество, при котором гарантируется переход его из почвы в растения и накопление в них в количествах, не превышающих ПДОК (предельно допустимой общесанитарной концентрации) для растительных продуктов. При выборе индикаторных растений предпочтение отдается растениям-концентраторам, избирательно накапливающим данное вещество и широко представленным в пищевом рационе населения (зерновые, бобовые, картофель, капуста, морковь). Определение порогового количества химического вещества по токсикологическому показателю вредности производится в тех случаях, когда нет утвержденных ПДК и ПДОК для контактирующих с почвой сред (вода, воздух, растения).

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве

Вещество	ПДК, мг/кг	Лимитирующий показатель вредности
Бенз(а)-пирен	0,02	Общесанитарный
ГХ ЦГ (линдан)	0,1	Переход в растения
Медь	3,0	Общесанитарный (влияние на биологическую активность и почвенный микробиоценоз)

Нитраты	130,0	Водно-миграционный
Толуол	0,3	Воздушно-миграционный и транслокационный
Цинк	23,0	Транслокационный

Существуют нормативы (условные дозы) вносимых в почву пашни минеральных удобрений и пестицидов. Повышенная нагрузка последних определяется в сравнении со среднероссийской дозой (1,3 кг/га — для большинства соединений и 0,22 кг/га — для особо опасных).

Приоритеты социальные — социальные задачи, которые признаются обществом на данном этапе его развития в качестве наиболее настоятельных и неотложных, требующих первоочередного решения. При разработке комплексной социальной программы на пятилетие и более долгосрочную перспективу с необходимостью встает вопрос о социальных приоритетах, во-первых, с точки зрения выбора между различными направлениями повышения народного благосостояния (прямым повышением денежных доходов населения, снижением розничных цен, расширением объема жизненных благ, представляемых членами общества бесплатно или на льготных началах). Во-вторых, выбор социальных приоритетов предполагает научное обоснование решения вопроса о том, положению каких социальных групп следует уделить первоочередное или преимущественное внимание в планируемый период. Определение социальных приоритетов основывается на учете как текущих, так и перспективных интересов всех социально-классовых, социально-территориальных, демографических, национальных, социально-доходных групп общества. К приоритетным задачам современной социальной политики относятся решение продовольственной и жилищной проблем, ликвидация малообеспеченности отдельных групп населения, отставания социальной сферы и т. д.

Природная зона (географическая) — относительно крупная часть “географического пояса”, характеризующаяся господством какого-либо одного зонального типа ландшафта. Природная зона возникает в результате проявления широтной зональности ландшафтов в равнинных условиях. Каждой зоне присущ свой особый тип ландшафта, с зональным типом климата, растительного покрова, почв. Зональные факторы определенным образом воздействуют на внутренние воды, экзогенные геоморфологические процессы, животный мир.

Зона представляет собой региональную ландшафтную единицу. Ряд отечественных географов ограничивают зону как таксономическую единицу пределами физико-географической страны (тайга Русской равнины, тайга Западной Сибири и т. д.).

Впервые природная зона как единые природные комплексы были выделены В. В. Докучаевым под названием естественноисторических зон. Позже учение о географических зонах было развито в трудах А. Н. Краснова, А. А. Григорьева и особенно Л. С. Берга.

Л. С. Берг обосновывал существование на низинах северного полушария следующих географических зон: 1) зона тундры (север ее он считал возможным выделить в особую ледяную зону), 2) зона лесов умеренного климата, 3) зона лесостепья, 4) зона степей, 5) зона средиземноморья, 6) зона полупустынь, 7) зона пустынь умеренного климата, 8) зона субтропических лесов, 9) зона тропических пустынь, 10) зона тропических степей, 11) зона тропического лесостепья (саванны), 12) зона тропических влажных лесов.

А.Г. Исаченко (1985) на территории России выделяет следующие зоны: 1) ледяная зона, 2) зона тундры, 3) зона лесотундры, 4) зона тайги, 5) зона смешанных лесов Русской равнины, 6) зона муссонных смешанных лесов Дальнего Востока, 7) зона лесостепи, 8) зона степей, 9) зона полупустынь, 10) зона пустынь умеренного пояса, 11) зона пустынь субтропического пояса, 12) средиземноморская зона, 13) зона влажных субтропиков.

Присваивающее хозяйство — хозяйство с преобладающей экономической ролью охоты, собирательства и отчасти рыболовства, что соответствует самой древней стадии хозяйственно-культурной истории человечества. Эта стадия условно называется присваивающей, хотя трудовая деятельность охотников, собирателей и рыболовов не ограничивается простым присвоением, а включает ряд довольно сложных моментов, как в организации труда, так и переработке продукции, требующих разнообразных технических навыков. Возникновение древнейших хозяйственно-культурных типов (ХКТ) с присваивающим хозяйством относится к начальным этапам формирования человечества. Архантропы и их непосредственные потомки — палеоантропы — расселялись по разным областям земли и, попадая в неодинаковые экологические условия, приобретали и различные хозяйственные трудовые навыки, создавая новые формы орудий труда, виды жилищ, одежды, утвари и т. п. Накануне появления земледелия и скотоводства, т. е. 12 тыс. лет назад, к ХКТ с присваивающим хозяйством относились: лесные охотники и собира-

тели из тропических лесов жаркого пояса и лесов умеренного пояса, бродячие охотники и собиратели, жившие в горах и на равнинах аридной зоны, полуоседлые рыболовы и собиратели, жившие на морских побережьях и в дельтовых областях, охотники за крупными стадами животных и т. д. Это были, видимо, немногочисленные разрозненные группы, которые вели в одних районах преимущественно подвижный, бродячий образ жизни в пределах своих охотничьих угодий, а в других — полуоседлый и даже почти оседлый. Этнографическое изучение сохранившихся до наших дней ХКТ с присваивающим хозяйством показало, что для них характерны сезонно-подвижный образ жизни, скудность материальной культуры, архаичность социальных структур, отсутствие институтов формальной власти, анимистические формы религиозных представлений и система ценностей, основанная на всеобщем равенстве и коллективном распределении продуктов труда.

Собиратели и охотники там, где их натуральное хозяйство еще не разрушено товарной экономикой, в своем социальном развитии еще не вышли за пределы первобытнообщинных структур. Для поддержания своего существования в жарком поясе они вынуждены часто передвигаться небольшими локальными группами по обширным “кормовым” территориям (бушмены кунг в Калахари, австралийцы-аборигены и др.). В холодных странах, даже там, где морской промысел обеспечивает годовую оседлость коллектива, сезонная подвижность части населения является жизненно необходимой. Самого высокого уровня социально-экономического развития и значительной оседлости для основной части населения достигли представители ХКТ приморских полуоседлых рыболовов на северо-западе Северной Америки (тлинкиты, хайда, квакиютл, сэлиши и др.). Еще в XIX в. их хозяйство было комплексным, а образ жизни — оседлым, с сезонной миграцией части населения. Теперь, в условиях капиталистической экономики, они полностью оседлы, так как лишены своих рыболовческих и охотничьих угодий.

Проблемная ситуация экологическая (см. Ситуация проблемная экологическая)

Прогнозирование антропоэкологическое - научно обоснованное суждение о возможном состоянии среды обитания человека в регионе и о вероятных последствиях для населения этого региона воздействия на него прогнозируемой экологической ситуации на весь период упреждения прогноза, формируемое для того, чтобы путем наиболее рациональных экономических, социальных, архитектурно-градостроительных, технологических мероприятий не допускать возникновения негативных ситуаций, опасных для жизнедеятельности населения, а также ускорять претворение в жизнь мероприятий, направленных на оптимизацию среды обитания человека. Такая формулировка подчеркивает, что в этом виде прогнозирования существует ярко выраженная обратная связь между прогнозируемым будущим и сегодняшним днем. Действительно, если в результате прогнозирования выясняется, что в ближней или дальней перспективе возможно возникновение нежелательной для людей ситуации, общество начинает принимать меры, чтобы не допустить такую возможность. На этом принципе построена функциональная классификация антропоэкологических прогнозов, которую можно представить следующим образом:

Исследовательский антропоэкологический прогноз (прогноз по тенденциям или поисковый) направлен на предвидение хода и результатов влияния природных, хозяйственно-бытовых и производственных условий в их взаимодействии, на жизнедеятельность населения региона, если тенденция развития и трансформации этих условий останутся без изменений или изменятся в известном исследователю направлении. Исследовательский прогноз обычно содержит информацию о возможности появления отрицательных антропоэкологических явлений.

Исследовательский прогноз служит отправной точкой создания ***программного*** и ***организационного прогнозов***, которые содержат программу возможных путей и мер для предупреждения возникновения ситуации, выявленной исследовательским прогнозом.

При составлении антропоэкологического прогноза, включающего нормативные решения, обязательно должно рассматриваться несколько вариантов возможных изменений антропоэкологической ситуации в регионе, что обусловлено большой степенью неопределенности перспектив предстоящего в ближайшие 20 — 25 лет индустриального развития различных регионов нашей страны и возможных изменений в технологическом процессе основных отраслей производства. Введением представления о региональном прогнозе подчеркивается необходимость использования при прогнозировании понятия пространства, пространственных систем, районирования.

Прогнозирование социальное — исследование перспектив социальных процессов и явлений с целью повышения научной обоснованности и эффективности социального программирования, планирования, управления. Отличается от прогнозирования в естественнонаучных областях (напр., землетрясений, погоды и т. д.) предметной областью (социальные явления) и включением в связи с этим целеполагания в прогноз, что требует применения соответствующих методов.

Создание социальных прогнозов, как наиболее сложных в системе научного знания, предполагает использование достаточно сложной процедуры. И.В. Бестужев-Лада следующим образом представил логическую последовательность разработки социального прогноза: 1) предпрогнозная ориентация — получение задания на прогноз и разработка теоретической концепции исследования; 2) исходная модель прогнозируемого объекта; 3) экстраполяция (или интерполяция); 4) прогностическое моделирование — создание гипотетической модели поискового (исследовательского) и нормативного (программного и организационного) прогноза; 5) анкетирование — опрос экспертов по данным гипотетических моделей, в результате чего создаются уточненные прогностические модели; 6) научно обоснованные рекомендации для планирования, программирования, проектирования и управления; 7) верификация - проверка надежности прогноза с помощью моделирования вероятных последствий рекомендованных решений, дополнительного опроса населения и экспертов, эксперимента, логических построений, математических расчетов и других средств; 8) обсуждение прогноза, доработка его и сдача заказчику.

Предвидение будущих состояний общества есть результат исследования законов его развития, анализа прошлых и настоящих его состояний. В силу действия в обществе большого числа факторов, законы общественного развития приобретают характер тенденций. Отсюда предвидение имеет свои ограничения, предполагает определенную степень обобщения, за которой конкретность, детализация являются чрезмерными. Прогнозирование социальное должно учитывать обратное воздействие прогноза на сознание людей и их деятельность, что может приводить к его “самореализации” (или “саморазрушению”). Эта особенность прогнозирования социального, как и вероятностный характер общественных закономерностей, требует разработки научного прогноза в виде вариантов, альтернатив развития, которые описывают возможные формы и проявления, темпы развертывания процессов с учетом управляющих воздействий, а также их качественные изменения. Можно выделить два типа социальных прогнозов, в которых по-разному сочетаются экстраполяция (предсказание) и целеполагание: поисковый и нормативный. Первый призван описать возможное состояние исходя из действующих тенденций с учетом управляющих воздействий; второй связан с постановкой целей, описывает желаемое состояние, пути и средства его достижения. Возможны др. классификации: по срокам упреждения — кратко-, средне-, долгосрочные прогнозы, по роли — например, прогнозы-предупреждения. Социологи ведут прогнозные разработки таких процессов, как развитие социальной структуры, изменение временной структуры жизнедеятельности общества, социальных проблем труда, семьи, образования и т. д. Одна из наиболее актуальных задач прогнозирования — анализ ближайших и более отдаленных социальных последствий принимаемых решений, направленных на перестройку различных сторон жизни общества. Прогнозирование социальное следует отличать от утопий и футурологических концепций, выполняющих соответствующие идеологические функции.

Прогресс социальный — в широком смысле слова восхождение к более сложным формам общественной жизни, закономерная смена общественно-экономических формаций. В современную эпоху прогресс социальный осуществляется в рамках сложного взаимодействия обществ переходного типа развивающихся стран и стран с развитой экономикой, находящихся на пути к постиндустриальному обществу.

Критерием социального прогресса является в конечном счете развитие производительных сил, его общим механизмом — возникновение новых потребностей людей и возможностей их удовлетворения: при отсутствии последних линия прогресса социального прекращается, возникают периоды застоя, упадка. В прошлом нередко наблюдались случаи социального регресса, тупиковые линии развития, гибель сложившихся ранее культур и цивилизаций. Прогресс социальный в более специальном смысле слова есть такое изменение в социальных отношениях, которое ведет к все более полному социальному равенству, росту социальной свободы и социальной справедливости, т. е. изменяет положение человека в обществе, создает благоприятные условия для его развития.

Проектирование социальное — этап управленческой деятельности, связанный с научно обоснованным определением варианта планового развития социальных процессов и явлений, целенаправленного изменения конкретных социальных институтов и отношений. Чтобы управлять развитием того или иного социального процесса, необходимо иметь обоснованный проект его будущего состояния или того возможного варианта развития процесса, который обеспечит данное состояние. Такой проект вырабатывается с помощью проектирования социального, представляющего собой особую форму предплановой деятельности субъекта управления, когда разрабатываются возможные варианты решения тех или иных социальных проблем и задач.

Социальный проект — это документ (совокупность документов), характеризующий цели, средства и этапы реализации намеченной программы действий для осуществления социальных изменений или

описывающий (например, с помощью расчетов, графиков и т. п.) будущее состояние социальных объектов, подлежащих плановому изменению. Характер социальных проектов различен: одни могут предусматривать эволюционные изменения, другие — революционные. Основные требования к социальным проектам — их научность, проверяемость с помощью общественной экспертизы.

Проектирование социальное допускает многовариантность решений, оно как бы предопределяет множественность направлений развития планируемого процесса. Проектирование социальное обладает только условно директивным характером. Хотя подготовка проекта, как правило, связана с решением определенного органа, организации, все же для его воплощения в жизнь он должен стать плановым заданием, т. е. принят другим директивным решением, должен быть обеспечен необходимыми средствами, документацией и т. д. Кроме поиска вариантов решений, воплощения их в проектах, проектирование социальное предусматривает также поиск оптимальных целей социального развития. В этой своей функции оно является связующим элементом между социальным прогнозированием и планированием.

Отмечая исключительную важность проектирования социального, иногда употребляют термин "социальное конструирование". Но конструктивная деятельность возникает при наличии принятого проекта, когда встает непосредственная задача его реализации. Социальное конструирование — это практическое осуществление социального проекта, создание (вызывание к жизни) тех явлений, процессов, структур и т. п., которые предусмотрены последним.

В западной социологической литературе процесс проектирования социального обозначают термином "социальная инженерия", в содержание которого включается решение всего комплекса вопросов, связанных со стабилизацией, укреплением и совершенствованием социальных механизмов.

Производящее хозяйство — хозяйство, при котором основным источником существования являются выращиваемые культурные растения и домашние животные. При смене присваивающего хозяйства производящим хозяйством общество перешло от охоты и собирательства к скотоводству и земледелию. Это был сложный и длительный процесс, который начался в древнейших очагах 10—12 тыс. лет назад. Новые археологические и палеоэтноботанические исследования подтвердили полицентрическую концепцию происхождения земледелия и навыков скотоводства, разработанную Н. И. Вавиловым. Эти исследования также доказали первоначальное возникновение разных центров доместикации животных и растений. Лишь соединение растениеводства со скотоводством стало решающим моментом в истории хозяйства, которое перешло от присваивающего хозяйства к производящее хозяйству. Сформировались хозяйственно-культурные типы (ХКТ), земледельческая деятельность в которых сначала была основана на ручном труде. Повысилась производительность труда и появилась возможность накопления избыточного продукта: у земледельцев — зерна, у ранних животноводов — скота. С развитием земледелия (особенно ирригационного) и подвижного скотоводства постепенно создаются возможности имущественного неравенства и возникновения раннеклассовых отношений, в частности рабовладельческих и феодальных. Появились городские торговые центры, ремесло отделилось от сельского хозяйства, увеличился обмен между разными этносами и историко-культурными регионами, сформировались различные ХКТ как на основе ручного труда в земледелии, так и на основе использования тягловой силы скота.

Происхождение человека (антропогенез) — местом возникновения семейства гоминид была экваториальная полоса Земли, а рода Homo — Африка (преимущественно Восточная) и, возможно, Южная Азия. Вероятно, что первым был вид Человек умелый (H.habilis), сменившийся около 1.5 млн лет назад видом Человек прямоходящий (H. erectus). Примерно 1 млн лет назад H.erectus стал единственным представителем гоминид на Земле, хотя в ранние эпохи на Земле одновременно существовало несколько видов или даже два подсемейства гоминид — австралопитековые и собственно люди, из которых в наши дни сохранился лишь один вид Homo sapiens. По мнению многих специалистов, H.sapiens разделяется на два подвида — неандерталец (H. sapiens neanderthalensis) и современный человек (Homo sapiens sapiens). Существует предположение, что сейчас идет формирование нового вида людей — Homo sapiens innovatus.

Одновременно со становлением физического типа человека шло развитие материальной культуры каменного века (палеолита), начиная от самой примитивной до высокоразвитой культуры позднего палеолита с его прекрасными образцами изобразительного искусства.

Пространство социальное — социально освоенная часть природного пространства как среды обитания людей, пространственно-территориальный аспект жизнедеятельности общества и предметного мира человека, характеристика социальной структуры общества с точки зрения "расположения" социальных групп и слоев, "пространства" (условий, возможностей) их развития. Степень освоения (поглощения) обществом природного пространства постоянно повышается, особенно в связи с развитием промышленно-

сти, урбанизацией, ростом населения, миграцией. Между тем необходимо бережное сохранение природного пространства в целях нормального воспроизводства растительного и животного мира, а следовательно, самого человека и человечества. Отсюда особую остроту приобрели проблемы ограничения антропогенных воздействий на природу и поддержания пропорций между социально освоенной и собственно природной частями земного пространства. Пространство социальное отражает структуру жизнедеятельности общества и выражается в способах расселения и типах поселения людей. Различные регионы страны, мира отличаются плотностью населения, хозяйственной специализацией, уровнем экономического развития. Любое поселение имеет производственные территории, жилые районы, места концентрации общественных услуг и культурных учреждений, свой "центр", где плотность социальных, исторических, культурных связей особенно велика, и свою "периферию". Общей тенденцией является рост интенсивности и полифункциональности использования пространства социального, чему активно способствует развитие транспорта и общей мобильности населения. Примером полифункциональности использования предметного мира человека может служить превращение квартиры (жилья) в "центр культурной жизни" благодаря телевидению или возможность превращения ее в будущем, хотя бы отчасти, в производственное помещение (работа на дому) благодаря компьютерной революции. Территориальная организация общественной жизни всегда носила на себе отпечаток социальной дифференциации (напр., рабочие и буржуазные городские кварталы на Западе). Но это является только внешним выражением "места" различных групп в социальной структуре общества, социальной дистанции между ними, их положения по социальной "горизонтали" и "вертикали". В узком смысле слова пространство социальное не территориальная, но сущностная характеристика условий и возможностей социального развития индивидов, групп, организаций, определяемая их местом в системе производственных отношений и производным от нее факторам, например, образованием, свободным временем. Сюда примыкает понимание пространства социального (в общей и социальной психологии) как внутреннего "поля", как степени свободы деятельности личности, группы. Существенное значение имеют также восприятие пространства социального, как оценки, которая, как правило, дается в результате некоторого социального сравнения и образует субъективную составляющую пространства социального. Частными проблемами, наиболее часто исследуемыми эмпирически, являются жилищная проблема, проблемы социальных перемещений, миграции населения.

Продолжительность жизни - интервал между рождением и смертью, равный возрасту смерти. В демографии используется ряд характеристик продолжительности жизни населения. В основе определения средней продолжительности жизни лежит построение таблиц смертности, или дожития. Эти таблицы показывают порядок последовательного вымирания совокупности лиц, одновременно родившихся (реального или условного поколения). К каждому последующему возрасту в данном поколении остается все меньше людей вследствие вымирания. Зная повозрастную смертность, можно легко рассчитать вероятность дожития до определенного возраста, которая составит разницу между числом доживших до данного возраста и умерших в течение определенного срока (1 года, 5 или 10 лет), т.е. числом умерших до следующей возрастной группы. Такого рода расчеты будут необходимы для определения числа прожитых лет для лиц данной возрастной группы. Получив эту величину, можно затем определить среднюю продолжительность предстоящей жизни (или среднюю ожидаемую продолжительность жизни), т.е. число лет, которое в среднем предстоит прожить данному поколению родившихся или числу сверстников определенного возраста при условии, что на протяжении всей последующей жизни при переходе из одной возрастной группы в последующую коэффициент смертности для каждой возрастной группы будет оставаться таким же, каким он был на годы составления таблицы смертности. Помимо показателя средней ожидаемой продолжительности жизни в демографии используются величины модальной продолжительности жизни, медианной продолжительности жизни и продолжительности жизни в интервале возраста. Средняя ожидаемая продолжительность жизни очень сильно варьирует как по шкале времени, так и в географическом пространстве. В России около 100 лет назад (в 1897 году) продолжительность жизни мужчин составляла 31,4 года, а женщин - 33,4 года. В 1991 году продолжительность жизни мужчин равнялась 63,5 года, а женщин - 74,3 года. Иными словами, менее, чем за 100 лет продолжительность жизни мужчин выросла почти на 32 года, а женщин на 40,9 года. Это огромное увеличение средней продолжительности жизни. Разница в средней продолжительности жизни населения на территории современной России примерно такая же, как между развитыми и развивающимися странами. Так, в 1989 году средняя продолжительность жизни мужчин в городах Воронежской и Орловской областей была 65,9 года, а у мужчин в городах Тувы - 58,9 года. Еще больше разрыв в средней продолжительности жизни наблюдается в сельской местности. Мужчины - сельчане Оренбургской области имеют среднюю продолжительность жизни 64,7 года, а в Туве она равна 55,9 года. Жители России заметно отстают в продолжительности жизни от населения развитых стран Запада. В 1989 году мужчины России отставали от мужчин США по средней продолжительности жизни на 8,3 года, а женщины на 4,2 года.

Процесс социальный — последовательная смена состояний общества или его отдельных систем. Выступает как движение во времени ряда событий, субъектами которых являются большие группы людей. В этом процессе диалектически соединяются изменение и устойчивость, прерывность и беспрерывность. Поэтому исследователь, приступая к изучению определенного социального процесса, должен прежде всего выяснить, в каких условиях идут изменения, какова их причина и направленность. Далее среди составляющих элементов социального процесса следует выделить те, которые создают и его самого, и его условия, то есть то, что собственно, процессирует (изменения и результаты этих изменений), и то, с помощью чего обеспечивается преобразование исходного состояния процесса в его результат.

В процессах развития условия всегда являются внутренне необходимыми их компонентами. В тех же процессах, которые не являются развитием (случайные, статические, равновесные), условия могут быть и внешними (среда, средства, обстоятельства) его элементами. По отношению к социальному процессу, двигателем которого в конечном счете всегда является деятельность людей, определенные условия реализации этой деятельности выступают как средства только в силу сопоставления с целью. Они могут вовлекаться в процесс и как внутренние условия достижения цели (например, планирующие органы, учреждения, организации, управляющие процессом), и как внешние (например, материально-техническое снабжение, инфраструктура социальная и т. д.). Конкретные взаимодействия людей в сфере материального или духовного производства определяют особенности структуры социального процесса. Структурно-организационная упорядоченность социального процесса составляет его механизм, с помощью которого обеспечивается переход от одной стадии (или состояния) процесса к другой стадии (состоянию), осуществление его как целостности. Сам же переход от одной стадии к другой характеризуется скоростью, темпами и знаком направленности (вектором), указывающим на восходящую или нисходящую линию развития.

Каждый социальный процесс осуществляется в соответствии с определенными объективными закономерностями, поэтому раскрытие его сущности и содержания предполагает знание этих закономерностей, уровней их проявления через сознательную деятельность людей. Деятельность людей, как субъектов социального процесса, строго институционализирована, что может служить основой для классификации процессов по видам общественного разделения труда. На этом основании можно выделять по определенным временным периодам приоритетные процессы, более или менее актуальные.

Профилактика в здравоохранении - система социально-экономических и медицинских мероприятий, осуществляемых государством, органами и учреждениями здравоохранения, имеющих целью устранение причин и условий, порождающих заболевания и направленных на укрепление здоровья, снижение смертности, увеличение здорового, социально активного долголетия. Мероприятия по предупреждению и ликвидации заболеваний базируются на комплексных гигиенических, социальных и биологических исследованиях условий жизни населения. Идеи профилактической медицины в России имеют давнюю историю. Еще в XVIII-XIX веках М.Я. Мудров, Н. И. Пирогов, С. П. Боткин, Г. А. Захарьин, А. А. Остроумов, А. П. Доброславин, Ф. Ф. Эрисман, Д. Н. Жбанков и другие передовые деятели отечественной медицины высказывались о необходимости осуществления предупредительных санитарных мер для повышения уровня здоровья людей и защиты населения, в первую очередь, от инфекционных заболеваний. Выработанные принципы и навыки профилактической работы, развитые и дополненные Д .К. Заболотным, Н. А. Семашко, З. П. Соловьевым способствовали тому, что в России после Гражданской войны были достигнуты впечатляющие успехи в борьбе со многими острыми инфекционными заболеваниями.

Профилактика может иметь общесистемный характер, т.е. быть направлена на оптимизацию условий жизни всего населения и, следовательно, способствовать повышению уровня его здоровья. Подобная деятельность получила название общественной профилактики. Ее принцип заключается в осуществлении предупредительных мероприятий, направленных на здоровый образ жизни, на проведение плановой работы по улучшению условий труда и быта, массовых оздоровительных мероприятий и др. Но чаще всего профилактические мероприятия носят целенаправленный, адресный характер. Так, профилактика болезней включает мероприятия, направленные не только на предупреждение заболевания, такие как иммунизация, борьба с переносчиками болезней или компания по борьбе с курением, но и на то, чтобы сдерживать его развитие и уменьшить его последствия после устранения факта заболевания. Профилактика делится на первичную и вторичную. Первичная профилактика нацелена на предупреждение самих условий, вызывающих непосредственные причины болезней. В предшествующие эпохи профилактическая работа была направлена преимущественно на защиту от распространения эпидемий острозаразных заболеваний. В настоящее время она акцентирует внимание на устранении или смягчении факторов риска, вызывающих хронически протекающие, неэпидемические заболевания — сердечно-сосудистые, нейроп-

сихические и другие, которые составляют основу современной патологии, являются главной причиной смертности населения. Факторы риска и другие обстоятельства возникновения и развития именно этих болезней непосредственно связаны с неблагоприятными сторонами образа жизни. Вторичная профилактика нацелена на пресечение или ослабление появившегося в организме патологического процесса.

В развитых странах современного мира остро стоит проблема профилактики сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, а также травматизма. Примером действенных программ профилактики этих заболеваний служат соответствующие разделы Европейской политики здравоохранения "Задачи по достижению здоровья для всех", разработанной Европейским региональным бюро ВОЗ, куда входит и Россия. Эксперты ВОЗ считают, что снижение смертности от болезней системы кровообращения на 15% за 10 лет может быть достигнуто путем: 1) выполнения профилактических мер, приемлемых для населения и направленных на сокращение уровней основных факторов риска, таких как курение, повышенное кровяное давление, высокое содержание холестерина в крови, избыточная масса тела, сидячий образ жизни; 2) повышения доступности эффективных и приемлемых методов диагностирования, включая раннюю диагностику, и лечение; 3) физической, психологической и социальной реабилитации людей с сердечно-сосудистыми болезнями. Программа снижения смертности от рака среди людей моложе 65 лет и существенное улучшение качества жизни всех людей, страдающих от этой болезни по мнению экспертов ВОЗ может быть успешной, если: 1) путем значительных усилий по сокращению уровней курения будет снижена заболеваемость раком, связанная с потреблением табака; 2) путем проведения программ скрининга и заблаговременного лечения, включая меры, направленные на повышение их приемлемости, будет сокращена смертность от рака шейки матки и молочной железы; 3) жилая и производственная среда станут более здоровыми; 4) оптимальные современные методы диагностики, лечения, реабилитации и щадящего ухода будут использованы надлежащим образом и охватывать всех онкологических больных. По мнению Европейского регионального бюро ВОЗ к 2000 г. случаи травматизма, инвалидности и смертности в результате несчастных случаев должны быть сокращены по крайней мере на 25%. Эта задача может быть выполнена путем: 1) совместных действий служб здравоохранения, просвещения, транспорта, права, а также инженерных и транспортных служб, направленных на сокращение числа дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев в быту и на производстве, в спорте и во время культурно-массовых мероприятий, рассматривая в качестве первоочередной задачу сокращения на 25% числа смертных случаев и травм среди детей и молодежи; 2) обеспечение срочного медико-санитарного обслуживания при чрезвычайных происшествиях, катастрофах и в результате вызванных ими последствий.

В развивающихся странах наиболее серьезной проблемой здравоохранения является борьба с инфекционными болезнями. Важной эта проблема остается как для всего Европейского региона, так и для России. Эксперты Европейского регионального бюро ВОЗ считают, что задачи профилактики инфекционных болезней могут быть выполнены с помощью стратегий борьбы с болезнями, осуществляемых в рамках хорошо организованной системы здравоохранения, обеспечивающих проведение эффективного эпидемиологического надзора, образования, лечения и ухода и направленных на достижение: 1) вакцинации всех соответствующих контингентов лиц от болезней, которые могут быть ликвидированы, и от других инфекционных болезней, возникновение которых может быть сдержано с помощью вакцинации; 2) последовательного и непрерывного сокращения частоты передачи заражения ВИЧ и смягчения отрицательных его последствий, включая реакцию общества на лиц с ВИЧ-инфекцией и СПИД; 3) 25%-го сокращения смертности, связанной с пневмонией и диарейными болезнями у детей и с гепатитом В; 4) последовательного и непрерывного сокращения частоты уровней передачи болезней, передаваемых половым путем, и серьезных осложнений, связанных с ними.

Профилактика болезней — мероприятия, направленные не только на предупреждение заболевания, такие как иммунизация, борьба с переносчиками болезней или компания по борьбе с курением, но и на то, чтобы сдерживать его развитие и уменьшить его последствия после устранения факта заболевания.

Психоанализ — метод психотерапии и психологическое учение, развитое З. Фрейдом в конце XIX — начале XX веков, ставящее в центр внимания бессознательные психические процессы и мотивации. Вытеснение из сознания неприемлемых для него влечений (преимущественно, сексуальных) и травмирующих переживаний рассматривается в психоанализе как главный источник невротических симптомов и различных патологических явлений (забываний, ошибочных действий и т. п.). В основе психотерапии — анализ вытесненных комплексов с помощью свободных ассоциаций, толкования сновидений и т. п. Психическая структура личности в психоанализе: бессознательное "Оно" (область влечений); сознательное "Я", сдерживающее импульсы "Оно" посредством различных защитных механизмов; "Сверх-Я" (область социальных норм и нравственных установок). Психоанализ послужил исходной осно-

вой многообразных течений глубинной психологии; оказал влияние на литературу и на литературоведение, искусствоведение и другие гуманитарные науки.

Психология - наука о закономерностях, механизмах и фактах психической жизни человека и животных. Основная тема психологической мысли античности и средних веков — проблема души (Аристотель, "О душе" и др.). В XVII—XVIII веках на основе механистической философии складывается детерминистский подход к психике. В середине XIX века на стыке с физиологией возникает экспериментальная психология (психофизика, психофизиология и др.). В 1870-80-х годах складывается как самостоятельная дисциплина, отличная от философии и физиологии. В русле идей неокантианства возникла дуалистичная концепция "двух психологий" — естественно-научной и культурно-исторической. Главные течения психологии в XX веке на Западе —гештальтпсихология, бихевиоризм, психоанализ; в начале 1960-х годов сложились (преимущественно в США) гуманистичная психология, когнитивная психология. Отрасли психологии: психофизиология, зоопсихология и сравнительная психология, социальная психология, детская психология и педагогическая психология, возрастная психология, психология труда, психология творчества, медицинская психология, патопсихология, нейропсихология, инженерная психология, психолингвистика, этнопсихология и др.

Психология социальная — отрасль психологии, изучающая закономерности поведения и деятельности людей, обусловленные фактом их включения в социальные группы, а также психологические характеристики самих этих групп. Поскольку социальная психология возникла на стыке психологии и социологии, до сих пор дискутируется вопрос о ее месте в структуре научного знания, в частности о допустимости ее одновременного существования в рамках каждой их двух "родительских" дисциплин. Первоначально социально-психологические взгляды разрабатывались в различных философских течениях, ее элементы складывались также внутри таких конкретных наук, как антропология, этнография, криминология, языкознание. Ко второй половине XIX в. относятся первые попытки создания самостоятельных социально-психологических концепций: "психология народов" (М. Лацарус, Г. Штейнталь, В. Вундт), "психология масс" (Ш. Сигеле, Г. Лебон), теория "инстинктов социального поведения" (У. Мак-Дугалл). Началом существования социальной психологии как особой дисциплины считается 1908 г., когда одновременно появились работы английского психолога У. Мак-Дугалла и американского социолога Э. Росса, в название которых был включен термин "социальная психология". Дальнейшее развитие немарксистской социальной психологии наиболее ярко было представлено в США, где после первой мировой войны был сформулирован определенный социальный "заказ" этой дисциплине (разработка комплекса социально-психологических проблем в производстве, армии, пропаганде и т. д.), а также методологические принципы ее построения как экспериментальной науки. Достигнув успехов в изучении ряда конкретных явлений (структуры и динамики малых групп, межличностных отношений, механизмов коммуникации и др.), американская социальная психология вместе с абсолютизацией лабораторного эксперимента сделала чрезмерный акцент на малой группе. На современном этапе усиливается критика такого подхода за недооценку теоретических, мировоззренческих аспектов, игнорирование реальных социальных проблем, утрату "социального контекста", что характерно для позиции многих европейских (А. Тэджфел, С. Московичи и др.) и американских исследователей.

Сегодня структура социальной психологии включает в себя следующие основные разделы: закономерности общения и взаимодействия людей (в частности, роль общения в структуре общественных и межличностных отношений, его структура и функции, способы воздействия в процессе общения); психологические характеристики социальных групп как больших (классы, нации и др.), так и малых (трудовой коллектив, семья и др.), куда включается изучение таких процессов, как сплоченность, руководство и лидерство, принятие групповых решений, эффективность групповой деятельности; социальная психология личности (анализ ее коммуникативных качеств, проблемы социализации, формирование и смена социальных установок и др.).

Р

Радиоактивное загрязнение — форма физического загрязнения, связанного с превышением естественного радиоактивного фона местности. Радиоактивное загрязнение может быть связано с аварией на объекте по производству и использованию радиоактивных материалов, разработками радиоактивных руд, неправильным хранением радиоактивных отходов, а также с испытанием или применением ядерного оружия.

Радиоактивное загрязнение нормируется согласно документу — «Нормы радиационной безопасности и основные санитарные правила, устанавливающие систему дозовых пределов, принципы их приме-

нения, правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений» (НРБ -76/87 и ОСП 72/87).

Радиология медицинская - область медицины, изучающая применение ионизирующего излучения для распознавания и лечения болезней, влияние излучения на организм и проблемы противолучевой защиты.

Развитие социальное — такой тип изменения в обществе, который определяет переход всех общественных отношений к качественно новому состоянию. Социальное развитие - результат взаимодействия большой совокупности социальных процессов, основу которых составляет целенаправленная деятельность людей — субъектов этих процессов. В зависимости от их активности различают две основные формы социального развития — эволюционную и революционную. Первая — это медленные, постепенные количественные изменения в социальной системе или ее элементах. Вторая — качественные сдвиги во всех общественных структурах, осуществляющиеся путем радикальной перестройки прежде всего экономических, социальных и политических отношений. Существенной характеристикой социального развития является *время социальное*, в котором проявляется направление развития. Учет времени — обязательное методологическое требование социологического исследования. Речь идет не о фиксации хронологии событий, а об учете конкретно-исторического уровня, состояния и темпов развития производительных сил и производственных отношений, детерминант конкретных социальных ситуаций, всей совокупности их слагаемых. В последнее время термин «социальное развитие» употребляется и в более узком смысле — для характеристики собственно социальных процессов в обществе (развитие социальной структуры, ее институтов) в отличие от процессов экономического, технического, производственного развития и др.

Районирование антропоэкологическое - важный метод антропоэкологического изучения территории, анализа различных проблемных ситуаций и последующего упорядочивания полученной информации — деление территорий по признакам их воздействия на жизнедеятельность, демографическое поведение и здоровье населения. Антропоэкологическое районирование всегда результат детального исследования территории, тщательного рассмотрения всех ее особенностей. Это особый вид пространственной систематизации, при которой осуществляется членение изучаемой территории на равнозначные или иерархически соподчиненные территориальные ячейки — районы (или таксоны).

Антропоэкологический район — пространственное подразделение антропоэкосферы с однородным сочетанием на единой территории групп населения, каждая из которых характеризуется сходными трудовыми навыками и занятиями, демографическим поведением, уровнем здоровья, характером заболеваемости, обычаями, традициями, верованиями, стилем мышления, что обусловлено внутренней однородностью природных, историко-культурных, хозяйственно-бытовых, эколого-гигиенических особенностей жизни людей в пределах каждого района. Антропоэкологический район состоит из элементарных антропоэкосистем. Сами районы могут объединяться в антропоэкологические провинции, зональные группировки и т. д. По принципу сходства отдельных наиболее важных свойств антропоэкологические районы можно выстраивать в типологические ряды. Медико-экологическое районирование - частный случай антропоэкологического районирования.

Районная планировка — теория и практика рациональной организации территорий экономических, политико-административных, промышленных, рекреационных, особоохраняемых и др. районов, включающие территориально-хозяйственное устройство проектируемого пространства и формирование его планировочной структуры, обеспечивающие рациональное размещение производительных сил и наилучшие условия для труда, быта и отдыха населения; должна включать специальный раздел по охране природы и окружающей человека среды. В зависимости от масштаба исследования (размеров и статуса территории) окончательным документом выполненной работы будет «Проект районной планировки» или «Схема районной планировки».

Раса — исторически возникшая группа людей, имеющих сходные, передаваемые по наследству внешние (телесные) признаки, — цвет кожи, волос и глаз, форму носа и губ, рост и пропорции тела и др., а также некоторые «скрытые» признаки — группу крови, особенности вкуса и др. Ареалы распространения таких антропологических признаков не совпадают, поэтому расовые границы нечетки и условны. Принято выделять четыре большие расы — негроидную, близкую к ней австролоидную, европеоидную и монголоидную, а внутри них малые расы (напр., внутри монголоидов — индейцы Америки). Особо выделяются переходные антропологические форма (напр., между европеоидами и негроидами — эфиопский

тип) и смешанные метисные группы нового времени (в том числе между европеоидами и негроидами — группы мулатов). По своей сущности расы — явление биологическое, возникшее в ходе адаптации групп людей к различным природным условиям их обитания, различного вида мутаций и т. п.; вместе с тем, принадлежность к той или иной расе играет немаловажную социальную роль. Сильные расовые различия обычно воспринимаются людьми как свидетельство их различного происхождения, неодинаковости исторических судеб. Во многих случаях это усиливается явлениями *расизма* и *сегрегации* этнорасовых групп. Для слияния различных расовых групп в единый этнос обычно требуется длительное время и распространение расовосмешанных браков, приводящих к возникновению обширных метисных групп, как это произошло, например, в Бразилии и на Кубе.

Расизм - реакционная идеология, психология и практика, основанные на представлении о якобы естественном неравенстве людей, принадлежащим к различным расам. Явления расизма известны с глубокой древности, но концепции расизма стали оформляться лишь в эпоху Великих географических открытий и колониальных захватов европейцами стран Африки, Азии и Америки, коренные жители которых сильно отличались от них в антропологическом отношении. В этих условиях, опиравшиеся на этноцентризм расистские концепции о якобы естественном превосходстве европеоидной («белой») расы над негроидной («черной») и монголоидной («желтой»), о неспособности последних к прогрессу и даже восприятию более высокой европейской культуры были нацелены на оправдание захватов и жестокого обращения с аборигенами. Дальнейшее развитие расовых концепций выразилось в соединение их с распространившимися во второй половине XIX в. в Европе взглядами социал-дарвинизма, а также мифом о неравенстве естественных способностей внутри европеоидной расы; «высшей» расой была объявлена североевропейская («нордическая» или «арийская»), что позднее было использовано идеологами национал-социализма. Объектом расистских спекуляций все больше становится национальный характер народов, это выражается в доктринах психической неполноценности тех или иных этносов. Во второй половине XX в. проявления расизма в целом уменьшились, что в значительной степени объясняется возросшими межрасовыми контактами, принятыми ООН решениями о запрещении расовой дискриминации; тем не менее, он продолжает существовать в виде бытового расизма, в скрытых формах его политико-экономического и идеологического проявления.

Революция демографическая - термин обозначающий коренные изменения в воспроизводстве населения в процессе его исторического развития. Введен французским демографом А. Ландри в 1934 г. в процессе разработки концепции выдвинутой им в 1909 г. В англоязычной демографии концепцию демографической революции первым развил У. Томпсон. В современной демографической литературе вместо термина демографическая революция применяют термин *демографический переход*. Вместе с тем некоторые авторы различают демографический переход и демографическую революцию, рассматривая последнюю как кульминацию демографического перехода, представляющую собой скачкообразное качественное изменение процесса воспроизводства населения.

Революция сексуальная - процесс радикальной ломки традиционных норм, ограничений и запретов в сфере сексуальных отношений, связанный преимущественно с молодежными бунтарскими и коммунитарно-эскаписткими движениями. Заметную роль в практике сексуальной революции сыграло появление надежных контрацептивов, а также распространение наркотиков среди молодежи.

Революция экологическая - ответная реакция человечества на кризисное состояние системы «человек и биосфера». Обычно охватывает все стороны хозяйства и приводит к изменению взглядов людей на природу, ее эксплуатацию. В прежние эпохи экологические революции происходили в течение длительного времени (веками и даже тысячелетиями), современная глобальная экологическая революция займет, очевидно, около половины века (в противном случае может наступить всемирная экологическая катастрофа). Первая экологическая революция была реакцией на дефицит естественных продуктов природы при переходе человечества из фазы чисто биологического существования. Она ознаменовалась активным воздействием человека на природу путем выжигания растительности (для улучшения пастбищ диких животных) и организации массовых охот. Вторая экологическая революция произошла как следствие перепромысла крупных животных и истощения ресурсов собирательства, что привело к развитию примитивного орошаемого земледелия и скотоводства. Третья экологическая революция была следствием ограниченности ресурсов орошаемого земледелия и привела к широкому переходу к богарному (неполивному) земледелию. Сведение лесов и общее истощение ресурсов растительного мира, как и вообще традиционных ресурсов того времени, привело к промышленной революции, переросшей в научно-техническую революцию текущего времени. Современный экологический кризис характеризуется опас-

ным загрязнением биосферы, приближением к максимуму использования энергии на поверхности Земли и резким нарушением экологического равновесия. Ему соответствуют начавшиеся изменения в научно-технической революции: замыкание производственных циклов, максимальная экономия энергии, миниатюризация технических объектов, экологическое планирование, позволяющее поддерживать и улучшать экологическое равновесие и т.д. Специфической чертой современной экологической революции можно считать осознание того факта, что от принципа безудержного преобразования природы и неограниченной ее эксплуатации следует перейти к экономии природных ресурсов и весьма осторожному изменению природной среды жизни. Важной особенностью служит также постепенное осознание того, что от одностороннего изменения природного цикла системы «человек → биосфера» необходимо переходить к двусторонней адаптации (коэволюции) с центром внимания к рациональному преобразованию человеческого общества, его приспособлению к объективной природной среде жизни и к развитию общественного производства с учетом экологических ограничений этого производства.

РЕВОЛЮЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ – исторический процесс изменения структуры причин смертности. Первая эпидемиологическая революция характеризуется тем, что из причин, определяющих смертность населения, исчезли излечимые болезни, в первую очередь острые инфекционные заболевания, которые были основными причинами смертности вплоть до середины XX в. Вторая ЭПР началась тогда, когда популяции стран оздоровились настолько, что из причин смерти оказались «выбранными» почти все болезни, поддающиеся полному излечению с помощью иммунотерапии, химиотерапии, массовых хирургических операций. Оставшиеся причины смерти оказались в группе принципиально неизлечимых заболеваний. Но фатальный исход их может быть отдален, отсрочен. Причем, как показали успехи ряда стран (Скандинавские страны, Япония, Канада, США), удается добиться быстрых успехов проведением массовых мероприятий, т.е. возможен еще один революционный скачок: теперь уже в продлении жизни от предпенсионных возрастов к пределам биологически оправданной жизни. И другие скачки – в виде спасения недоношенных с малой массой тела или в дальнейшем уменьшении количества случайных смертей во всех возрастных группах за счет упорядочения условий труда и быта.

Регионализм — подход к рассмотрению и решению экономических, социальных, политических и других проблем под углом зрения интересов и потребностей того или иного региона.

РЕГИОНАЛЬНАЯ АНТРОПОЭКОЛОГИЯ - раздел *экологии человека*, рассматривающий особенности антропоэкологической ситуации в различных регионах Земли - в Арктике и Субарктике, во влажных тропиках и пустынях, в таежных и лесостепных районах.

Региональная экономика, научное направление в экономической науке, ставящее целью разработку теоретических основ рационального размещения предприятий и отраслей, формирования ареалов сбыта продукции, организации пространства урбанизированных территорий и т. д., а также соответствующих практических рекомендаций. Возникла в США в середине 1950-х годов. В СССР Региональная экономика получила развитие с начала 1960-х годов на стыке экономики и экономической географии как прикладная научная дисциплина, обосновывающая территориальный разрез планов экономического и социального развития.

Резервация — территория, специально выделенная для поселения малочисленных коренных жителей страны (например, индейцев в США, аборигенов в Австралии). Резервация при одних условиях — форма расовой и национальной дискриминации, при других — форма охраны *этноса* от внешних, разрушающих его сил. Как показывает практика, в одних резервация аборигены сохраняют до известной степени традиционный образ жизни, в других — «детрибализованные» (т. е. утратившие свои родоплеменные связи) аборигены живут оседло, нанимаясь на работу или получая пособия от благотворительных организаций и миссий. Для сохранения образа жизни и хозяйства малочисленных народов в России выделяют территории традиционного природопользования, в пределах которых в законодательном порядке запрещена всякая иная хозяйственная деятельность.

Рекреалогия — наука об отдыхе, восстановлении сил человека, израсходованных в процессе труда. Во многих странах рекреационное обслуживание — крупная отрасль экономики.

Рекреация — восстановление израсходованных в процессе труда и развитие физических и духовных сил человека, повышение уровня здоровья и работоспособности; расширенное понятие отдыха после рабочего дня, рабочей недели, отдых и восстановление способности к активному труду во время очеред-

ного отдыха трудящихся; отдых учащихся между занятиями и после них. Рекреация самым непосредственным образом связана с проблемой свободного времени, т.е. с той частью внерабочего времени, которая свободна от исполнения разного рода «непреложных»обязанностей. С появлением в античные времена курортов (Греция, Рим 5 в. до н.э. — 1 в.н.э.) отдых, свободное время стали сочетаться у больных людей с их активным лечением (термы, купания в источниках, ванны, грязи, питьевые воды). С XVIII века в понятие отдыха все шире включаются активные начала: охота, дальние, в т.ч. загородные пешеходные прогулки, верховая езда, танцы, физкультурные упражнения, различные игры, в т.ч. на открытом воздухе.

В конце XX в. в связи с загрязнением окружающей среды, повышенными психоэмоциональными нагрузками, высокой утомляемостью и гиподинамией рекреационные занятия человеку совершенно необходимы. Роль свободного времени в жизни общества постоянно увеличивается. Организация свободного времени населения и прежде всего его рекреационных функций — важная задача общества и государства.

Разнообразные занятия людей в свободное время, направленные на восстановление здоровья и физических сил, всестороннее развитие личности, называются рекреационной деятельностью. Рекреационная деятельность отличается высокой подвижностью населения, обменом людьми между разными регионами внутри страны и между различными странами. Для рекреационной деятельности характерны сезонные колебания: летом — морские пляжи, зимой — районы лыжного и горно-лыжного спорта, суббота-воскресенье — пригородные лесопарки и т.д. Рекреационная деятельность нуждается в организации, т.е. в осуществлении большого числа мероприятий, направленных на удовлетворение постоянно возрастающих рекреационных потребностей населения. В содержании и формах организации рекреационной деятельности происходят постоянные изменения: постепенно снижается значение пассивных видов отдыха, а активных — повышается.

Рекреационная деятельность основана на использовании рекреационных ресурсов, т.е. природных объектов и объектов, созданных в результате человеческой деятельности, которые при современном уровне производительных сил могут быть использованы для удовлетворения потребностей общества в рекреации и организации отрасли народного хозяйства, специализирующейся на рекреационном обслуживании населения. К ресурсам рекреации относятся — природные комплексы и их компоненты (рельеф, климат, растительность, водоемы), редкие природные объекты (водопады, карстовые пещеры, красивые ландшафты, экзотические для данной местности виды растений, месторождения полудрагоценных камней и пр.), культурные и исторические памятники, города и др. населенные пункты, уникальные технические сооружения. К социальным рекреационным ресурсам относятся: здания и инженерные сооружения (профилактории, пансионаты, дома отдыха, спортивно-оздоровительные лагеря, детские дачи яслей и садов), а также санатории и курортные лечебницы, сооружения спортивного и культурного назначения (спортивно-оздоровительные комплексы, стадионы, театры, клубы, музеи). Среди рекреационных ресурсов различают — курортные, оздоровительные, спортивные, экскурсионно-туристские и их разнообразные сочетания.

Территориальные сочетания рекреационных ресурсов, лечебно-оздоровительных и экскурсионно-туристских учреждений, а также предприятий, обеспечивающих нормальное функционирование рекреационных учреждений, представляют собой рекреационные районы или зоны. К рекреационным курортным зонам России относятся: Сев. Кавказ, участки побережья Черного, Азовского, Каспийского и Балтийского морей, отдельные местности центральных районов страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока. К местным (районным, городским) относятся парки культуры и отдыха, детские парки, скверы, пригородные зеленые зоны (лесопарки), лодочные станции, дачи. Специфический вид рекреационной деятельности — туризм. Оценка и районирование территории для туристических целей принципиально отличается от аналогичных процедур для лечебно-оздоровительных целей.

Имеются различные способы использования природных и социальных рекреационных ресурсов, начиная с утренней или производственной гимнастики (разминка), посещения комнат отдыха, кабинетов психологической разгрузки, использования перерывов между уроками или лекциями, перерывов на обед, времени до и после рабочего дня и кончая отдыхом в конце недели (отдых выходного дня), ежегодными очередными или дополнительными отпусками (каникулами — для учащихся) с использованием туристических маршрутов и баз, пансионатов, домов отдыха и санаториев. Эффективен и отдых по личным планам: посещение театров, музеев, клубов, встреч по интересам, использование авто-велопрогулок, купание на пляжах, плавание на яхтах и катерах, занятия охотой и рыболовством, садоводством и огородничеством и т.п. Для отдыха и оздоровления населения используются спортивно-оздоровительные комплексы, имеющиеся в городах и поселках, особенно при стадионах.

К самым простым по структуре и общему режиму оздоровительным учреждениям, предназначенным для организованного отдыха практически здоровых людей, в т.ч. и родителей с детьми (без ограничения возраста) относятся ***пансионаты*** и ***дома отдыха*** — оздоровительные учреждения, как правило,

для отдыха, в т.ч. и для семейного, и профилактики заболеваний у практически здоровых людей, а также для климатолечения лиц, перенесших заболевания. Дома отдыха, в т.ч. и санаторного типа, где есть расширенные медицинские отделения с врачебным, в т.ч. педиатрическим и фельдшерским персоналом, имеют более регламентированный общий режим, чем пансионаты. Имеются и специализированные дома отдыха, например, для беременных, для молодежи, для реабилитации выздоравливающих лиц. Некоторое распространение получили плавучие дома отдыха, организуемые в теплое время года на речных и морских судах, следующих по интересным природным и культурно-историческим внутрироссийским и международным маршрутам.

Для правильной организации рекреационной деятельности важное значение имеет система медицинских профилактических и лечебных учреждений. Задачи этих учреждений весьма разнообразны. В их числе: 1) санитарно-гигиенический контроль за состоянием рекреационных учреждений и рекреационных ресурсов — пляжей, водоемов для купания, подземных минеральных вод и т.д.; 2) в районах распространения природноочаговых заболеваний организация профилактических прививок обслуживающему персоналу рекреационных учреждений и санитарно-просветительская работа с отдыхающими; 3) высокая подвижность рекреантов требует тщательного эпидемиологического контроля, чтобы предотвратить возможный занос острых инфекционных заболеваний из других районов страны или из других стран; 4) допуск к различным видам спортивно-оздоровительных занятий, наблюдение за физическими нагрузками и состоянием здоровья посетителей любых рекреационных учреждений; 5) лечение заболевших и контроль за состоянием здоровья обслуживающего персонала рекреационных учреждений и вспомогательных предприятий с учетом специфики этих объектов (возможности появления экзотических инфекций, опасность заражения одновременно большого количества отдыхающих и т.д.); 6) оказание медицинской помощи в случае болезни рекреантов; 7) участие в работе горно-спасательных отрядов и оказание первой медицинской помощи при травмах, горной болезни рекреантов в рекреационных учреждениях, специализирующихся на горном туризме, горно-лыжном спорте и т.д.

При резкой смене районов проживания, например, приезд людей на отдых из северных районов в южные, или из равнинной местности в горную, возможны нарушения адаптации и появления у приезжих заболеваний или нарушений здоровья, связанных с дизадаптацией. Возможность таких явлений, а также опасность возникновения патологических процессов при реадаптации после возвращения отдыхающих в районы постоянного проживания должны обязательно находиться в поле зрения медицинских работников рекреационных учреждений. Их задача осуществлять профилактику подобных явлений.

В последние годы интенсивное загрязнение и деградация окружающей среды, наблюдающиеся во многих регионах страны, распространились и на наиболее популярные рекреационные районы России — Северный Кавказ, побережья Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского морей, Байкал и др. Очень серьезно страдают месторождения и источники минеральных вод на Северном Кавказе и других курортных местностях в результате непродуманной деятельности сельскохозяйственных и промышленных предприятий. Поэтому необходимо постоянно осуществлять контроль за состоянием природной среды на рекреационных территориях, не допуская загрязнения окружающей среды стоками в водоемы и выбросами в атмосферу от рекреационных учреждений, а также неорганизованной деятельностью рекреантов — разведение костров в неположенном месте, скопление мусора и нечистот вокруг временных палаточных лагерей и т.д. Одновременно рекреационные территории должны быть надежно защищены от загрязнения их различными предприятиями и самодеятельными туристами и другими категориями отдыхающих.

Рекреация имеет не только большое социальное, но и огромное экономическое значение. У хорошо отдохнувшего человека высокая работоспособность, он существенно меньше болеет. Снижение числа дней временной нетрудоспособности по болезни после оздоровительного отдыха и повышение производительности труда находят реальное экономическое выражение в стоимости дополнительно произведенной продукции, в снижении расходов на здравоохранение и выплат по социальному страхованию.

Религиоведение — наука о религии, особая разновидность гуманитарного знания, изучающая религиозное поведение человека, его отношение к Богу или богам, или к чему бы то ни было, рассматриваемому как священное или сакральное. Религиоведение исследует как внешние (социокультурные), так и внутренние (психологические) факты религиозного поведения людей. Религиоведение рассматривает предмет, на котором скрещиваются интересы теологии, философии и многих других наук. Все науки, изучающие религию, можно разделить на две группы: 1) науки, исследующие только религию (религиоведение, история религии, теология); 2) науки, исследующие религию в ее связях и отношениях с другими социальными и культурными явлениями (все науки, изучающие человеческую реальность - философские, филологические, исторические и социальные дисциплины).

Религия — одна из форм мировоззрения, связанного с верой в сверхестественные силы, в их влияние на жизнь людей, на существование человека после смерти; специфическое отражение людьми проявлений природных и общественных сил. Религия возникла в первобытном обществе как попытка осознания людьми их бытия. На протяжении многих веков религия способствовала консолидации жителей стран в народы, способствовала укреплению государств. В то же время религиозный фанатизм приводил к войнам между странами и к кровавым конфликтам между общинами, принадлежащими к различным конфессиям, внутри стран. Все религии делятся на политеистические и монотеистические. Политеизм — многобожие, вера во многих богов. Свойствен ранним религиям. Политеистическими религиями были верования и культы древних народов долины Тигра и Евфрата (Двуречья, Месопотамии), шумерийцев, вавилонян, ассириян, халдеев, Древнего Египта, античной Греции. Монотеизм — главным объектом культа считается единый бог. Монотеистические религии — иудаизм, христианство, ислам.

Следы первых верований первобытного человека относятся к эпохе мустье (около 100 тыс. лет назад). В позднем палеолите человек изображал в пещерах и на открытых местах различных священных животных, по которым можно судить о первобытных верованиях. Около 10— 12 тыс. лет назад украшение пещер прекращается. Остаются только рисунки на предметах обихода и орудиях.

Около 8— 9 тыс. лет назад появляются настоящие храмы, устроенные в поселках, где жили люди. Вместо тайных храмов в пещерах святилища делают открытыми. Если ранние тайные святилища могли посещать лишь посвященные мужчины, то теперь — все жители поселка. Если до сих пор каждое племя верило в разных животных (судя по рисункам в пещерах, верили почти во всех животных, на которых охотились), то теперь их количество резко сократилось. Например, в Вавилоне и Ассирии было всего 4 главных (астральных) бога: Мардук — крылатый бык, главный бог, Набу — крылатый человек, Негал — крылатый лев и Нинуркт — крылатый орел.

Б.А.Рыбаков проследил в быту и обрядах славян обычаи, которые существовали около 6 тыс. лет назад, в энеолите. И сейчас, и тысячу лет назад на русских избах устанавливались одинаковые наличники с замысловатыми кружевами. Они означали изображение мира, вселенной. И оказалось, что жители Руси представляли мир так же, как и 5 — 6 тыс. лет назад изображали его люди неолита и энеолита Юго-Восточной Европы. На древних сосудах сохранились рисунки разделенные на три части: в верхней изображалось скопление воды, в середине помещалось изображение солнца, луны, полос дождя, внизу растут деревья, стоят люди или животные. Сложное трехчленное деление орнаментируемой поверхности, видимо, отражает представление о трехчленном делении мира.

Религия основана на способности человеческого сознания формировать абстрактные представления, оторванные от действительности. Религия играла и продолжает играть важную роль в личной и социальной жизни людей многих стран мира, предписывает верующим нормы поведения. Принято выделять примитивные, местные и «мировые» религии. К примитивным религиозным представлениям, возникшим еще в первобытном обществе, относятся тотемизм, магия, фетишизм и анимизм, культ предков, а также *шаманизм*.

Шаманизм возник в первобытности, но сохранился в том или ином виде у многих этносов до сих пор. В основе шаманизма лежит вера в сверхестественные способности отдельных людей (шаманов) выступать в качестве посредников с миром добрых или злых духов (божеств) и таким образом обеспечивать удачливость промысла, отвращать несчастья, помогать больным, переводить умерших в загробный мир и т. д. Общение с духами (камлание) шаман обычно совершает публично, облачаясь в специальный наряд и совершая танцы под бубен, обычно впадая при этом в состояние экстаза. В России шаманизм продолжает бытовать до сих пор в остаточных формах у большинства народов Сибири и Дальнего Востока.

С возникновением классового общества начали складываться сложные местные формы религии. Вначале они возникали среди какого-либо одного народа или группы народов, объединенных в государство (к ним относятся иудаизм, индуизм, синтоизм и др.), затем появились религиозные системы, распространившиеся среди народов разных стран и континентов. К таким «мировым» религиям относятся *буддизм, ислам* и *христианство,* которые подразделяются на отдельные направления и церкви.

Буддизм появился в Индии около 500 г до н.э. Он развился из учения Будды, считавшегося одним из просветленных существ, в этой религии нет богов. Основная доктрина состоит в карме, добрые и плохие дела соответствующим образом воздаются в этой или следующей жизни после реинкарнации. Существует два основных направления буддизма: хинаяна (в Юго-Восточной Азии) и махаяна (на севере Восточной Азии). Ламаизм в Тибете и Дзен в Японии —это секты махаяны. Символ религии — лотос. Эту религию исповедуют более 247.5 млн человек. В России буддизм распространен в Калмыкии и Бурятии.

Христианство произошло из учения Иисуса Христа в первой трети I века. В настоящее время насчитывает 1 млрд. верующих. Разделено на группы или деноминации, различающиеся в некоторых частях веры и церковной практики. Основные части: Римская католическая церковь, *православие* и протестантская церковь. Символами веры у христиан являются: Бог-отец, Бог-сын (Иисус) и Святой дух, сила

Бога, действующая в мире. Бог создал все существующее и показал свою любовь к миру, явив Иисуса и послав его на страдания и смерть во имя спасения человечества.

Католицизм окончательно сформировался в результате разделения его на римско-католическую и православную (византийскую) ветви. Для католицизма характерно наличие единого центра (Ватикана) и единого главы в лице Папы римского, считающегося наместником Иисуса Христа на земле и непогрешимым в делах веры и нравственности. К основным источникам вероучения в католицизме относится не только Библия (преимущественно Евангелие), но также и обращения (энциклики) Папы римского и постановления Вселенских соборов. В католицизме особенно распространен культ Богоматери (Мадонны), почитание апостолов Петра и Павла, в честь которых устраивают красочные шествия. Все католические священнослужители дают обет безбрачия (целибат). Официальным языком богослужения является латинский, но в 1965 г. разрешено использование и национальных языков. Применяется четырехугольный крест. Католицизм распространен главным образом в юго-западной Европе (Италии, Испании, Франции и других странах) и в Латинской Америке. В России имеются небольшие группы католиков.

Православие сложилось в Византии и отделилось в 1056 г. от ранее оформившегося католицизм. Характеризуется подчинением верховной государственной власти, поэтому в ходе распространения православия в соседних с Византией странах стали возникать самостоятельные (автокефальные) церкви со своими главами (патриархами): болгарская, грузинская (глава — «каталикос»), сербская и др. Обет безбрачия в православии распространен лишь на «черное духовенство» (монашество), обычным священнослужителям предписано вступать в брак. Православные церкви отличаются обилием икон, но отсутствием скульптур, обычная для католических костелов органная музыка заменена хоровым пением, вместо четырехконечного креста используется шести или восьмиконечный крест и т. д. Распространение православия на Руси началось с 988 г., когда его принял князь Владимир и его приближенные. Однако русская православная церковь долгое время подчинялась Константинопольскому патриарху, ставившему во главе ее своих митрополитов; окончательно самостоятельной она стала лишь в 1580 г., когда ее глава получил статус «Патриарха Московского и всея Руси». В 1721 г. по указу Петра Первого руководство Русской православной церковью, не поддерживающей его реформы, перешло к синоду во главе с назначаемым царем «генерал-прокурором». После революции 1917 г. было восстановлено главенство патриарха, церковь была официально отделена от государства с сохранением контроля за ее деятельностью. От русских православие распространилось среди народов уральской языковой семьи (мордва, марийцы, удмурты и др.), среди некоторых тюркских народов (чуваши, часть татар, якуты) и западных групп монголоязычных бурят. Формально его приняли и коренные народы Сибири, сохранив, однако, многие элементы *шаманизма*. В середине XVII в Русской православной церкви вследствие реформ патриарха Никона произошел раскол, и от нее обособились группы староверов (старообрядцев) разных направлений (поповцы, беспоповцы и др.), притеснения которых прекратились лишь в начале XX в. В 1994 г. возникла автокефальная церковь на Украине.

Протестантизм совокупность религиозных течений и церквей, возникших с периода Реформации (XVI в.) как оппозиция *католицизму*. К ним относятся лютеранство, кальвинизм (реформатство и пресвитерианство), англиканство, методизм, баптизм и др. Главная идея протестантизма — возможность людей общаться с Богом непосредственно, минуя церковную иерархию во главе с Папой римским, неприятие идеи «чистилища»между раем и адом, культа Богоматери и «святых», монашества и безбрачия. Духовенство в протестантизме обычно избирается мирянами, в церкви или молитвенных домах нет икон, обрядность сокращена и упрощена, богослужение ведется на национальных языках. Протестантизм распространен главным образом среди народов германской языковой церкви (немцев, англичан, американцев, шведов и др.). В России его придерживаются, в основном, верующие немцы.

К числу мировых религий относится и ***ислам***, возникший на Аравийском полуострове в начале VII века н.э. Выделяет единство Бога, его всевластие, благодеяния, непостижимость. Существует два основных направления ислама: суннизм и шиизм. Отдельной школой является суфизм, мистическое движение, возникшее в VIII веке. Мусульмане живут согласно шариату — своду мусульманского права и правил поведения, разработанный в XI-XII вв. на основе Корана и Сунны. Шариат содержит нормы государственного, уголовного и брачно-семейного (в т. ч. правил наследования), а также предписания о судопроизводстве. В шариате содержатся правила молитвы и омовения, поста, паломничества (хаджа), священной войны (джихад) и др. Детальность бытовых предписаний шариата во многом определила его устойчивость среди верующих.

Среди других религий необходимо выделить ***иудаизм*** — религию древних иудеев, их потомков евреев, которая была основана, согласно Ветхому Завету, на заветах Бога Аврааму, около 2000 г. до н.э. и обновленная заветами Моисею около 1200 г. до н.э. Базируется на концепте вездесущего вечного Бога, чья воля отражена в Торе, и у которого особое отношение к еврейскому народу. Образ жизни верующих регламентируется Талмудом — сводом иудаистских трактатов, в которых дается толкование книг Ветхо-

го Завета, главным образом первых пяти (Торы). Талмуд определяет деятельность и поведение в быту и по праздникам, уголовное и семейное право и т. д. Евреи-иудаисты, строго следующие Талмуду, называются талмудистами. Кроме тех, кто живет в Израиле, большая часть евреев проживает в США, в России, Украине, Белоруссии, Англии, странах Содружества. Всего евреев примерно 18 млн (9 живет в США, 5 млн в Европе, 4 млн в Азии, Африке и островах Тихого океана).

К числу наиболее многочисленных из числа местных религий, относится ***индуизм***, представляющий собой сложный комплекс верований, возникших в северной части Индостана. Главными божествами индуизма являются Брахма, Вишну и Шива. Индуизм закрепил деление общества на религиозно-профессиональные группы — касты. Кроме Индии, индуизм получил распространение в Шри Ланке (у тамилов) и в Индонезии (среди балийцев).

Каждая религия (кроме первобытных верований) имеет свои священные книги. Крайне обширна буддийская религиозная литература, которая насчитывает тысячи сочинений. Наиболее ранний и полный сборник буддийской канонической литературы — Трипитака (Типитака), представляет собой откровения Будды, в изложении его учеников. Трипитака состоит из трех частей. Первая посвящена принципам организации буддийских монашеских общин, подробно регламентирует всю жизнь монахов и их отношения с мирянами; вторая — излагает учение Будды в форме его притч и бесед с учениками; третья часть содержит теологическую трактовку основ буддизма.

Священной книгой иудаизма и христианства является Библия - собрание священных текстов. Библия состоит из двух частей : Ветхого Завета и Евангелия (Нового Завета). Ветхий Завет подразделен на отдельные книги. Первые пять книг Библии — Пятикнижие (Бытие, Исход, Левит, Числа и Второзаконие) составляют Тору, которая содержит историю евреев от сотворения мира до экспансии Рима, законы и правила жизни для достойного поведения, т.е. основные установки иудаизма. В Евангелии, представленном вариантами апостолов Матфея и Иоанна, а также Марка и Луки (учеников апостолов Петра и Павла) изложены события жизни и смерти Иисуса Христа — Сына Божьего, даны основы его учения. Евреи-иудаисты не признают Евангелие, а христиане считают Ветхий Завет историческим введением в христианство.

Основная священная книга в исламе — Коран, написанный основателем ислама, пророком Мухаммедом, посланником Аллаха. Коран состоит из 114 глав (сур), в которых содержатся молитвы и заклинания, пророчества о конце света, об аде и рае, мифологические (заимствованные главным образом из Ветхого Завета и Евангелия) исторические сказания, а также предписания, регулирующие семейные и общественные отношения, определяющие подчиненный статус женщин и т. д. Суры расположены по числу входящих в них «стихов» и в ряде мест допускают различное толкование.

Священные книги индуистов Веды, начали складываться в середине 2-го тысячелетия до н.э. Веды представляют собой сборники текстов, отражающих древние религиозные верования населения долины Ганга, они содержат основные принципы жизни верующих, связанные с драхмой (долгом), кармой (воздаянием) и сансарой (перерождением после смерти). Важнейшую часть Вед составляют четыре сборника: Ригведа, Самаведа, Яджурведа и Ахтарведа.

В религиозных книгах содержатся описания многих гигиенических навыков и медицинские советы, которые имели важное значение для поддержания здоровья населения.

По своему социальному значению религиозная принадлежность долгое время (в странах Европы особенно в средние века с их религиозными войнами, а в ряде стран Азии — до сих пор) оттесняла на задний план этническую принадлежность, оказывала сильное влияние на процесс формирования государств и наций. Так православные сербы обособились от одноязычных с ними хорватов-католиков и боснийцев-мусульман. До сих пор исповедание разными частями нации различных религий обычно ослабляет ее этническую целостность.

Религии принадлежит заметная роль в просвещении населения. В России деревенские дьячки и батюшки учили детей грамоте, церковно-приходские школы давали начальное образование. Миссионеры христианских конфессий в отдаленных районах Африки, Азии, Южной Америки занимались обучением аборигенов. Шаманы, ламы, жрецы лечили население. Особенно больших успехов в лечении больных достигли ламаисткие монахи, накопившие огромный опыт в использовании лекарственных растений и составлении из них сложных лекарственных средств. В монастырях собирались, переписывались, накапливались и сохранялись исторические хроники, летописи, травники, медицинские наставления

Большую роль в жизни религиозных общин играют культовые сооружения — постройки, специально возводимые для богослужений и различных религиозных обрядов. Сооружение таких особых культовых зданий началось в первобытном обществе только в конце средней ступени варварства или даже на высшей его ступени. До их появления культовые церемонии совершались на открытых местах у алтарей, отмечаемых обычно одиночными, большими, вертикально поставленными каменными глыбами — менгирами. Затем создаются уже более сложные магалитические постройки — дольмены и кромлехи, со-

стоящие также из больших каменных глыб или плит. Наиболее древние мегалитические памятники относятся к эпохе неолита. Культовые сооружения не только позволяют судить об идеологии общества данного периода, но и представляют собой ценный источник по истории материальной культуры. Для их возведения использовались лучшие достижения строительного искусства, которыми располагало общество на данном уровне развития производительных сил: строительные материалы, строительная техника, разработка архитектурного замысла — все должно было соответствовать уровню задач, поставленных при возведении такого рода сооружений, являвшихся наиболее важными в функциональном отношении. Как их планировка, так и внешний облик диктовались выполняемыми ими культовыми функциями и заложенными в них религиозными идеями, однако в трактовку деталей непременно проникали народные художественные взгляды в силу того, что непосредственными строителями были мастера из народа.

Республика — одна из основных форм правления в государстве (наряду с *монархией*), для которой характерно избрание (формирование) высших органов власти взрослым населением страны или его избранными представительными учреждениями (напр., парламентом), а также демократическое обеспечение личных и политических прав граждан. Исторически республика возникла в античную эпоху в Европе как антипод давно уже существовавшим многочисленным монархиям. Сущность республики определяется прежде всего тем политическим режимом, в рамках и на базе которого она строится, функционирует и развивается. Исторический опыт показывает, что за внешним фасадом республики может скрываться в действительности авторитарный и даже тоталитарный режим личной власти, несравнимо менее демократичный, чем многие монархии. Республики подразделяются на парламентские (парламентарные) и президентские. Для парламентских республик, например, в Италии, характерно верховенство парламента, который формирует правительство, а премьер-министр является главой правительства и лидером правящей партии, партийной коалиции. В парламентских республиках правительство отвечает перед парламентом и остается у власти до тех пор, пока пользуется его поддержкой. В отличие от этого в президентских республиках (например, в США) имеет место обычно внепарламентское избрание президента посредством прямых или косвенных выборов, а президент является одновременно и главой государства и главой правительства. Если в парламентских республиках президент чаще всего осуществляет лишь номинальные функции, то в президентских республиках он обычно сосредоточивает в своих руках огромные полномочия, а само правительство как бы не несет ответственности перед парламентом. В президентских республиках. члены правительства не являются депутатами парламента. В некоторых странах (например, во Франции) сочетаются черты президентской и парламентской республик. В известной мере такое сочетание имеет место в настоящее время и в России, которая, согласно ст. 1 Конституции РФ, является демократическим федеративным правовым государством с республиканской формой правления и главенством президента.

Ресурсосберегающие технологии (см. Технологии ресурсосберегающие)

Референтная группа (см. **Группа референтная)**

Риск в природопользовании — вероятность неблагоприятных последствий того или иного решения в глобальной, региональной или локальной эксплуатации природных ресурсов и в процессе использования естественных условийб функционирования сооружения, технологической линии и т. п., потребляющих эти ресурсы, в пределах и за пределами нормативного срока их работы. Риск в природопользовании для хозяйственно-территориальных решений обычно снижается со временем, а для сооружений, как правило растет с их старением (например, в строительстве ГЭС из-за снижения прочности основания плотины и всех сооружений гидроузла). Рассматривают экономические, социальные и экологические критерии риска в природопользовании.

Риск экологический - уровень вероятности возникновения неблагоприятных последствий, опасных для жизнедеятельности людей, сохранности природных ресурсов, спонтанных экосистем, исторических, культурных и материальных ценностей, связанных с природными катастрофами, с функционированием экологически опасного производственного объекта или принятием решения о сооружении подобного объекта, а также с принятием решения о размещении жилищно-коммунальных, промышленных, сельскохозяйственных объектов в зонах возможных стихийных бедствий.

Неразумные действия человека довольно часто в историческом масштабе времени приводили к тяжелым экологическим последствиям, которые иногда меняли образ жизни больших групп людей и даже целых народов. Современное развитие общественного производства характеризуется увеличением слож-

ности и концентрации промышленных объектов, потенциально опасных по возможным последствиям. Повышается опасность аварий. Аварийные ситуации угрожают здоровью и жизни людей, наносят непоправимый ущерб природе, разрушают материальные и культурные ценности.

Рассмотрение проблем любых катастроф связано с такими основополагающими понятиями как риск и безопасность. Понятие риска или опасности всегда относится к системе, включающей источник опасности и объект, на который этот источник может воздействовать.

Оценка риска включает распознание, измерение и характеристику угроз благосостоянию, здоровью и жизни людей. В нее входят исследования причин риска и их воздействий на группы населения. Применяются различные процедуры, чтобы выявить спектр угроз, которые превосходят пороги минимальных воздействий, определить когда и где они наиболее вероятны, сравнить и предположить их последствия и оценить возможные направления защитных и компенсирующих мероприятий. Оценка риска стихийных и антропогенных катастроф должна быть предпринята прежде, чем будут выработаны решения по стратегии управления риском. Формально оценка риска — последняя в группе аналитических процедур в помощь принятию административных решений, относящихся к опасности катастроф. Эти процедуры предназначены для путей сравнения и обобщения различной информации о тех или иных альтернативах выбора организационных мероприятий. Они призваны обеспечить критерий отбора альтернатив, которые соответственно наиболее эффективны экологически, наиболее приемлемы технологически и наилучшим образом соответствуют конкретной окружающей среде. Оценка риска добавляет еще одно измерение к выбору организационных мероприятий путем включения информации о вероятности разрушения природных систем, аварий на технических системах и возможных последствиях этих событий для населения.

Измерение риска — определение вероятности потенциальной смертности среди населения или персонала промышленного объекта при стихийных бедствиях или производственной аварии. Американские специалисты просчитали вероятность риска в результате того или иного события для получения сопоставимых показателей риска стихийных бедствий и аварий. Приводимые ниже риски выражены через вероятность потенциальной смерти индивида в течение года. Минимальным из рассчитанных рисков является риск смерти в результате падения метеорита. Он равен $6x10^{-11}$ за год, иными словами, человек имеет 6 шансов из миллиарда погибнуть в течение 100 лет от падения метеорита. Опасность этого события столь мала, что ее никто, естественно, не принимает в расчет.

Таблица 1. Риск смерти при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах

Наводнения в пределах США	$2,2x10^{-6}$
Торнадо (центр и запад США)	$2,2x10^{-6}$
Бури (США)	$0.8x10^{-7}$
Землетрясения (Калифорния)	$1,7x10^{-6}$
Молния (Великобритания)	$0.1x10^{-7}$
Авиакатастрофа (США)	$1x10^{-7}$
Радиоактивные выбросы АЭС	$1x10^{-7}$
Прорыв дамб (Голландия)	$1x10^{-7}$
Перевозка нефти и химических веществ	$2x10^{-8}$

Люди считают для себя приемлемыми гораздо более высокие риски. Так, курение 20 сигарет в день может привести к смерти с вероятностью $5x10^{-3}$, т.е. человек имеет 5 шансов из тысячи погибнуть в течение года от курения, но многие продолжают курить. Риск при пребывании в одной комнате с курильщиком равен $1x10^{-5}$ год. Риск при вождении мотоцикла — $2x10^{-3}$, участии в автогонках — $1,2x10^{-3}$, просто вождении автомобиля — $1,7x10^{-4}$, игре в американский футбол и альпинизме — $4x10^{-5}$, рентгенодиагностике — $1x10^{-5}$. Таков бытовой фон рисков, полученных на большом статистическом материале. Риск смерти при стихийных бедствиях и известных антропогенных катастрофах существенно ниже (см. таблицу 1).

Оценка и измерение риска составляют ***анализ риска***, выводы полученные на основе этого анализы обусловливают стратегию управления риском. Управление риском включает использование организационных и технических мер воздействия на формирование и влияние опасностей.

Рассматривая проблемы экологического риска постоянно необходимо иметь в виду важное обстоятельство: снижение экологического риска — мероприятие очень дорогостоящее. При этом стоимость снижения риска нарастает лавинообразно. Снижение риска на один порядок цифр может увеличить стоимость защитных мероприятий на два и более порядков. Общество и каждый человек, естественно, всегда стремятся максимально снизить любой риск. Но в действительности так происходит не всегда. Как показывают социологические исследования, основная цель в жизни любого человека — не достижение мак-

симально возможного уровня безопасности, а обеспечение приемлемого для него уровня жизни. Уровень жизни — это уровень обеспечения безопасности человека и качество его жизни. Здесь уровень обеспечения безопасности определяется количеством доступных для человека материальных благ, необходимых для жизнедеятельности, а также степенью его защищенности от техногенных и природных опасностей. Можно сказать, что качество жизни определяется качеством доступных для человека материальных благ и возможности удовлетворения его духовных потребностей.

Изучение истории развития цивилизации показывает, что между безопасностью и качеством жизни существует определенная конкуренция. Всегда имеется возможность улучшить качество жизни, но при этом снижается безопасность, или наоборот. В силу этого в какие-то периоды исторического развития под влиянием тех или иных социальных предпочтений (например, из-за стремления в первую очередь обеспечить защиту природной среды) общество может принять решение о снижении техногенного риска, путем увеличения затрат на экологические цели. В этом случае оно будет вынуждено уменьшить затраты на социальные цели. Возможна и другая альтернатива. Общество (или отдельные его члены, группы) принимают решение о предпочтении усиления социальной политики и ее приоритетного финансирования. Тогда расходы на предупреждение стихийных бедствий и техногенных катастроф сокращается и их риск увеличивается.

Таким образом, при решении задач оптимального управления безопасностью необходимо принять во внимание, что в самом общем виде в качестве критерия выступает не условие достижения минимального возможного риска, а условие достижение приемлемого риска, уровень которого диктуется исключительно причинами социального характера. Другими словами, решение проблемы обеспечения экологической безопасности надо искать на путях согласия между политическими, экологическими, экономическими и социальными требованиями.

Род — группа людей, связанных общностью происхождения по материнской или отцовской линии. Свое наименование род получал от общего предка. Роду были присущи коллективистские отношения и взаимопомощь, общая ответственность (особенно при родовой мести), уравнительное потребление, отсутствие частной собственности. В период материнского рода, считающийся более ранним, производственные отношения соответствовали кровно-родственным. В период отцовского рода экономические связи совпадали с отношениями большой неразделенной патриархальной семьи. Род выполнял брачно-регулирующие и религиозные функции. В период разложения родовых отношений из патриархальных родов формировались *общины.*

Родина — страна, в которой человек родился, живет и трудится; исторически принадлежащая тому или иному *народу* территория с ее природой, особенностями исторического развития, языка и культуры, быта и нравов. Национальные и географические особенности родины накладывают свой отпечаток на общественную жизнь. Существует национально-специфическое восприятие родины, выражающееся в убеждениях людей, их мыслях и переживаниях. Для потомков переселенцев на дальние расстояния характерно сочетание чувства любви к новой «малой»родины с чувством преданности родине их предков.

Рождаемость представляет собой процесс деторождения в совокупности людей, составляющих население любой рассматриваемой территориальной единицы. В определенных целях рождаемость может рассматриваться применительно к конкретному поколению. Уровень рождаемости определяется количеством живорожденных детей на 1 тысячу населения за 1 год. Например, коэффициент рождаемости в России в 1991 году составлял 12,1 на 1000 человек населения. Максимальная рождаемость наблюдалась в Дагестане (25,4), Чечено-Ингушетии (24,1), Туве (23,7), а минимальная в Московской области (8,9), Тульской области (9,0), Москве (9,2) и Санкт-Петербурге (9,3). В странах мира наиболее высокая рождаемость в развивающихся странах. Так, в 1990 г. рождаемость в Нигере составляла 50 на 1000 населения, в Руанде - 49, Сомали - 46.

Роль социальная — нормативный образец поведения индивида, занимающего определенную социальную позицию (в обществе, группе, организации) и выполняющего соответствующие ей функции. Будучи членом общества, различных групп и организаций, занимая в них определенное место или позицию, выполняя свойственные этим позициям функции, индивид тем самым исполняет соответствующие роли социальные: например, главы семьи, работника, члена Русского географического общества, депутата и т. п. Одни из этих ролей индивид свободно выбирает, стремясь активно освоить (роли матери, отца), другие же заданы ему независимо от его желания и воли (роли женщины, мужчины, члена этнической группы).

Роль социальная характеризуется комплексом нормативных требований к поведению и ожиданий

(экспектаций). Кроме того, с ней связываются определенные права и обязанности индивида, степень реализации которых зависит не только от содержания ролевых требований, но и от возможностей, качеств самого индивида, в связи с чем любая его роль персонифицируется и субъективируется. Таким образом, исполнение индивидом определенной роли социальной обусловлено не только объективными, но и субъективными факторами.

Поскольку один и тот же индивид исполняет множество ролей социальных, то между ними возможны отношения как гармонии, так и дисгармонии. В последнем случае проявляются так называемые внутри- или межролевые конфликты, возникающие на основе противоречий между различными ролевыми требованиями (хороший семьянин — плохой специалист, способный инженер — малокомпетентный руководитель и т. д.). В современном обществе наиболее сильные межролевые конфликты характерны для роли социальной женщины (женщина — мать, жена и производственница, руководитель, депутат и т. д.).

Понятие «роль» введено в социальную науку американским антропологом Дж. Мидом. Анализ социальной роли как значимого регулятора социального поведения находит все более широкое отражение в работах отечественных социологов и социальных психологов, в которых дается аргументированная критика абсолютизации значения роли социальной в организации общественной жизни и формировании индивидуального сознания, раскрывается диалектическая взаимосвязь между ролью социальной как формальным, нормативно предписанным способом поведения и сознательным, творческим исполнением личностью социальных функций.

Ролевая интерпретация человека является полезным инструментом познания и формирования его социальных характеристик. Однако структура личности не сводится только к совокупности ролей социальных и проявлению ролевого поведения . Освоенное ролей социальных, разрешение меж- и внутриролевых конфликтов всегда предполагает устойчивую конкретную индивидуальность, которая в известном смысле может противостоять традиционным ролевым влияниям. Об этом свидетельствуют различные виды отклоняющегося поведения и, в первую очередь, инновационная активность человека, способного творить новые социальные ценности, нормы и роли.

Рыболовство — распространенная во всем мире форма присваивающего получения продуктов питания. Невозможно с уверенностью сказать, занимались ли охотники на крупного зверя в эпоху позднего палеолита время от времени и рыболовством (предполагать это позволяет несколько найденных изображений рыбы).

В послеледниковый период (в связи с изменением климата: отступления ледового щита, повышением уровня моря) рыболовство стало играть важную роль, в частности — в некоторых периферийных регионах, например, в богатой водоемами северной тайге, а также в тундре и на ледовых побережьях Арктики; оно же стимулировало прогресс в области строительства лодок. Несмотря на присваивающий характер рыболовства, при благоприятных условиях окружающей среды и развитии более утонченных методов ловли можно получать избыток и даже прибавочный продукт. Примером такого высокоразвитого морского хозяйства может служить неолитическая культура дземон в Японии.

В первобытных литоральных культурах (в Юго-Восточной Азии и Австралии — андаманцы, мокен, тасманийцы; в Америке — алеуты, ямана на Огненной Земле, часть эскимосов) рыболовство имело жизненно важное значение: в сочетании с собирательством морских водорослей и моллюсков, а также с охотой на морских млекопитающих и морских птиц часто являлось единственным источником получения продуктов питания. При этом в некоторых местах отмечается развитие постоянных межплеменных обменных отношений (рыбы на продукты земледелия), сезонных поселений и постоянных прибрежных деревень, а также социально-экономических структурных особенностей (собачьи упряжки, средства передвижения по воде). В культуре индейского поселения северо-западного побережья Северной Америки, среди которого уже далеко зашло социальное расслоение и на высоком уровне находятся художественные ремесла, хозяйство почти целиком основывается на рыболовстве. И среди земледельцев рыболовство тоже зачастую было важной отраслью хозяйства, например, в Океании и бассейне Амазонки.

В Европе со времени позднего палеолита, как удостоверено археологическими находками, изготовлялись специализированные орудия рыболовства всех типов (копья, гарпуны, рыболовные крючки, сети, верши) из натурального сырья: дерева, камня, кости, растительных волокон. Первым и единственным в течении тысячелетий техническим новшеством было изготовление рыболовных крючков из металла, начиная с эпохи бронзы.

Прогресс в технике рыболовства — это применение паруса на лодках, особенно при эффективном траловом лове. В средние века большое значение имело потребление рыбы в сыром виде, а также супов из нее и рыбных паст. Около 1400 г. в Нидерландах был изобретен новый способ переработки — соление в рассоле зябренной сельди, а также копчение неразделанной сельди. Деятельность рыбацких жен (рыбачек), торговавших рыбой на городских базарах (Гаммельстранд в Копенгагене, Биллингсгейт в Лондоне),

имела большое значение для регионального культурного обмена новшествами, в связях города и деревни. Мотивы рыболовства применялись в древней христианской религиозной символике (Христос, улавливающий человеческие души), а также в искусстве романского, готического и раннего византийского стилей (рыба или рыболовные снасти как аксессуары в изображениях апостола Петра и Антония Падуанского).

Начало этнографического изучения предметов и методов рыболовства связано с первыми попытками индустриализации рыболовства: с 1812 г. (Шотландия) — механическое плетение сетей из хлопчатобумажных волокон, с 1856 г. (Англия) — машинные двигатели на морских рыболовецких судах (рыболовецкие пароходы, позднее — моторные катера), применение специальных вагонов-холодильников на железнодорожном транспорте для перевозки рыбы от морских гаваней к внутренним рынкам, консервирование рыбы в герметически закрытых банках (впервые во Франции и Норвегии около 1870 г.). Окончательная технизация рыболовства началась в середине XX в. с распространения во всем мире моторизованных рыболовецких судов, электронной аппаратуры (Япония), с применения сетей из искусственных волокон и автоматизированной переработки рыбы прямо в море (1930, Финляндия; 1954, Великобритания), а также с внедрения интенсивного рыболовства во внутренних водоемах.

С 1980 г. под давлением возрастающего во всем мире экологического сознания приняты первые меры по защите ресурсов (квоты ловли рыбы в зонах промысла, являющихся государственными, запрет на ловлю китов).

С

Самоопределение социальное — осознание человеком своей социальной природы, своего места в обществе. В широком смысле слова социальное самоопределение понимается как процесс и результат формирования социального самосознания личности, совокупности философских, политических, правовых, этических и эстетических идей и представлений, обусловленных данным историческим этапом развития общества и отражающих в более или менее систематизированной форме отношение личности к социальной действительности. Социальное самоопределение индивида составляет необходимую основу успешной ориентации в социальной реальности, гармоничного сочетания его жизненных целей с общественными потребностями.

Объективной предпосылкой социального самоопределения является существование классов, социальных слоев и групп, детерминирующих основные характеристики социального положения людей: место в системе производственных отношений, роль в общественной организации труда, уровень и источники дохода, специфику экономических, политических и других интересов. В то же время социальное самоопределение как явление, относящееся к духовному миру человека, несет на себе печать условий и обстоятельств его жизни, его способностей и предпочтений, оценки имеющихся возможностей для их реализации. В своей завершенной, развитой форме социальное самоопределение включает в себя: сознание социальных позиций, занимаемых в разных срезах социальной структуры (социально-классовой, профессионально-квалификационной и др.); осознание путей и возможностей своего дальнейшего социального продвижения, связанных с перспективами социально-экономического развития общества, региона или трудового коллектива. Взаимосвязь рассматриваемых аспектов социального самоопределения проявляется в системе жизненных ориентаций, реализующихся в основных жизненных выборах: профессии, уровня образования и квалификации, места работы, жительства и т. д.

Самосознание — осознание и оценка человеком самого себя как субъекта практической и познавательной деятельности, как личности (т.е. своего нравственного облика и интересов, ценностей, идеалов и мотивов поведения). Самосознание свойственно не только индивиду, но и обществу, классу, социальной группе, нации, когда они поднимаются до понимания своего положения в системе общественных отношений, своих общих интересов и идеалов. В самосознании человек выделяет себя из всего окружающего мира, определяет свое место в круговороте природных и общественных событий. Самосознание тесно связано с рефлексией, где оно поднимается до уровня теоретического мышления. Поскольку мерой и исходным пунктом отношения человека к себе выступают прежде всего другие люди, самосознание по самому существу носит общественный характер.

Самосохранительное поведение — сознательная система действий и отношений, в значительной мере определяющих качество индивидуального и семейного здоровья, которое выражается через заболе-

ваемость, временную нетрудоспособность, инвалидность и продолжительность жизни, слагающаяся из отношения к своему здоровью и здоровью других людей, осуществления здорового образа жизни, выполнения медицинских предписаний и назначений, регулярного посещения лечебно-профилактических учреждений. Отношение отдельного человека, социальной группы или всего населения к своему здоровью в значительной степени зависит от ценности здоровья как такового. Ценность здоровья опосредуется установками человека на поддержание и укрепление здоровья. Именно эти установки и формируют самосохранительное поведение. Наиболее важными факторами самосохранительного поведения являются: сбалансированное, не избыточное питание, умение правильно отдыхать и достаточная физическая активность, здоровая сексуальность, умение справляться со стрессовыми ситуациями, планирование семьи, отсутствие вредных привычек.

Преодоление поведения, представляющего опасность для здоровья, предусматривает, в первую очередь, сокращение потребления табака и алкоголя, отказ от использования психотропных средств (наркотических веществ). Курение признается одной из основных причин рака легких, ишемической болезни сердца, хронического бронхита и эмфиземы легких. Предполагается, что низкая масса тела у новорожденных обусловлена курением их матерей во время беременности. Исследователи обращают внимание на потенциальную опасность развития рака легких и других болезней среди некурящих лиц, подвергающихся воздействию табачного дыма.

Вероятность возникновения обусловленных алкоголем проблем со здоровьем возрастает по мере увеличения уровня его потребления. Большинство таких проблем связано с частым потреблением количеств алкоголя, превышающих приемлемый уровень. Проблемы в отношении здоровья иного характера возникают, когда потребление большого количества спиртного в течение короткого периода времени приводит к случаям насилия или дорожно-транспортным происшествиям.

Употребление психотропных средств приводит к неблагоприятным последствиям для отдельных людей, их семей и общества в целом. Распространение СПИДа и ВИЧ-инфекции еще более повысило опасность, связанную с наркоманией.

Понятие «самосохранительное поведение» тесно связано с такими понятиями как «здоровый образ жизни» и «медицинская активность» (Лисицын, 1986). Медицинская активность — это виды и формы деятельности людей, связанные с индивидуальным и общественным здоровьем, зависящие от общего уровня культуры, образования, психологической установки, условий жизни, конкретной социально-экономической и политической обстановки, и от других факторов. Она включает в себя деятельность отдельных лиц, групп, населения в целом, работу органов и учреждений здравоохранения по обеспечению населения лечебной и профилактической помощью.

Систематически, четко организованные меры — посещения лечебно-профилактических учреждений, медицинские осмотры, диспансеризация и др., характеризующие не только работу этих учреждений, но и личную активность пациентов, доказывают эффективность медицинской активности. Культурный уровень, образование, осведомленность в медицинских вопросах существенно влияют на отношение к медицинским предписаниям и советам, на поведение при заболеваниях, беременности и проведении профилактики болезней. Так, женщины с более высоким уровнем образования чаще, в ранние сроки беременности обращаются в консультации, чаще посещают поликлиники с профилактической целью, более добросовестно выполняют рекомендации врача, что положительно сказывается на состоянии здоровья самих матерей и детей. Например, перинатальная смертность детей в 3 раза ниже, если за период беременности матери своевременно и регулярно посещали женскую консультацию. Низкая медицинская активность особенно чувствительно отражается на здоровье детей. Несвоевременность и редкие обращения в медицинские учреждения приводят к усугублению течения болезней, которое можно было бы предотвратить. Игнорирование медицинских учреждений с целью консультации, лечения заболевания в ранний период влияет на возникновение тяжелых, подчас хронических, заболеваний.

Самосохранительное поведение важный элемент здорового образа жизни (ЗОЖ). ЗОЖ —это деятельность, активность людей, направленные на сохранение и улучшение здоровья, как условия и предпосылки осуществления и дальнейшего развития других сторон и аспектов образа жизни. В таком понимании здоровый образ жизни, с одной стороны, форма (один из аспектов) образа жизни, с другой — условие, способствующее реализации и развитию других форм и проявлений образа жизни. Современный образ жизни должен базироваться на общественном устройстве, которое осуществляет виды, формы, способы деятельности, в том числе медицинские, обеспечивающие благосостояние, физическое и духовное развитие и совершенство человека. Высокое качество жизни должно воздействовать на образ жизни, способствуя укреплению здоровья людей.

Формирование здорового образа жизни направлено на преодоление «факторов риска» возникновения и развития заболеваний, на оптимальное использование социальных и природных условий и положительных факторов образа жизни в интересах охраны и улучшения здоровья. ЗОЖ требует совместных

усилий государственных и общественных организаций, медицинских учреждений, самого населения. Он становится основой, базой, универсальным средством первичной профилактики и, следовательно, отправным пунктом комплексной программы профилактики. Необходимы совместные действия органов и учреждений здравоохранения, просвещения, культуры и др. Формирование ЗОЖ и развитие профилактики — путь преобразования всей медицины, которая пока еще в основном остается лечебной медициной. В то же время, ВОЗ в Оттавской хартии укрепления здоровья (1986 г.) призвала к превращению медицины из медицины патологии в медицину санологии, в науку и практическую деятельность для укрепления здоровья здоровых.

Внедрение основных элементов первичной профилактики в виде навыков гигиенического поведения, здорового образа жизни должно входить в систему дошкольного и школьного воспитания детей и подростков, отражаться в системе санитарного просвещения, которое все более ориентируется на пропаганду здорового образа жизни, физической культуры, спорта.

Санитарная культура (см. Культура санитарная)

Санология — наука, изучающая общественное здоровье (см. *Здоровье).*

САНОЭКОСИСТЕМА – территориальный внутренне относительно однородный комплекс, в пределах которого формируется определенный тип общественного здоровья.

Сегрегация — одна из крайних форм проявления *дискриминации,* ограничения прав народов по мотивам их расовой, религиозной или национальной принадлежности. Сегрегация, проводившаяся в США по ограничению общения афро-американских и других групп небелого населения с «белыми», запрещению браков между ними и т. п., сопровождалась созданием специальных органов власти для небелого населения (институциональная сегрегация), а также поселением отдельных расовых и религиозных групп на специально выделенных территориях (территориальная сегрегация — см. Резервация, Гетто). В XX в. сегрегация была наиболее развита в Южно-Африканской Республике. Известны и случаи самосегрегации, например, у групп евреев-иудаистов.

Сексуальная революция (см. Революция сексуальная)

Семья — основная ячейка *общества,* совокупность людей, связанных между собой узами родства или брака и ведущих в *быту* одно хозяйство. Основу семьи составляет брачный союз между мужчиной и женщиной в тех или иных формах, признанных окружающими, а также межпоколенные связи между живущими с ними родителями и детьми и другими родственниками. Основными функциями семьи является рождение и воспитание детей, продолжение рода, естественное воспроизводство и начальная социализация населения, как основы существования всех общественных форм и отношений, в том числе и в виде этнических общностей (этносов). В первобытном обществе семья по своим хозяйственно-бытовым функциям уступала роду, основанному на связях по женской линии (матриархальный род) или по мужской линии (патриархальный род); исторически с разложением рода появились большие патриархальные семьи, в которые, кроме пожилых родителей, были включены семьи взрослых сыновей, неженатые сыновья и дочери, а также в ряде случаев и побочные родственники. В прошлом у многих народов мира были распространены полигамные семьи, в которых мужчина имел несколько жен (полигения), очень редко — женщина нескольких мужей (полиандрия). Полигения допускалась иудаизмом и была закреплена установками ислама, по которым мусульманин может иметь до четырех законных жен (и неограниченное число наложниц). Христианские народы придерживались моногамии и с течением времени стали переходить к простой «нуклеарной» семье, состоящей из брачной пары с детьми. Регулирование отношений между членами семьи осуществляется на основе традиционного «обычного права» или особого семейного кодекса.

Системы жизнеобеспечения (СЖО) — комплекс (система) градостроительных, социально-экономических, хозяйственно-бытовых, медико-профилактических мероприятий, направленных на нейтрализацию или сглаживание негативных воздействий окружающей среды на жизнедеятельность населения и обеспечение его высокой работоспособности при сохранении высокого уровня здоровья и социального благополучия.

Создание СЖО особенно актуально при экономическом освоении территорий с экстремальными природными условиями и привлечении туда на работу людей по контракту на определенный срок, огово-

ренный контрактом. СЖО включает в свою сферу как самого работника, так и его семью, остающуюся на месте постоянного проживания или в базовом городе. СЖО должна охватывать не только период пребывания человека в экстремальных условиях, но и время до отъезда туда (период профессиональной подготовки, психологического и медицинского отбора, обеспечение семьи социально-бытовыми удобствами на время отсутствия главы семьи) и после окончания срока работы в экстремальных условиях (обеспечение работой по специальности, жильем повышенной комфортности и т.д.). Особенно остро стоят эти вопросы, если работник переезжает с семьей с постоянного места жительства в новый базовый город, откуда периодически отправляется «вахтовать». При этом возникает проблема опережающего по сравнению с освоенными районами социально-бытового обустройства трудящихся и их семей в базовом городе и последующего предоставления жилья на «материке».

Администраторы СЖО должны привлекать квалифицированных специалистов —физиологов, врачей, психологов, социологов, экономистов, архитекторов, географов, экологов и др., хорошо знакомых с обстановкой в конкретном экстремальном районе, для окончательного решения вопроса о длительности пребывания там здорового человека, о характере снятия психологических и физических нагрузок в трудовом коллективе, необходимом типе питания, одежды, жилища, защите от кровососущих членистоногих.

Системы экспертные - компьютерные системы, аккумулирующие знания экспертов, а также некоторые фундаментальные знания в той или иной проблемной области, обладающие способностью к логическим выводам и выступающие в качестве электронного консультанта для лиц, принимающих решения. Идея создания экспертных систем берет свое начало в работах по искусственному интеллекту (интенсивно развивающейся области информатики). Эти работы являются междисциплинарными и имеют своей целью имитацию интеллектуальной деятельности человека для передачи ЭВМ сложноформализуемых, рутинных и трудоемких процессов, связанных с обработкой и преобразованием информации. Создаваемые в рамках искусственного интеллекта компьютерные программы получили название систем искусственного интеллекта. Системами такого рода, основанными на знаниях, являются и экспертные системы.

Решение интеллектуальных задач связано с нетривиальными логическими умозаключениями, и поиск результата, как правило, требует перебора и анализа огромного количества возможных вариантов. Известно, однако, что человек в подобных ситуациях проявляет способность отбрасывать наименее перспективные направления поиска, сужая область перебора. В экспертных системах делается попытка моделировать именно эту способность человеческого мышления. Такой подход получил название эвристического и используется в описываемых системах наряду с алгоритмическими методами. Если в системе имеется необходимая совокупность фундаментальных и эвристических знаний эксперта о проблемной области, то ее поведение при решении задач может достигнуть уровня эксперта. Благодаря этому обращение к экспертной системе при необходимости выбора рационального решения способно во многих случаях заменить использование метода экспертных оценок.

В экспертных системах знания о проблемной области, формализованные определенным образом, хранятся отдельно от остальных программ, что позволяет модифицировать работу системы, изменяя лишь набор знаний и не затрагивая иных ее элементов. Такая совокупность знаний представляет собой независимый блок системы и называется базой знаний.

Функционирование экспертной системы осуществляется следующим образом. Получив на входе некоторый запрос, система производит его логическую обработку, выбирая в базе знаний те или иные знания, связанные с этим запросом, и выдает в качестве ответа конкретные рекомендации. Важной характеристикой экспертной системы является то, что она может объяснить, каким образом она пришла к данным результатам, т. е. воспроизвести цепочку своих логических «рассуждений».

Кроме того, успех практической работы экспертной системы в значительной степени определяется их способностью к саморазвитию и обучению (в некоторых из них предусмотрена возможность самостоятельно отбрасывать устаревшие и совершенствовать используемые правила логического вывода), а также доступность для лиц, несведущих в программировании.

Ситуация проблемная экологическая - любое антропогенное (реже природное) локальное или региональное ухудшение состояния среды жизни (загрязнение вод, воздуха, деградация почв и т. п.), рассматриваемое как общественно неоправданное или опасное, вызывающее или могущее вызвать отрицательные экологические, социальные и экономические последствия. Понятие включает нарушение любых экологических компонентов или их совокупности (механическим воздействием, химическим, физическим и биологическим загрязнением, нерациональным использованием отходов и т. п.).

Скотоводство — тип хозяйства или хозяйственный уклад, основанный на содержании и разведе-

нии домашних животных. Иногда к скотоводству причисляют виды хозяйства, обусловливающие подвижный образ жизни, основанный на выпасе стад.

Скотоводство возникло с приручением и доместикацией животных в мезолите — неолите и, как правило, его генезис на ранних этапах был тесно связан со становлением оседло-земледельческого хозяйства. Различные виды животных были одомашнены в разное время в разных регионах: козы и овцы — в VIII-VII тысячелетиях до н. э. в Передней Азии, туры — в VII тысячелетии до н. э. в Передней Азии и Юго-Восточной Европе и, возможно, в V-IV тысячелетиях до н. э. в Сахаре, одомашненные зебу появились в Южном Иране и Белуджистане в V тысячелетии до н. э. и, возможно, их доместикация продолжалась в Индостане в последующий период, буйвол, видимо, был одомашнен в V-III тысячелетиях до н. э. в разных районах Южной и Юго-Восточной Азии, гаур и бантенг, от которых произошли соответственно домашний гаял (митхен) и балийский скот, — в IV-III тысячелетиях до н. э. в Юго-Восточной Азии, як — в II-I тысячелетиях до н. э. в Центральной Азии, лошадь — в IV тысячелетии до н. э. на юге Восточной Европы, осел — в V тысячелетии до н. э. в Передней Азии и в VI-III тысячелетиях до н. э. в Северо-Восточной Африке, верблюд — к III тысячелетию до н. э. в Аравии (одногорбый дромадер) и в V тысячелетии до н. э. в Туркменско-Иранском пограничье (двугорбый бактриал), ламы и альпака — в V-III тысячелетиях до н. э. в перуанско-боливийских Андах, северный олень — в II-I тысячелетиях до н. э. в Саяно-Алтайском регионе.

В зависимости от своей роли в хозяйстве скотоводство может быть его ведущим видом или играть подчиненную роль. Соответственно на одном полюсе помещается кочевое скотоводство, на другом — содержание и разведение немногочисленных животных в общинах оседлых земледельцев. Между этими полюсами располагается множество переходных типов. Все они так или иначе определяют образ жизни людей, который и служит основным критерием их типологизации. Главные типы скотоводства представлены пастушеским, отгонно-пастбищным, полукочевым и кочевым. Эти типы складывались последовательно в разные эпохи в связи с совершенствованием скотоводческой техники и навыков выпаса, с появлением новых форм использования животных и ростом потребности в мускульной силе животных и в скотоводческой продукции, с изменением социальной структуры отдельных человеческих коллективов, проникновением скотоводства в районы с иными экологическими условиями и т. д. Первоначально домашних животных держали главным образом ради мяса, используя, кроме того, шкуру, кости, рог, волос как сырье для производства. Позже возникло доение скота, которое получило важное хозяйственное значение с IV тысячелетия до н. э., когда научились получать молоко от коров и изготовлять из него различные продукты питания. В этот же период возникло и начало распространяться шерстоткачество, появились ткани из козьего волоса. Мускульная сила животных использовалась первоначально для втаптывания семян в землю, при обмолоте колосьев, для перевозки вьюков, а чуть позже их стали запрягать в сани-волокуши. С возникновением плуга и колеса в IV-III тысячелетиях до н. э. эта сфера применения животных еще больше расширилась.

Разведение немногочисленных домашних животных в оседлоземледельческих общинах в различных регионах мира на основе пастушеского скотоводства составляло лишь уклад в рамках хозяйства, ориентированного на земледелие. Особые хозяйственные системы складывались у охотников, заимствовавших транспортных животных у более развитых соседей. Как правило, они сохраняли подвижный образ жизни, связанный с охотой, продуктивность которой при наличии таких животных, усиливших мобильность и эффективность хозяйства, возросла. Это — оленные охотники Сибири и Северной Евразии, конные охотники степей Северной и Южной Америки, охотники верхом на верблюдах Северо-Западной Африки. Во всех обществах, обладавших домашними животными, неизбежно возникали такие задачи, как их прокорм, лечение, охрана, а в более развитых — забота об их воспроизводстве. Уход за домашними животными осуществлялся лицами обоих полов, хотя в разных обществах их участие в этом было различным. Чаще мужчины являлись пастухами, а женщины заботились о животных, находившихся в поселке.

У многих полукочевников Азии (горные таджики, брагуи, курды, юрюки и др.) на летовках, расположенных высоко в горах, скот оставался в основном под присмотром женщин, детей и стариков, которые занимались уходом за молодняком, лечили больных животных, кормили скот на стоянках. Мужчины появлялись здесь изредка, чтобы поочередно пасти скот и снабжать летовку провизией и топливом. В это время главным делом для мужчин являлось пашенное земледелие на низменностях, а женщины заготовляли молочные продукты и осуществляли стрижку овец. Зато у кочевников Азии мужчины занимались выпасом скота круглогодично, но и там уход за молодняком, выпас животных около поселка, охрана скота в ночное время и заготовка молочных продуктов приходились нередко на долю главным образом женщин. Женщины занимались также ковроткачеством и изготовлением войлока, игравшем большую роль в хозяйстве азиатских скотоводов. В горах Южной и Центральной Европы выпас скота поручали наемным пастухам, которые местами составляли особые профессиональные или этнографические группы (влахи в

СФРЮ и др.). Там имелись и специалисты-стригали.

Возникновение скотоводства повлияло на развитие права собственности. Вначале домашние животные находились в индивидуальной собственности и настолько ассоциировались со своим хозяином, что их нельзя было наследовать, а полагалось убивать на его могиле подобно тому, как требовалось ломать его личные вещи. Но со временем скот стал одной из важнейших категорий обособленной семейной собственности и начал наследоваться. К этому историческому этапу относится начало отождествления скота с богатством. В то же время пастбища еще долго принадлежали отдельным общинам. Будучи показателем материального достатка и социального престижа, домашние животные играли большую роль в социальных взаимоотношениях, так как они входили в брачный выкуп, ими платили за труд, уплачивали штрафы, вели дарообмен, мясо домашних животных служило престижной пищей и широко использовалось при организации пиров типа потлача, а также ритуалов, посвященных духам или божествам. Поэтому скотоводство считалось более престижным занятием, чем земледелие, причем даже у тех народов, для которых земледелие имело доминирующее хозяйственное значение. На этой основе возникло особо почтительное отношение к скоту, благоговение перед ним, существенно повлиявшие на развитие духовной жизни: высокая роль скотоводческих мотивов в эпосе, мифологии, песенно-фольклорном жанре, танцах, изобразительном искусстве, в ежедневных разговорах, наличие массы скотоводческих терминов в бытовой лексике.

Слой социальный — элемент социально-классовой структуры общества; совокупность индивидов, занятых экономически и социально равноценными видами труда и, соответственно, получающих примерно одинаковое материальное и моральное вознаграждение. Социальный слой складывается в силу относительного закрепления индивидов за определенным видом трудовой деятельности, за определенными объективными условиями существования, что отражает общественное разделение труда, его социально-экономическую неоднородность.

Социальный слой отличается величиной вклада в развитие экономики и социальной сферы, уровнем общего и специального образования, квалификации, дохода, уровнями труда и быта, уровнем культуры и общественно-политической активности. Наиболее разработанной в социологии является методика выделения внутриклассовых слоев, слоев городского и сельского населения в зависимости от характера выполняемого труда. Ею предусматривается выделение социального слоя с учетом некоторого множества взаимосвязанных признаков: сложности выполняемого труда, уровня квалификации и заработной платы, бытовых (жилищных) условий.

В менее строгом смысле слова о социальном слое говорят как о такой общности, в которой каждый индивид является носителем одного признака. Подобным признаком может быть: тип трудового поведения на рабочем месте; уровень дохода; способы проведения свободного времени и удовлетворения потребностей; содержание социальных ориентаций, установок, ценностей, интересов; отношение к важнейшим событиям в стране и за рубежом; отношение к социальным и технологическим нововведениям. Последнее особенно важно в условиях расширения практики общенародного обсуждения вопросов государственной жизни и возможностей участия в реализации принятых решений.

Демократизация общественной жизни способствует формированию более или менее длительно существующих социальных слоев, открыто или исподволь выражающих свое отношение к происходящему, способствующих или тормозящих проведение эффективной экономической и социальной политики, которая неизбежно затрагивает жизненные интересы индивидов. Согласование общественных, коллективных и личных интересов в целях обеспечения динамичного развития социалистического общества требует учета сложной диалектики взаимодействия интересов различных социальных слоев.

Смертность — массовый процесс, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах и определяющий в своей совокупности порядок вымирания реального или гипотетического поколения В более широком плане, приближенном к реальным задачам антропоэкологии смертность трактуется как частота случаев смерти в данной совокупности людей (население региона, страны, определенной человеческой общности и т.д.).

Смертность измеряется числом смертей на 1 тысячу человек населения за 1 год. Коэффициент общей смертности в России в 1991 году равнялся 11,4 на 1000 населения. Наиболее высокие показатели общей смертности регистрируются в Псковской (15,3), Тамбовской (15,1), Тверской (14,7), Новгородской (14,6) областях, наиболее низкие показатели в Магаданской (5,4), Камчатской (6,2) областях, Дагестане (6,4), Тюменской области (6,8). Такая огромная разница в показателях общей смертности объясняется преимущественно разницей в возрастной структуре населения.

В регионах, характеризующихся наиболее пожилым населением, регистрируется и наиболее высокая общая смертность. В таблице 1 показано соотношение общей смертности и удельного веса различных

возрастных групп. Приведенная таблица показывает, что в Магаданской области группа населения, состоящая из мужчин старше 60 лет и женщин старше 55 лет, т.е. людей старше трудоспособного возраста, составляет в общем населении всего 4%, что и обеспечивает наиболее низкий в России коэффициент общей смертности, в Псковской же области с наиболее высоким показателем смертности группа пожилых и стариков занимает во всем населении 24,8%.

Таблица 1. Коэффициенты общей смертности и удельный вес различных возрастных групп в регионах России с наибольшей и наименьшей смертностью по переписи 1989 г.

Регионы	Общий коэффициент смертности	Население в возрасте в %		
		моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного
Россия	10,7	24,5	56,9	17,1
Магаданская обл.	5,4	29,0	67,0	4,0
Камчатская обл.	6,2	27,8	66,6	5,6
Дагестанская респ.	6,4	36,2	51,5	12,3
Тюменская обл.	6,8	30,5	60,9	8,6
Новгородская обл.	14,6	22,5	54,6	22,9
Тверская обл.	14,7	21,0	53,8	25,2
Тамбовская обл.	15,1	21,2	53,9	24,9
Псковская обл.	15,3	21,1	54,1	24,8

В таблице 2 приведены возрастные коэффициенты смертности в России в 1989 г. Иными словами, таблица показывает число умерших в среднем за год на 1000 человек населения соответствующей возрастной группы.

Таблица 2. Возрастные коэффициенты смертности в России в 1989 г.

Возраст (лет)	Коэффициент смертности	Возраст (лет)	Коэффициент смертности
до 5	4,1	40 — 44	4,6
5 — 9	0,6	45 — 49	7,1
10 — 14	0,5	50 — 54	9,9
15 — 19	1,1	55 — 59	14,7
20 — 24	1,7	60 — 64	20,8
25 — 29	2,1	65 — 69	28,8
30 — 34	2,5	70 и старше	81,0
35 — 39	3,4	Все возраста	10,7

Для того, чтобы устранить влияние возраста на показатели смертности, рассчитываются стандартизованные коэффициенты смертности, учитывающие возрастную структуру населения. Результаты подобного пересчета представлены в таблице 3, которая демонстрирует, что регионы с низким коэффициентом общей смертности, которые при поверхностной оценке могут быть отнесены по данному показателю к числу благоприятных по условиям жизни населения в ряде случаев являются крайне неблагоприятными. Таковы в данном примере Магаданская и Камчатская области, Если бы в этих областях возрастная структура была бы такой же, как в Западной Европе (при стандартизации использован европейский стандарт), то смертность там была бы одной из наиболее высоких в России (см. табл. 3).

Таблица 3. Общие и стандартизованные коэффициенты смертности мужчин и женщин в некоторых регионах России в 1989 г.

Регионы	Коэффициенты смертности			
	мужчины		женщины	
	общий	стандартизованный	общий	стандартизованный
Магаданская обл.	5,5	20,8	3,2	11,6
Камчатская обл.	6,5	21,8	4,6	11,9
Дагестанская респ.	7,1	12,4	5,8	6,7
Тюменская обл.	6,7	15,4	5,2	8,4

Новгородская обл.	13,4	18,0	13,0	8,9
Тверская обл.	13,9	17,9	14,1	8,7
Тамбовская обл.	14,6	17,3	14,0	8,4
Псковская обл.	14,5	17,9	14,4	9,0

Смерть — прекращение жизни, переход организма в царство неорганической природы. Сущность жизни и смерти, «загробного пути человека» относится к числу фундаментальных мировоззренческих проблем человечества, затрагивающих основы бытия. Человек, в отличие от всех других живых существ, сознает свою смертность. Для него вопрос о смерти возникает в различных ситуациях и в различные периоды жизни вызывает неодинаковые эмоции. В разные исторические периоды смерть также воспринималась неоднозначно. Философы, которые обращались к теме смерти, нередко пишут о том, что в различные эпохи к ней относились по-разному. В иные времена страх смерти и вовсе отсутствовал: люди находили в себе силы противостоять угрозе физического уничтожения. Античные греки, например, учили преодолевать ужас небытия путем концентрации духа, усилием животворной мысли воспитывать в себе презрение к смерти или ее неприятие. Эпикур писал: «Самое страшное из зол — смерть, но она не имеет к нам никакого отношения, так как, пока мы существуем, смерть еще отсутствует; когда она приходит, мы уже не существуем». Каждая культура вырабатывает определенную систему ценностей, в которой переосмысливаются вопросы жизни и смерти. Она творит также определенные комплексы символов и образов, с помощью которых обеспечивается психологическое равновесие индивидов. Человек, разумеется, располагает отвлеченным знанием о факте неотвратимой смерти. Но он пытается, опираясь на существующую в данной культуре символику, сформулировать более конкретное представление о том, что делает возможной полноценную жизнь, перед фактом неизбежной гибели. Религиозные концепции пытались по преимуществу примирить человека с фактом неминуемой смерти. Уже в религиозных представлениях на самых ранних этапах человеческой истории в шаманизме смерть трактовалась как переход в «верхний мир», на «земли счастливой охоты», как свидание с ранее ушедшими предками. Буддизм трактует смерть как переход души человека в иное существо, добрые и плохие дела соответствующим образом воздаются в этой или следующей жизни после реинкарнации. В христианстве и исламе человеку, прожившему праведную жизнь, предуготован путь в райские кущи. Таким образом, верующие люди обычно примиряются с фактом собственной смерти и смерти своих близких.

СМОГ – термин, широко используемый для обозначения видимого загрязнения воздуха любого характера. Интенсивный смог вызывает удушье, приступы бронхиальной астмы, аллергические реакции, раздражение глаз, повреждение растительности, зданий и сооружений (особенно сильно страдают покрытия и скульптурные элементы). Печально знаменит смог 1952 г. в Лондоне, когда он стал причиной смерти 4 тыс. человек. Существует несколько видов смога:

Ледяной смог (аляскинского типа) – сочетание газообразных загрязнителей, пылевых частиц и кристаллов льда, возникающих при замерзании капель тумана и пара отопительных систем.

Влажный смог (лондонского типа) - сочетание газообразных загрязнителей (в основном сернистого ангилрида), пылевых частиц и капель тумана.

Фотохимический смог (лос-анджелеского типа, сухой) – вторичное загрязнение воздуха, возникающее в результате разложения загрязняющих веществ солнечными лучами, особенно ультрафиолетовыми. Главный ядовитый компонент фотохимического смога – озон, дополнительными его составляющими служат угарный газ, окислы азота, азотная кислота и др.

Собаководство — разведение собак для хозяйственных, домашних и др. нужд — является древнейшим видом *животноводства*, корни которого восходят к позднему палеолиту и мезолиту. Вначале собаководство нацеливалось, видимо, на охрану стоянок (поселений) от чужих людей и диких животных; со временем собака начала оказывать помощь во время *охоты*, а с развитием *скотоводства* появились пастушеские собаки, в некоторых областях (Арктика, Субарктика) и у некоторых народов — ездовые собаки; местами собаки были одним из важных источников мясной пищи (Юго-Восточная Азия, Океания); позже у зажиточных групп появились служебные и комнатные собаки. С давних пор собаководство приняло характер целенаправленного внутривидового отбора по тем или иным желательным признакам. В Старом Свете одним из важных центров собаководства стала Испания, позднее — Британия. Этот отбор наряду с отличиями в исходных формах (разные географические популяции волков и, возможно, шакалы) привел к появлению множества пород собак; среди охотничьих выделились гончие, борзые, легавые, сеттеры, лайки и др.; среди сторожевых и служебных — доги, бульдоги, овчарки, доберман-пинчеры и др.; среди домашних (комнатных) — пудели, терьеры, мопсы и др.

Особенности собаководства, направленного на хозяйственные потребности, определялись конкретными обстоятельствами; так, ездовое собаководство появилось лишь там, где удавалось систематически впрок налавливать много рыбы или мяса морских животных для прокорма собак. У многих народов мира (Восточная Азия, Океания и некоторые районы доколумбовой Америки) из-за слабого развития охоты и скотоводства собака не стала помощником и «другом» человека; собаководство у них, подобно свиноводству, было направлено в значительной степени на пищевые надобности. В последнее время в экономически развитых странах мира, особенно в городах, возросли функции собаководства, связанные с рекреационными запросами, с воспитанием детей или с удовлетворением престижности.

Собирательство — одна из форм хозяйственной деятельности человека; в первобытнообщинную эпоху оно было наряду с охотой и рыболовством одной из важнейших отраслей присваивающего хозяйства, которое исторически предшествовало производящему хозяйству. В понятие собирательство входит не только самый процесс собирания тех или иных продуктов, но и многочисленные приемы их обработки, приготовления из них пищи; эти приемы известны уже самым примитивным племенам. Объектами собирательства являются употребляемые в пищу дикорастущие плоды, ягоды, орехи, семена и зерна злаков и других трав, корни и корнеплоды, стебли, молодые побеги, листья, почки, цветы, мягкая сердцевина деревьев, грибы, водоросли, мелкие животные, в том числе ящерицы и лягушки, раки, улитки, моллюски, насекомые и их личинки, яйца птиц и пресмыкающихся, мед диких пчел. В хозяйстве большинства первобытных охотников и собирателей эти виды пищи были основой питания, более устойчивым и надежным источником пищи, чем продукты охоты или рыболовства. Так, растительная пища составляет до 80% всего рациона охотников и собирателей хадза (Восточная Африка) и бушменов (Южная Африка), до 70% рациона пигмеев Центральной Африки. В питании жителей морского побережья значительное место занимают моллюски. Свидетельством собирания морских моллюсков в одних и тех же местах на протяжении жизни многих поколений являются раковинные кучи, известные в археологических местонахождениях эпохи мезолита, а также у тасманийцев и андаманцев.

В силу естественного разделения труда собирательство было (и остается у современных охотников и собирателей), как правило, занятием женщин и детей. Однако собирательство дикого меда, требующее лазания на деревья, иногда на скалы, входит в обязанности мужчин (у австралийцев, андаманцев, веддов, африканских пигмеев). В то же время в собирательстве растительной пищи и меда женщины и мужчины нередко помогают друг другу. У кубу Суматры, живущих в условиях, где мало объектов охоты, собирательстве заняты одинаково мужчины и женщины. За исключением народов Арктики, где основу питания составляют продукты охоты и рыболовства — занятия преимущественно мужские, — у большинства охотников и собирателей женщины-собирательницы заготовляют количественно больше пищи, чем мужчины.

Собирательство развивалось на протяжении всего палеолита и мезолита, подготавливая «неолитическую революцию», или переход к производящему хозяйству. Уже в позднем палеолите широкое распространение как орудие собирательства получила каменная зернотерка. В палеолите впервые появилась как орудие собирательства мотыга, которая позднее стала технической основой мотыжного земледелия. На стадии собирательства, в мезолите существовали и предшественники серпов — каменные жатвенные ножи.

Тысячелетия развития присваивающего хозяйства, включающего собирательство как одну из важнейших его форм, создали систему активной социальной адаптации. В центре общественной жизни на этом уровне развития находится община как основная производственная ячейка, экономически связанная с определенной территорией. В процессе хозяйственного освоения территории община систематически распадается на хозяйственные группы, проходя циклы концентрации и дисперсии. Наряду с другими формами присваивающего хозяйства собирательство характеризуется ритмическим чередованием хозяйственной деятельности в соответствии с природным циклом. Повторяемость, цикличность этих колебаний находится в зависимости от смены сезонов, фенологии растительных сообществ, увеличения и сокращения продовольственных ресурсов. Передвижения собирателей в границах определенных территорий экологически обусловлены, а размеры этих территорий, как правило, достаточно велики, чтобы их растительные и животные ресурсы успевали восстановиться на протяжении хозяйственного года. Так, когда запас моллюсков, составляющих основу питания огнеземельцев — яганов (ямана) и алакалуфов сокращался в одном месте, они немедленно передвигались в своих лодках в другое, чтобы обеспечить воспроизводство моллюсков. Помимо хозяйственных групп в соответствии с естественным, половозрастным разделением труда и для выполнения единовременных хозяйственных задач могут создаваться целевые группы — например, группы женщин-собирательниц, нередко с детьми.

Уже для ранних этапов развития собирательства было характерно сознательное, целенаправленное воздействие людей на природу. Австралийцы, тасманийцы, бушмены, калифорнийские индейцы перед

наступлением сезона дождей выжигали сухую траву и кустарники на обширных пространствах, чтобы она не препятствовала росту новой растительности. В этом нельзя не видеть постижения первобытными собирателями некоторых экологических закономерностей. По своим последствиям, по воздействию на природу эта деятельность в какой-то мере сравнима с земледелием. Однако люди не могли предвидеть отдаленных последствий своей деятельности, которая постепенно создавала новый, искусственный, антропогенный ландшафт. Экологический эффект этих систематических пожаров, происходивших на протяжении сотен и даже тысяч лет, был велик и необратим: на больших площадях менялся характер растительности и почвенного покрова, усиливалась эрозия почвы, леса уступали место саваннам, менялся климат.

Аборигены Австралии и другие собиратели умели ухаживать за дикорастущими растениями и даже пытались высаживать некоторые из них. Австралийцам были известны примитивные приемы ирригации, сооружение оросительных плотин и искусственных водоемов, предотвращающих пересыхание почвы в засушливое время года. Наряду с приемами обработки растительной пищи все это можно рассматривать как предпосылки производящего хозяйства. За исключением обработки земли и посева, систематического, преднамеренного выращивания растений, все остальные этапы земледельческого процесса были знакомы собирателям. Будучи, однако, более устойчивым и надежным источником пищи, чем охота, более перспективной формой хозяйственной деятельности, неся в себе многие элементы земледельческого труда, собирательство вело к земледелию, оно подготовило его.

Сознание — высший уровень духовной активности человека как социального существа. Своеобразие этой активности заключается в том, что отражение реальности в форме чувственных и мыслительных образов предвосхищает практические действия человека, придавая им целенаправленный характер. Объективный мир, воздействуя на человека, отражается в виде представлений, мыслей, идей и других духовных феноменов, образующих содержание сознания, которое запечатлевается в продуктах культуры (включая язык и другие знаковые системы), приобретая форму идеального. Сознание включает аксиологический, ценностный аспект, в котором выражается избирательность сознания, его ориентация на выработанные обществом и принятые субъектом сознания ценности — нравственные, религиозные, эстетические, философские, научные, политические и др. Сознание включает отношение субъекта как к этим ценностям, так и к самому себе, выступая тем самым в виде ***самосознания***, которое также имеет социальную природу.

Солнечная система состоит из центрального светила — Солнца, 9 больших планет (в том числе — Земли), обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и межпланетной среды. Ближайшая цель экспансии человечества при расселении с Земли.

Солнце — центральное тело Солнечной системы, раскаленный плазменный шар с радиусом 696 тыс. км, эффективной температурой поверхности около 6000^{o}К. Солнце основной источник энергии для всех процессов, происходящих на Земле. Вся биосфера существуют только за счет солнечной энергии. На многие земные процессы влияет корпускулярное излучение Солнца: возникновение магнитных бурь, усиление ионизации газов в атмосфере, в биосфере — на урожаи сельскохозяйственных культур, катастрофическое размножение членистоногих вредителей сельского хозяйства, на состояние здоровья населения (активизация патологических процессов при сердечно-сосудистых заболеваниях) и пр. Это влияние обусловлено усилением коротковолнового и корпускулярного излучения Солнца при солнечных вспышках и других проявлениях солнечной активности. Связь между солнечной активностью и биологическими процессами на Земле изучает *гелиобиология*, осново-положником которой был Чижевский А.Л. (1897— 1964).

Сословие — социальная группа с особым статусом и правами, закрепленными законодательно или в традициях. В России с середины XVII в. утвердилось деление на шесть сословий: два неподатных привилегированных — дворянство и духовенство; остальные —податные: крестьянство и мещанство (горожане), с выделением из последнего — купечества. Особым полувоенным сословием считалось казачество, выделяемое позже и как этническая группа или субэтнос русского народа. После 1917 г. деление на сословия было отменено.

Социализация — процесс становления личности, обучения и усвоения индивидом ценностей, норм, установок, образцов поведения, присущих данному обществу, социальной общности, группе. Социализация осуществляется как в ходе целенаправленного воздействия на человека в системе воспитания,

так и под влиянием широкого круга других воздействующих факторов (семейного и внесемейного общения, искусства, средств массовой информации и др.). Расширение и углубление социализации индивида происходит в трех основных сферах: деятельности, общения, самосознания. В сфере деятельности осуществляется как расширение видов последней, с которыми связан человек, так и ориентировка в системе каждого вида деятельности, т. е. выделение главного в ней, ее осмысление и т. д. В сфере общения происходит расширение круга общения человека, обогащение его содержания, углубление познания другого человека, развитие навыка общения. В сфере самосознания осуществляется формирование образа собственного Я как активного субъекта деятельности, осмысление своей социальной принадлежности, социальной роли, формирование самооценки и пр. В процессе социализации выделяются три стадии: дотрудовая (охватывающая период жизни человека до начала трудовой деятельности и включающая раннее детство и период обучения), трудовая (условные границы — период зрелости человека, его активного участия в трудовой деятельности) и послетрудовая, которая относится к периоду жизни человека, совпадающему, как правило, с пенсионным возрастом. Правда, возрастающая доля лиц пенсионного возраста сохраняет активность и принимает участие не только в передаче социального опыта, но и в его воспроизводстве. На каждой стадии существуют особые институты социализации: семья, дошкольные детские учреждения, школа, трудовые коллективы, неформальные объединения, группы «по интересам» и др. Воздействие каждого из таких институтов обусловлено системой общественных отношений, существующих в обществе. Наличие стихийных воздействий делает актуальной в практическом плане проблему «эффектов социализации», т. е. характера и глубины этого процесса, его результативности, в частности, преодоления негативных влияний, приводящих к отклоняющемуся поведению, антиобщественным влияниям.

Социальная группа (см. Группа социальная)

Социальная психология (см. Психология социальная)

Социальная роль (см. Роль социальная)

Социальная справедливость (см. Справедливость социальная)

Социальная среда (см. Среда социальная)

Социальная сфера (см. Сфера социальная)

Социальная энтропия (см. Энтропия социальная)

Социальная эрозия (см. Эрозия социальная)

Социальное действие (см. Действие социальное)

Социальное пространство (см. Пространство социальное)

Социальное развитие (см. **Развитие социальное)**

Социальное самоопределение (см. Самоопределение социальное)

Социальное явление (см. Явление социальное)

Социально-экологический стресс (см. Стресс социально-экологический)

Социальные гарантии (см. Гарантии социальные)

Социальный индикатор (см. Индикатор социальный)

Социальный контроль (см. Контроль социальный)

Социальный конфликт (см. Конфликт социальный)

Социальный класс (см. Класс социальный)

Социальный процесс (см. Процесс социальный)

Социальный слой (см. Слой социальный)

Социальный статус (см. Статус социальный)

Социальный факт (см. Факт социальный)

Социальный фактор (см. Фактор социальный)

Социальный эксперимент (см. Эксперимент социальный)

Социология — наука о законах и формах социальной (общественной) жизни людей в ее конкретных проявлениях: различных по сложности социальных системах, общностях, институтах, процессах. Сочетая теоретические и эмпирические средства, социология исследует именно общие свойства любого проявления социальности (совместимости, функциональной взаимозависимости, обмена деятельностью, культурной преемственности), составляющей специфический способ существования человеческого рода. Специфика социологии состоит в том, что каждое проявление человеческой жизнедеятельности она изучает в его социальном контексте, во взаимосвязи со всем общественным организмом как целостной системой, во взаимодействии различных сторон, уровней, подсистем (например, бытия и сознания, экономики и политики и т. п.). Предметом социологии является также конкретно-исторические особенности социально значимого поведения индивидов и групп.

Становление социологии как самостоятельной отрасли знания, ее отпочкование от философии относится ко второй половине XIX в. (термин и первое систематизированное изложение были предложены французским философом О. Контом в его «Курсе позитивной философии», 1842 г.). Объективным основанием этого процесса служили экономические и политические потребности развивающегося буржуазного общества, а также внутренняя логика познавательного процесса — необходимость систематизировать накопившиеся социальные факты: сравнительные описания культур, анализ исторических событий, материалы статистики и конкретных социальных обследований. Субъективно же он стимулировался стремлением преодолеть умозрительные и спекулятивные тенденции старой философии истории и противопоставить ей «позитивную» (основанную на опыте) науку об обществе. Формирование концептуального базиса новой науки, ее предметной структуры и методологических средств происходило в условиях различных интеллектуальных традиций по-разному и отличалось существенными особенностями.

Без знания потребностей и интересов различных слоев и групп населения, их ценностных ориентаций и мотивов поведения невозможно эффективно регулировать все усложняющееся общественное производство, социальные и духовные процессы. Это стимулирует создание различных социальных служб, расширение социальной статистики, развитие социотехнических функций социологии. Возникают прикладные социальные науки, опосредствующие связь социологии с теми или иными сферами общественной практики, обеспечивающие органы государственного управления аналитическими материалами, научно обоснованными рекомендациями.

Проблематика социологии большей частью требует комплексных исследований, интенсивных междисциплинарных связей с другими общественными и гуманитарными науками. В кооперации с ними социология призвана обеспечить теоретический фундамент для подготовки широкомасштабных социальных проектов, разработки перспективных и текущих планов, обоснованных управленческих решений, а также их социально-научной экспертизы.

Социология города — область социологии, изучающая генезис, сущность и общие закономерности развития и функционирования города (как целостной системы). В круг проблем социологии города входят: определение места города в обществе и системах расселения (в различных общественно-экономических формациях); основные причины появления и факторы, влияющие на развитие города; определение основных подсистем города и установление их взаимосвязей; социальная структура населения; особенности городского образа жизни и городской культуры; характер, направленность, циклы воспроизводства городских подсистем и города как целостного организма; связи с окружающей средой; социальная природа урбанизации; социальная и культурная роль крупных городов; городское управление и самоуправление, общественная деятельность горожан, социальные факторы и следствия миграции насе-

ления; типология городов; пути и методы управления, проектирования, прогнозирования и планирования развития городов.

Специальная социологическая теория города (как и деревни) объясняет функционирование и развитие территориальной общности людей в связи с материально-вещной и природной средой. Она рассматривает город как «клеточку», ячейку социального организма, т. е. такую составляющую конкретно-исторического общества, в которой воспроизводятся целостные общественные структуры, представлены все элементы и отношения общей структуры конкретно-исторического социального организма: производственные силы, технолого-организационные, производственные и идеологические отношения, классы и социальные слои, социальные отношения, управление, культура и т. д.

Возникновение социологии города на Западе связано прежде всего с работами М. Вебера, Г. Зиммеля, О. Шпенглера. Первая основополагающая публикация — книга М. Вебера «Город» (1905), в которой доказывается, что социальная структура города способствует развитию индивидуальности, является, таким образом, инструментом исторических изменений. Если М. Вебер дал характеристику города как социального института, то Г. Зиммель раскрывал социально-психологические аспекты городской жизни, неэмоциональный, функциональный характер городских контактов. Общим для них было признание безличности городской жизни, бюрократии и рациональных процессов рынка как ее основных элементов. Второе направление возникло при Чикагском университете (США), и его влияние не исчерпано и поныне. Оно получило название «экологии человека», т. к. предметом изучения стала среда городов, искусственно созданная и культивируемая человеком. Его лидеры — Р. Парк, Э. Берджесс, Л. Вирт — основную задачу видели в нахождении механизмов пространственной организации города, при этом большая часть их работ носила описательный характер, когда общественные процессы и проблемы объяснялись преимущественно пространственной детерминацией. Так, преступность приписывалась влиянию «чудовищных размеров городов».

В период массового выступления радикальной молодежи в конце 60-х гг. сформировалась так называемая критическая школа, особое внимание уделяющая анализу причин неравенства и структурных конфликтов в городах в общем политико-экономическом контексте. В 80-е гг. в западной социологии получило распространение изучение влияния новых («высоких») технологий на городское и региональное развитие.

Социология медицины — область социологии, изучающая социальную обусловленность здоровья населения, социальные функции, структуру и кадры организации здравоохранения и медицины, роль здоровья в функционировании и развитии общества, в формировании и жизнедеятельности личности. Возникшая на стыке социологии (преимущественно эмпирических социологических исследований) и медицинских наук (организация здравоохранения, социальная гигиена, медицинская статистика, медицинская демография, эпидемиология, деонтология и др.), социология медицины обретает статус *специальной социологической теории* к сер. XX в., но и сейчас ведутся дискуссии относительно предмета и направлений исследований социологии медицины, что объясняется многообразием ее проблематики, а также сложностью структуры медицинского знания. С предметной неопределенностью социологии медицины связана и традиционность ее названия, восходящего ко времени, когда все проблемы здоровья ассоциировались в общественном сознании с медициной (в настоящее время целесообразнее было бы говорить не о социологии медицины, а о социологии здравоохранения). В структуре социологического знания социология медицины связана с социологическими проблемами труда, образа жизни, свободного и внерабочего времени, социологией организаций, охраны окружающей среды и др.; вне его — с медицинской психологией, демографией, теорией физкультуры и спорта, педагогикой, экологией и др. Проблематика исследований социологии медицины, осуществляемых главным образом на теоретико-прикладном и эмпирическом уровнях как социологами, так и специалистами других областей знания, условно распределяется по трем направлениям: 1) роль объективных условий и субъективного фактора в охране и укрепления здоровья населения, социально-психологическая обусловленность ряда заболеваний (сердечно-сосудистых, психических), а также вредных для здоровья привычек; отношение к здоровью, болезням, медицинскому обслуживанию различных социально-демографических и профессиональных групп населения; условия труда и быта, образ жизни и стиль поведения; их влияние на здоровье человека; функции средств массовой информации в формировании медицинских и гигиенических знаний, санитарная культура человека и др.; 2) структура и организация лечебно-профилактических, санитарно-гигиегических, санитарно-просветитель-ных, административных и научно-исследовательских учреждений здравоохранения и медицины, их субординация и взаимодействие с целью повышения эффективности профи-актических и лечебных мероприятий, реализации комплексных программ охраны здоровья в условиях профилактически ориентированного советского здравоохранения; система подготовки и повышения квалификации медицинских кадров; взаимодействие населения и медицинских работников в условиях реализации лечебно-

профилактических мероприятий, между медицинским персоналом, пациентами и больными в медицинских учреждениях, между больными и ближайшим окружением; медицина как форма социального контроля; 3) разработка средств повышения эффективности социальных здравоохранительных мероприятий, функции здоровья в развитии общества и формировании личности.

Социология свободного времени — отрасль социологии, изучающая деятельность, отношения и ориентации людей в сфере свободного времени. Основными задачами социологии свободного времени являются изучение места и роли свободного времени в развитии личности, структуры и динамики свободного времени различных социальных групп населения, их обусловленности изменениями в производительных силах и производственных отношениях.

Развитие социологических исследований сопровождалось и совершенствованием социологической теории, типологии свободного времени и методики исследования. Наряду с совершенствованием методики бюджетных исследований свободного времени все большее распространение стали получать и небюджетные, анкетные методы исследования, что позволило выявить не только реальную структуру свободного времени людей, но и их субъективные ориентации, удовлетворенность свободным временем.

Совершенствование математического и программного обеспечения социологический исследований позволило перейти от анализа продолжительности и распространения отдельных занятий в свободное время различных категорий населения к анализу их структурной взаимосвязей, выявлению специфики структуры свободного времени различных групп.

Довольно длительные традиции в исследовании свободного времени, наличие динамической информации о продолжительности занятий позволили сделать ряд серьезных шагов в его прогнозировании. Вопросы прогнозирования свободного времени ныне являются одной из самых разработанных отраслей социального прогнозирования.

Социология села — область социологии, изучающая происхождение, сущность, общие закономерности развития и функционирования *села*, разрабатывающая основные методологические принципы его исследования. В круг проблем социологии села входят: определение места села в обществе и системах расселения в различных общественно-экономических формациях, основные факторы, влияющие на его развитие; определение его подсистем и установление их взаимосвязей; социальная и профессиональная структура населения; специфический сельский образ жизни, особенности сельской культуры и роль массовой коммуникации в сближении с городской культурой; характер, направленность и циклы социально-демографического воспроизводства во взаимосвязи с миграцией населения; связи с окружающей средой. Отечественные социологи активно изучают социальную природу урбанизации села, специфику развития села в условиях научно-технической революции и интенсификации производства; сельское управление и самоуправление, общественную деятельность селян; социальные факторы и следствия миграции населения; пути и методы управления, проектирования, прогнозирования и планирования развития села в условиях агропромышленной интеграции и складывания групповых систем расселения.

Социология семьи — область социологии , изучающая формирование, развитие и функционирование семьи, брачно-семейных отношений в конкретных культурных и социально-экономических условиях. При анализе семьи как социального института обычно рассматриваются не конкретные семьи, а образцы семейного поведения, специфичные для определенного типа культуры или тех или иных социальных групп, характерные роли в семье, специфика формальных и неформальных норм и санкций в сфере брачно-семейных отношений. При этом используются такие понятия, как общественные потребности в функционировании института семьи, цели этого института, его функции по отношению к обществу и к личности, нормы и санкции, основные роли, которые играют индивиды в семье. При анализе конкретных семей, их основных проблем, таких, как выбор брачного партнера, принятие решения о рождении первого и последующих детей, мотивы и причины семейных конфликтов, характер выполнения основных функций семьи, специфика отношений между родителями и детьми и т. д., семья рассматривается как малая социальная группа. В этих случаях используются понятия, разработанные в социальной психологии для изучения групповой динамики (сплоченность семьи, включенность индивида в семью, стабильность семьи, структура семейной власти, ролевое поведение и ролевые взаимодействия, ролевые ожидания и т. д.). Теоретические проблемы исследования семьи обычно концентрируются вокруг вопросов эффективности функционирования семьи как социального института или малой группы и касаются несоответствия функционирования института семьи общественным потребностям, противоречий мужской и женской ролей в семье, низкой сплоченности семейной группы и т. д. В ряде исследований в России и во многих индустриально развитых странах эти проблемы тесно переплетаются с практическими, такими, как быстрый рост числа разводов и неполных семей, низкий или очень высокий уровень

рождаемости, недостаточный воспитательный потенциал семьи, повышение доли людей брачных возрастов, не состоящих в браке.

Социология труда — отрасль социологии, предметом которой является: труд как основная сфера формирования, развития и удовлетворения многообразных материальных и социальных потребностей, интересов работников и групп работников, как основа социально-экономического положения (статуса) в обществе, важный критерий социальной дифференциации; исследование социологическими методами состояния и динамики отношений между работниками и группами работников по поводу владения и распоряжения собственностью на условия и средства труда, места труда в целостном образе жизни работников, закономерностей трудового поведения, отношения к труду, мотивов и ценностей трудовой деятельности, социального самочувствия отдельных работников и групп.

В современных исследованиях в области социологии труда наиболее актуальны вопросы: объективных и субъективных предпосылок формирования, воспроизводства и развития работника как реального совладельца и самостоятельного, полноправного, ответственного распорядителя условиями и средствами производства, организации общественной жизни; путей и способов обеспечения социальной справедливости в распределении труда, материальных, культурных и социальных благ; социальных резервов повышения эффективности работы трудовых коллективов, различных групп работников в условиях складывающегося нового хозяйственного механизма и радикальной экономической реформы. Остро ощущается потребность в социологических исследованиях отношений субъектов производства, изучения взаимодействия интересов, потребностей и ценностей различных групп и слоев, противоречий между ними, форм их разрешения.

Социология Чикагской школы (см. Чикагская школа социологии)

Специальные социологические теории или **Теории среднего уровня** — концепции, объясняющие механизмы функционирования и развития многообразных социальных явлений и процессов, происходящих в обществе на определенной исторической стадии его развития. Примерами такого рода концепций могут служить, например, ролевая теория личности, теория бюрократии, теории референтных групп, организации, управления, теории мотивации различных видов деятельности и т. д. Специальные социологические теории развиваются в рамках каждого из направлений исследовательской деятельности — в социологии труда, семьи, личности, культуры, массовых коммуникаций и др.

Эмпирической базой специальных социологических теорий служит по возможности полное, структурированное описание социальных ситуаций, складывающихся в различных сферах общественной жизни. В ходе этого описания обнаруживается связь между фактами, выявляются эмпирические закономерности, разрабатываются типологии, формулируются гипотезы. На их основе создаются различные объяснения социальных явлений и процессов. Такие объяснения приобретают статус теорий, если они схватывают наиболее существенные связи и специфические особенности социального явления и если на основе таких объяснений возможен прогноз, выявление вариантов и альтернатив развития общественных процессов.

Одним из самых важных стимулов в разработке специальных социологических теорий стали идеи системного анализа, сблизившие исследовательскую деятельность в социологии с естественнонаучной. Усиление гуманитарной направленности в современной науке обогащает содержание специальных теорий, ориентируя социологическое мышление на использование методов исследования «неприродных» объектов, таких как мораль, искусство, культура, система ценностей общества и личности.

Познавательная ценность специальных социологических теорий непосредственно зависит от того, насколько активно развиваются контакты социологии со всем комплексом наук о человеке. Эти контакты осуществляются в форме междисциплинарных исследований, т. е. исследований «на стыке» социологии и психологии, социологии и этнографии, социологии и демографии, социологии и искусствознания и т. д.

Сплоченность группы — характеристика степени единства членов группы, согласованности их совместной деятельности и прочности взаимоотношений. Первые исследования сплоченности группы были проведены американскими социальными психологами, изучавшими проблемы групповой динамики. В качестве основных параметров сплоченности группы они рассматривали степень эмоциональной привлекательности, полезности группы для ее членов, уровень удовлетворенности межличностными контактами, соотношение сотрудничества и конкуренции в группе. Сплоченность группы формируется на основе вовлеченности членов группы в совместную деятельность, в процессе которой возникают и развиваются интегративные механизмы сплочения группы. Анализ групповой деятельности позволяет выде-

лить три основных условия формирования сплоченности группы: 1) совместимость (психофизиологическая и личностная) членов группы; 2) соответствие индивидуальных и общих для группы норм поведения, ценностей и целей деятельности; 3) организованность и согласованность групповой деятельности.

Справедливость социальная — обобщенная нравственная оценка общественных отношений; один из основных общечеловеческих социальных идеалов, конкретное содержание которого менялось на протяжении истории и отличается в различных социальных системах.

Реализация принципа социальной справедливости означает, что в обществе осуществляется справедливое распределение деятельности (труда); социальных благ (прав, возможностей, власти, вознаграждений, признания), уровня и качества жизни; информации и культурных ценностей. Предпосылки справедливого распределения труда — конституционно гарантированное право на труд, отсутствие социального закрепления тяжелых, вредных, неквалифицированных и малоквалифицированных, нетворческих, исполнительских его видов за теми или иными социально-демографическими, территориальными или национальными группами, равенство возможностей в социально-профессиональном перемещении, в образовании и профессиональном обучении. Для справедливого распределения социальных благ необходимо последовательное осуществление принципа вознаграждения и признания по труду, обеспечение всем минимального социально-гарантированного уровня и качества жизни.

Справедливое распределение информации и культурных ценностей требует создания условий для формирования устойчивой потребности в них у всех, обеспечения реально равного (т. е. независимо от социального положения и места проживания) доступа к достижениям культуры, развития гласности.

Социальная справедливость находит отражение в общественном мнении, которое оценивает ее в целом и по отдельным параметрам. Как показывают социологические исследования, наиболее важными среди них являются: разрыв в заработной плате и доходах, в условиях труда и качестве жизни, изменение цен, распространенность нетрудовых доходов, масштабы стихийного распределения (взятки и т. д.), состояние социального обеспечения.

В центре внимания западных социальных концепций находятся правовые гарантии для развития частной инициативы.

СРЕДА АКУСТИЧЕСКАЯ - совокупность звуков природного и техногенного происхождения в пределах слышимости человеком. Обычно большинство звуков природного происхождения не вызывают у людей неприятных ощущений и, наоборот, многие природные звуки (шум леса, журчание реки или ручья, пение птиц и т.д.) действуют успокаивающе на нервную систему человека. Производственный или техногенный шум влияет отрицательно на человека, вызывает раздражение.

Среда окружающая (синоним - *среда обитания человека*) — совокупность природных, техногенных, социальных и культурных объектов, явлений и процессов внешних по отношению к человеку, с которыми он находится в прямых или косвенных взаимоотношениях. Окружающая среда часто рассматривается в качестве системы взаимосвязанных сред более узкого плана (природная среда, социальная среда, жилая среда, производственная среда, культурная среда, информационная среда). В зависимости от масштаба и целей исследования можно рассматривать окружающую среду отдельного человека (например, кабина космонавта), семьи (например, квартира, коттедж с приусадебным участком), группы людей (например, жители городского квартала), общности людей (например, жители города), всего человечества. Практическая необходимость рассмотрения различных пространственных подразделений окружающей среды привело к появлению понятий, отражающих и конкретизирующих масштабы и цели их изучения. Среди наиболее часто употребляемых терминов такого рода: *антропогенная среда*, которая рассматривается как природная среда, прямо или косвенно, намеренно или непреднамеренно измененная людьми. *Артеприродная среда* — искусственное окружение людей, состоящее из чисто технических (здания, сооружения, асфальт дорог, искусственное освещение и т. д.) и природных (воздух, естественное освещение и т. д.) элементов. *Архитектурно-ландшафтная среда* - сочетание природных условий и строительно-архитектурных форм, создающее предпосылки для хозяйственной и бытовой деятельности человека и в сумме с ней воздействующее на социально организованного человека.

Жилая среда — условия жизни в жилых помещениях, комплексное, межотраслевое понятие, включающее физико-химические, биологические и социально-психологические факторы. Она формируется из внешних по отношению к помещению воздействий (природная радиация, транспортный шум, химический фон и т. п.), влияний строительных конструкций и отделки, факторов бытовой деятельности и социальных факторов — отношений в семье, между соседями по квартирам и т. п.

Культурная среда — условия существования материально-духовной сферы жизни людей, включающая в себя предметные результаты деятельности человека, веками сложившиеся национальные и эт-

нические особенности, а также человеческие силы и способности, реализуемые в деятельности людей.

Среда населенных мест (городская среда и деревенская среда) — сочетание искусственно созданных условий жизни (дороги, тротуары, дома, санитарная инфраструктура, мезоклимат города и т. п.), квазиприродной среды, элементов природной среды, в совокупности с социально-экономической средой.

Производственная среда — физико-химические и биологические условия в производственных помещениях. Слагается из внешних природно-антропогенных воздействий (природный фон, влияние всей промышленной зоны, транспорта и т. д.), условий в цеху и на рабочем месте, в совокупности с социально-психологической средой в коллективе.

Социально-психологическая среда — внеэкономические отношения между людьми, включающие степень внимания друг к другу, взаимное уважение или, наоборот, неуважение, интерес или безразличие к общему делу и успехам каждого члена коллектива, единство или различие вкусов, устремлений, предпочтений.

Социально-экономическая среда — отношения между людьми (и их группами) и между ними и создаваемыми (в том числе накопленными) ими материальными и культурными ценностями, воздействующими на человека. Она включает социально-психологические, социологические, демографические, национально-культурные, этнические, производственно-экономические и др. элементы.

Термин *окружающая среда* имеет смысл близкий, к употребляемым в гигиене, термину *внешняя среда*, в географии - *географическая среда*.

В процессе жизнедеятельности человек изменяет среду своего обитания. Изменение это идет в двух противоположных направлениях. 1. Под влиянием активной творческой деятельности человека она преобразуется, в результате чего формируется постоянно совершенствующаяся «броня цивилизации», которая защищает человека от негативных внешних факторов (сурового климата, стихийных бедствий, инфекционных заболеваний и пр.). 2.Непродуманное, вызванное сиюминутными интересами отдельных групп людей, вмешательство в природные процессы; строительство и функционирование промышленных объектов, загрязняющих окружающую среду; крупные технические катастрофы и другие последствия экологически безграмотной хозяйственной деятельности приводят к опасной деградации окружающей среды. Этот процесс проявляется не только в нарушении природных процессов, вымирании многих видов растений и животных, но и резко отрицательно отражается на жизнедеятельности людей — на их здоровье, демографическом поведении и т.д. В настоящее время появилась целая группа заболеваний, возникающих в связи с экологическим неблагополучием в тех или иных регионах.

Среда природная — особое место среди понятий энвайронментологии занимает термин *окружающая природная среда*. Этот термин вошел во многие правительственные документы и межправительственные соглашения. *Окружающая природная среда* — совокупность природных (ландшафт, элементы местности, грунт, почвы, водоемы, атмосфера, климатические свойства местности, дикая фауна и флора) и незначительно измененных деятельностью людей абиотических и биотических естественных факторов, рассматривается вне зависимости от непосредственных контактов с человеком. Может рассматриваться по отношению к животным, растениям и т. д. Отличается от других составляющих окружающей человека среды свойством самоподдержания и саморегуляции без корректирующего воздействия человека. Элементы природной среды присутствуют в искусственных сооружениях — природный камень для зданий, почва полей, вода в каналах и водоемах. С другой стороны, человек многообразно влияет на среду природную, загрязняя атмосферу и водоемы, проводя мелиоративные работы, осушая или увлажняя (орошая) грунт и почву, вырубая, выжигая и вытаптывая растительность, создавая искусственные насаждения, внося изменения в состав дикой фауны и флоры и даже в конечном счете вольно или невольно вызывая изменения в климате.

Хотя в воздействии человека на среду природную имеют место и позитивные и негативные моменты, но в целом все же исторически негативные, как правило, резко преобладали, а в индустриальную эпоху возросли настолько, что создали угрозу экологического кризиса, способного сделать среду природную практически непригодной для обитания человека. Смена негативного воздействия человека на природную среду позитивным становится сегодня одной из основных задач дальнейшего культурного прогресса человечества.

Природная среда оказывает большое влияние на направление и темпы культурного развития обитающих в ней человеческих коллективов. Хозяйственно-культурный тип любого общества определяется взаимодействием двух факторов — природной среды и уровнем социального и технологического развития, достигнутого данным обществом. Но непосредственное решающее воздействие на формирование соответствующих типов культуры природной среды оказывает лишь на наиболее ранних этапах общественного развития. В более поздние эпохи, и особенно после начала промышленной революции, природная среда воздействует на культуру и на формы социальной организации в сочетании с другими важней-

шими факторами (формационным уровнем общества, конкретными историческими обстоятельствами) и главным образом опосредованно через них. Существует мнение, что чем выше уровень социального и технологического развития общества, тем меньше удельный вес природной среды среди факторов, определяющих его дальнейшую судьбу. Однако на деле влияние природной среды лишь опосредуется в этих случаях все более сложным образом, но никогда не бывает столь малым, чтобы не учитывать его непреходящего значения при любом историко-культурном анализе.

Квазиприродная среда — преобразованные человеком (культурные) природные ландшафты и созданные им агроценозы, в том числе садово-паркового типа.

Среда социальная — совокупность социальных условий жизнедеятельности человека, оказывающих влияние на его сознание и поведение. Понятие «социальная среда» является видовым отличием более общего понятия «среда», в содержание которого включают совокупность всех условий, окружающих вещь, растение, животного или человека и непосредственно или косвенно воздействующих на них. Влияние или воздействие на что-либо или кого-либо выступает конституирующим признаком среды, поскольку она всегда предполагает нечто, по отношению к чему существует. Условия, окружающие, но не оказывающие никакого воздействия на вещь, растение, животного или человека, в их среду не входят.

Относительный характер среды, специфика ее проявлений определяется не только различием в свойствах и составе образующих ее элементов, но также и особенностями того, что она окружает, с чем взаимодействует. Так, для животного воздействие окружающего мира структурируется в соответствии с его наследственно-биологической организацией и вытекающим из нее инстинктивным, биологическим отношением к природе. Что же касается человека, то здесь структуроформирующим фактором среды выступают не его биологические качества, а осуществляемые им формы предметно-практической и духовной деятельности, а также те общественные отношения, в рамках которых они реализуются. В этом случае к социальной среде, понимаемой как среда человека, должны быть отнесены экономические, политические, социальные и духовные условия и отношения, территориальные и другие социальные общности и объединения в той мере, в какой они стихийно или целенаправленно, прямо или косвенно воздействуют на сознание и поведение личности.

Социальная среда обладает многоплановой структурой и в зависимости от критериев членения представляет собой либо совокупность сфер общественной жизни, либо систему социальных инструментов или социальных групп и т. д. Вместе с тем среду можно рассматривать и как единство общего, особенного и единичного. Две крайние формы проявления социальной среды определяют как «макросреду»и «микросреду». Под макросредой понимают общую социальную среду. К ней относятся те факторы, которые, воздействуя на общество в целом, представляют собой предпосылки и условия жизнедеятельности, общие для всех его членов. Это прежде всего производительные силы, материальные и идеологические отношения, классы и социальные слои, нации, производственные, государственно-политические и другие общественные организации, система общественного просвещения и воспитания, средства массовой информации и т. д. Наряду с перечисленными условиями в структуре социальной среды по признаку «непосредственные контакты»выделяют социальные сферы, где личность проявляет себя в своем индивидуальном поведении и которые служат связующим звеном в отношениях личности и общества. Это звено образует тот неповторимый, характерный лишь для данного индивида комплекс материальных, духовных и личностных факторов, который и определяют как *микросреду.* Ее важнейшими структурными компонентами являются: первичный трудовой или учебный коллектив (бригада, участок, школьный класс, студенческая группа), партийная, профсоюзная, комсомольская и др. общественные организации по месту работы, учебы или жительства, неформальные объединения по интересам и т. д. Характер влияния микросреды на формирование личности определяется не только общими социальными условиями, но и в значительной мере зависит от особенных или региональных условий (город, село, поселок). Как показывают результаты социологических исследований, социально-поселенческие различия существенно сказываются на материальных и духовных условиях жизни людей, на формах их поведения и общения.

Среда этническая — языково-культурно-бытовая обстановка жизнедеятельности человека (группы людей), которая оказывает влияние на его (их) идентификацию, образ жизни. Среда этническая может быть однородной и смешанной, что определяет вид *процессов этнических*.

Старость - возрастной период жизни человека, ее заключительная фаза, характер и время наступления которой обусловливаются биологическим процессом возрастных изменений организма человека, который начинается до наступления старости и неизбежно приводит к постепенно нарастающему ограничению приспособительных возможностей организма и (как следствие этого) к увеличению вероятности смерти. Возрастные изменения, происходящие в разных органах и системах, являются необратимыми,

хотя развиваются с неодинаковой скоростью, неравномерно. Старость понятие не только биопсихологическое, но и социально-историческое. Его временные рамки условны и существенно меняются в различных человеческих обществах и социальных группах, на различных этапах человеческой истории, зависят от индивидуальных особенностей и образа жизни. Старость отдельных людей в совокупности может приводить к старению человеческих общностей или к демографическому старению, т.е. к увеличению доли пожилых и старых людей в общей численности населения. При этом происходит так называемое «старение сверху», которое обусловливается ростом числа старых людей в результате сокращения смертности в старческих возрастах при относительно медленном росте числа детей. При этом формируется «старое население» по терминологии демографов. По классификации ООН старым считается населении, в котором доля лиц в возрасте 65 лет и старше составляет свыше 7% (ниже 4% - молодое население, 4—7% — население на пороге старости).

Демографическое старение населения следует отличать от биологического процесса старения человеческого организма. Во внутренних взаимосвязях воспроизводства населения старое население — следствие сохранения низких уровней рождаемости и смертности. Старое население растет медленно и может даже уменьшаться. В социально-демографических исследованиях понятие «старое население» или «старики» используется для изучения эволюции возрастной структуры населения, а также при характеристике демографических, социальных и экономических последствий старения населения.

В России благодаря относительно высокому до середины XX в. уровню рождаемости доля лиц в возрасте 60 лет и старше увеличивалась сравнительно медленно: с 6.9% в 1897 г. до 9% в 1959 г. С конца 1950-х — начала 1960-х гг. — периода наибольшего падения рождаемости — демографическое старение стало особенно выраженным и достигло 15.3% в 1989 г. В 1994 г. в России было 24730 тыс. человек в возрасте старше 60 лет (или 16.7% всего населения). Если следовать классификации Э. Россета (1968), то Россия вошла в число стран с высоким уровнем старости населения. Жители в возрасте 65 лет и старше в 1994 г. составили 11.5%. При этом соотношение мужчин и женщин в этой возрастной группе равнялось 1:2.42. В России людей в возрасте 85 лет и старше в 1994 г. было 1115 тыс., в том числе 194 тыс. мужчин и 921 тыс. женщин.

Процесс демографического старения порождает в обществе ряд экономических, социально-гигиенических и морально-этических последствий. Одна из серьезных проблем в этом ряду — одиночество овдовевших супругов. Высокая доля людей старшего возраста увеличивает экономическую «нагрузку» на трудоспособное население.

Статистика 1) Вид практической деятельности, направленной на собирание, обработку, анализ и публикацию статистической информации, характеризующей количественные закономерности жизни общества во всем ее многообразии (экономики, культуры, морали, политики и др.) и неразрывной связи с их качественным содержанием. В этом смысле под статистикой понимают и совокупность сводных, итоговых показателей, относящихся к какой-либо области общественных явлений. 2) Отрасль знаний, в которой рассматриваются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых количественных знаний. Статистика разрабатывает специальную методологию исследования и обработки материалов: массовые статистические наблюдения, метод группировок, средних величин, индексов, балансовый метод, метод графических изображений. Статистика как наука включает разделы: общая теория статистики, экономическая статистика, отраслевые статистики — промышленности, сельского хозяйства, строительства, связи, транспорта, труда и др.; формируется социальная статистика (в узком смысле слова). Для экологии человека чрезвычайно важна информация по демографической, медицинской и социальной статистике. Развитие познавательных функций статистики привело к созданию нового направления — статистического моделирования, позволяющего глубже проникать в сущность изучаемых явлений.

Статус социальный — интегральный показатель положения социальной группы и ее представителей в обществе, в системе социальных связей и отношений. В социологии наряду с категорией социальный статус используются и др.: социально-экономический, социально-правовой и т. п., призванные определять положение групп и их членов в соответствующих сферах жизнедеятельности общества. Компонентами социального статуса являются социальные позиции, которые могут выделены на основании объективных показателей (напр., пол, возраст, образование, профессия, национальность и т. д.). Для определения положения в обществе существенна оценка социальной значимости указанных позиций, выражаемая в понятиях престиж, авторитет и др., а также их упорядоченность, зависимость и т. д. Социальные позиции с помощью нормативных и эмоциональных регуляторов — норм, социальных чувств, стереотипов и т. д. — приобретают сферы взаимодействия, права, обязанности, влияние, возможности, свободы и др. показатели собственно социального статуса как интегрированного индекса положения в обществе. С помощью социального статуса упорядочиваются, оформляются, регламентируются отношения и пове-

дение групп и их членов, усвоение представителями групп соответствующих тому или иному статусу признаков и характеристик, мотивирование и побуждение социального поведения и т. д.

Стереотипы этнические — относительно устойчивые представления о моральных, умственных, физических качествах, присущих представителям различных этнических общностей, сложившиеся главным образом на уровне обыденного сознания и передаваемые следующему поколению, нередко в виде однозначных суждений: «хитрые», «коварные», «хозяйственные» и т. п. В содержании стереотипов этнических, как правило, зафиксированы приоритетные оценочные мнения, суждения об указанных качествах. Помимо этого в содержании стереотипов этнических могут присутствовать и предписания к действию в отношении людей данной национальности. Стереотипы этнические принято подразделять на автостереотипы и гетеростереотипы. Автостереотипы — это мнения, суждения, оценки, относимые представителями данной этнической общности к самим себе. Как правило, автостереотипы содержат комплекс положительных оценок, в редких случаях отдельные национальные меньшинства могут иметь отрицательный автостереотип. Обычно же для автостереотипа характерна сбалансированность позитивных и некоторых негативных элементов. Например, если данный народ малочислен, то может подчеркиваться его древность, музыкальность и т. п. Гетеростереотипы, как совокупность оценочных суждений о других народах, в равной мере могут быть как положительными, так и отрицательными в зависимости от исторического опыта взаимодействия этих народов. В содержании стереотипов этнических следует различать относительно устойчивое ядро — комплекс представлений о внешнем облике представителей данного народа, о его историческом прошлом, особенностях жизни и трудовых навыках — и ряд изменчивых суждений относительно коммуникативных и моральных качеств данного народа. Изменчивость оценок этих качеств тесно связана с меняющейся ситуацией в межнациональных и межгосударственных отношениях.

Страна — крупная по размерам территория (включая акватории), выделенная по географическому положению и природным условиям (например, горная страна — Кавказ) или в политическом отношении, что совпадает с понятием *государства*.

Стратификация социальная — процесс социального воспроизводства более или менее однородных совокупностей индивидов (классов, групп), которые, образуют иерархически организованную, имеющую «верх»и «низ» структуру общества.

Общественная система в данных теориях обладает тремя измерениями стратифицированного социального пространства: позиция в иерархии доходов и благосостояния (экономическая позиция в системе материального вознаграждения); статус или стиль жизни (способы и формы потребления доступных индивиду и группам материальных и социальных благ); власть (иерархия отношений политического и экономического влияния индивидов и групп индивидов друг на друга). В функциональной теории социальной стратификации социальное неравенство трактуется как следствие неравенства позиций (должностей, рабочих мест) в функционировании общества, а различие в размерах материального и морального вознаграждения (престиж) оказывается средством, побуждающих индивидов заполнять позиции и выполнять свой долг. В эмпирических исследованиях страты выделяются либо на основании одного признака, либо комбинации нескольких; число страт редко превышает 8 — 9 групп или уровней.

Концепции социальной стратификации разрабатываются также в различных вариантах «индустриального», «постиндустриального», «информационного» и т. п. обществ. Во всех случаях исходным является тезис о неизбежности и даже вечности существования неравных частей целого. Он идейно восходит к естественнонаучным представлениям о закономерностях эволюции неорганических систем, в частности ко второму закону термодинамики. В соответствии с ним природные системы эволюционируют в направлении равновесия, одинаковости частей, отсутствия движения, т. е. в направлении к тепловой смерти. В этом смысле постоянное воспроизводство неравных элементов социальной структуры, олицетворяющих организованность и порядок, препятствуют ликвидации социальной стратификации и установлению гибельного для общества равновесия интересов, притязаний, устремлений и ценностей.

Однако в теориях социальной стратификации дают знать о себе и эгалитаристские (уравнительные) тенденции. Они особенно ощутимы в концепциях «среднего» и «нового среднего класса». Последний трактуется как постепенно складывающееся большинство населения, обладающее собственностью и достаточными средствами для безбедного существования; оно трудолюбиво, настойчиво в достижении намеченных целей, умеет распорядиться доступными благами и ценит предоставляемые обществом возможности для социальной мобильности. Увеличение численности «среднего класса» фактически означает ликвидацию векового противостояния богатства и бедности. Идея «среднего класса» выдвигается альтернативой прежнему общественному делению, отражает уравнительные тенденции в социологических воз-

зрениях.

Страхование экологических рисков - система экономических отношений, включающая образование за счет предприятий, организаций и населения специального фонда средств и его использование для возмещения ущерба в имуществе, здоровье, смерти, предусматривающая ответственность страховщиков за риски, связанные с ухудшением качества и загрязнением окружающей среды. К экологическим рискам, например, относятся: страхование ответственности судовладельцев за утечку нефтепродуктов из танкеров и загрязнение ими вод и побережья; страхование ответственности за ущерб, причиненный третьим лицам в процессе мирного использования ядерной энергии; страхование ответственности за загрязнение воздуха, природных вод, земли; страхование ответственности за ущерб от горнодобывающей деятельности и т.д.

Страхование экологических рисков основывается на действующих нормах природоохранного законодательства того или иного государства. Его основная цель, как правило, состоит в том, чтобы покрыть страхователю убытки, связанные с необходимостью возмещения третьим лицам ущерба, который они понесли в результате деградации или загрязнения окружающей среды, явившиеся следствием деятельности страхователя. Страхователем могут быть как юридические, так и физические лица. В объем страхового покрытия могут входить как прямые, так и косвенные убытки, связанные с причинением вреда здоровью и собственности третьих лиц; возмещаются также судебные затраты и расходы, произведенные страхователем с целью уменьшения размеров убытка.

Нередко ответственность по этим видам наступает даже в том случае, когда страхователь бывает невиновен в загрязнении окружающей среды, достаточно лишь доказать опасность оборудования для окружающей среды (т.е. действует принцип обязательности возмещения ущерба независимо от степени вины - для источников повышенной опасности). Это связано с особенностями национального экологического законодательства тех или иных стран. В то же время страховщики, как правило, включают в объем своего покрытия только случаи деградации и загрязнения окружающей среды, связанные с какими-либо авариями, исключая заранее запланированные выбросы, а также убытки, связанные с преднамеренными действиями страхователя. Страхование экологических рисков может быть связано с возможностью очень крупных выплат страхового возмещения за один страховой случай, поэтому нередко его условия оговаривают предельный размер выплат.

Стресс социально-экологический — состояние массового сознания, вызванное экологической катастрофой, характеризующееся неустойчивостью большинства социальных проявлений, вследствие потери контроля над жизненной ситуацией. Подобное состояние наблюдается у большей части жителей в районах пострадавших от Чернобыльской аварии. У населения возникло массовое явление под названием радиофобия — страх перед радиацией. Одна из причин — крайне низкий уровень информированности различных категорий населения по вопросам, связанным с качеством окружающей среды, их здоровьем, радиационной обстановкой и т.п.

Состояние своего здоровья население, в частности значительная часть подростков (особенно дети), оценивают как плохое и фиксируют ухудшение здоровья за последние 2— 3 года.

Действия властей по социальной защите и реабилитации населения, пострадавшего от аварии, оцениваются людьми крайне низко. Доверие к властям падает. Чувство социальной защищенности людей снижено до крайней степени, а вслед за этим повышается уровень социальной напряженности среди населения и особенно между населением и органами власти. Именно нерешенностью этой проблемы обусловливается и низкий уровень информированности населения по всем вопросам, связанным с воздействием радиации на здоровье людей, этим же обусловливается тот факт, что по оценкам жителей, власть практически устранилась от социальной защиты граждан, пострадавших от аварии, она не может обеспечить ни лечения, ни организации питания, ни обеззараживания окружающей среды.

Ощущение беззащитности и обреченности может привести как к росту апатии, так и к росту масштабов асоциального поведения, особенно среди подростков. Дети и подростки —это группа повышенного риска. Разрыв между представлениями, ожиданиями, жизненными устремлениями и реальностью, который несомненно более значителен в чрезвычайных условиях, может обернуться тяжелой личной трагедией для многих детей и подростков. Кроме того, наблюдается деформация в структуре ценностных ориентаций: снижается и без того низкая самооценка личности, усиливается ощущение социальной отчужденности.

Структурализм — направление в гуманитарном науках (лингвистике, этнографии, литературоведении, социологии, истории и др.), сформировавшееся в 1920-х годах и связанное с использованием структурно-аналитического метода, моделирования, элементов семиотики, формализации и матема-

тизации. При структурно-функциональном анализе явления и процессы исследуются как системы, в которых каждый элемент структуры имеет определенное назначение (функцию). Основной объект исследования структурализма — культура как совокупность знаковых систем (язык, наука, искусство, мифология, мода, реклама). Основа структурного метода — выявление структуры как совокупности относительно устойчивых связей объекта, обеспечивающих его целостность и тождественность самому себе, т.е. сохранение основных свойств при различных внешних и внутренних изменениях. Структуры не зависят от сознания, воплощают устойчивый момент действительности и создают тем самым возможность научного исследования. В методологии структурализма признается главенство отношений (взаимодействий) над элементами в системе; частичное отвлечение от развития объектов (примат синхронии над диахронией). В более узком смысле структурализм — научно-философское течение, получившее наибольшее распространение в 1960-х годах во Франции (К.Леви-Стросс, М.Фуко, Р.Барт, Ж.Деррида).

Субэтнос — этническая группа, часть этноса, занимающая компактную территорию, обладающая диалектальной и культурно-бытовой спецификой. Так, субэтносом мордвы являются эрзя и мокша, украинцев — гуцулы и бойки, в русском народе субэтносом являются поморы, заволжские старообрядцы, кержаки, русские казаки. Впрочем, отнесение последних к категории субэтноса ныне оспаривается. В ходе *консолидации* субэтносы могут сливаться с основной частью этноса.

Суперэтнос — метаэтническая общность, возникающая обычно в границах полиэтнического государства на базе культурно-исторического единства (по исторической судьбе, доминирующей культуре, образу жизни, традициям и т. д.). Образование суперэтноса является подтверждением процессов этногенеза. Примером суперэтноса могут считаться общности типа «американский народ», «индийский народ» и др., по мнению ряда авторов — «народ Дагестана», а также в прошлом — «советский народ», а ныне — «многонациональный народ России». Понятие суперэтноса не является общепринятым.

Сфера социальная — относительно самостоятельная сфера жизнедеятельности общества, охватывающая отношения между социальными общностями, внутри этих общностей, между отдельными личностями, занимающими разное положение в обществе и принимающими неодинаковое участие в его социальной жизни. Именно в этой сфере, занимающей специфическое положение между экономической и политической сферами жизнедеятельности общества, в основном и протекает жизнь социальная. В социальной сфере реализуются социальные потребности и интересы классов и социальных групп, национально-этнических общностей, отношения общества и личности, она охватывает условия труда и быта, здоровья и досуга. Здесь пересекаются и сходятся комплексные последствия решений в практической деятельности и других сферах — экономике, политике, идеологии, культуре. Основными структурными компонентами социальной сферы являются социальная структура, социальные отношения и закрепляющие их материальные образования.

Социальная сфера является объектом изучения различных наук, в частности экономической (когда изучаются социальные последствия экономических решений, а также деятельности той или иной общности в сфере материального производства), политические (когда изучается политическая деятельность и ее влияние на социальную жизнь), социальной психологии (когда изучаются социально детерминированные процессы социальной жизни) и т. д. Социология исследует социальную сферу под углом зрения реализации воспроизводства и изменения всей системы социальных отношений и их реального содержания — социальной жизни, тех факторов и закономерностей, которые определяют и регулируют эту жизнь. Первоочередные задачи социологии в этом отношении состоят в изучении механизмов и тенденций дифференциации сдвигов в социальной структуре общества, способов совместной деятельности различных социальных групп, их потребностей и интересов, ценностей, организации семьи и т. д. Решение этих задач предполагает также выяснение вопросов о критериях и границах социальной дифференциации при социализме, о ее роли на тех или иных исторических этапах развития общества и перспективах ее изменения по мере преобразования материальных условий и совершенствования всей системы социальных отношений.

Необходимость приоритетного значения развития социальной сферы — объективное требование перестройки. Недооценка назревших проблем материальной базы социальной сферы, остаточный принцип выделения для нее ресурсов, определенный перекос в сторону технократических подходов общественного развития не могли не сказаться на темпах социальных преобразований, экономического роста, на заинтересованности советских людей в качестве и результатах труда, активности и нравственном здоровье общества. Новаторский подход к осознанию роли социальной сферы в жизни современного социалистического общества и путей ее дальнейшего развития опирается на диалектико-материалистическое понимание общих закономерностей исторического процесса и вытекает из анализа опыта конкретно-

исторических особенностей социализма, его функционирования и качественных преобразований. Возрастание значения социальной сферы вызвано также как расширением наших возможностей, так и появлением новых проблем и потребностей на нынешнем этапе развития общества. Преобразования в социальной сфере направлены на создание равных возможностей для людей (например, в сфере образования и здравоохранения), оптимизацию их профессиональной мобильности в системе общественной организации труда, обеспечение условий для реализации способностей каждого, на преодоление уравнительных тенденций в распределительных отношениях, повышение качества жизни, на как можно более полную реализацию принципов социальной справедливости.