

реживаемое одиночество является лишь чувством, а не фактическим одиночеством.¹⁵

Исследователи описывают усиление страхов биологического типа, связанных с нарастающей беспомощностью и процессами увядания функций собственного организма. Кроме того, появляются иррациональные страхи (например, страх перед нападением, преследованием), моральные страхи (дать отчет о смысле собственной жизни). Можно сказать, что общий уровень страха значительно возрастает. Некоторые исследователи полагают, что многие формы поведения, традиционно приписываемые старым людям, – резкие реакции, склонность к размышлению, замкнутость, склонность к критике окружения – можно трактовать как способы собственной борьбы со страхами и беспокойством.

Существенным аспектом кризиса является депривация притязания на признание у многих пожилых. Это следствие того, что теряются основы внешнего признания: статус, материальный достаток, внешний вид. У тех людей, для которых значимость внешних показателей признания выше, чем внутренних, возникает угроза разрушения «Я», снижения самооценки.

Необходимо отметить и то, что пожилому человеку приходится по-новому организовывать свое время. Раньше жизнь во многом регламентировалась внешними обстоятельствами, в особенности работой. Теперь человек остается наедине с самим собой, что для многих тяжело и непривычно.

Еще один вид деятельности, который претерпевает наибольшие изменения в старости – это общение. С одной стороны исследователи отмечают возрастающую конфликтность в общении пожилых людей друг с другом, а с другой говорят о возможности усиления чувства привязанности как результата влияния страха одиночества, а также пересмотра ценности общения под влиянием скорого ухода.

Так же распространены становятся конфликты между поколениями, связанные с неготовностью принимать как старшими, так и младшими членами семьи новые роли. Очень часто забота пожилых людей о младшем поколении носит характер гиперопеки и вызывает конфликты.

Протекание кризиса пожилого возраста усугубляется десексуализацией пожилых людей. Стираются половые отличия в одежде, поведении. Всякие разговоры на сексуальную тему резко, иногда агрессивно отвергаются.

Несмотря на негативные проявления, а часто и вопреки биологическому влиянию, развитие личности в старости может носить позитивный характер и сопровождаться переживаниями счастья и радости, связанными с удовлетворением от жизни и не свойственным молодости.

¹⁵ Шахматов Н.Ф. Психическое старение. – М., 1996.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Александрова М.Д. Проблема социальной и психологической геронтологии. – Л., 1974;
2. Ермолаева М.В. Практическая психология старости. – 2002;
3. Краснова О.В. Социальная психология старости. – М., 2002;
4. Слободчиков В.И., Цукерман Г.А. Интегральная переодизация общего психического развития. – Вопросы психологии, № 5, 1996.
5. Хухлаева О.В. Психология развития: молодость, зрелость, старость – М., 2002;
6. Фельдштейн Д.И. Психология взросления. – М., 1999;
7. Шахматов Н.Ф. Психическое старение. – М., 1996

ЭТНОЭКОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ВЯТСКОГО РЕГИОНА: ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ АКТУАЛИЗАЦИИ

Трушкова И.Ю.
Вятский государственный университет
Киров, Россия

В современном мире особое внимание уделяется здоровьесберегающим технологиям как в материальной, так и в духовной жизни. Проблемы человека начала XXI столетия, связанные с питанием, стрессами, рисками на производстве усугубляются дисбалансом отношений постиндустриальной культуры с окружающей средой. Актуальным в этой связи становится «новое прочтение» опыта традиционной культуры, в которой была сформирована такая система жизнеобеспечения, которая включала профилактические меры, как в потреблении природы, так и собственных сил человека.

На примере этнической культуры Вятского региона выявляются важные направления поддержания экологического баланса, а также духовного равновесия и самодостаточности человека в рамках рассматриваемой модели культуры. Реконструировать картину этноэкологической действительности помогают экспедиционные исследования в различных районах Кировской области (здесь и далее – материалы Вятского археолого-этнографического архива – ВЭАА). Этноэкологические представления и действия вятского крестьянского населения проявлялись в системе потребления лесных, водных и земельных ресурсов.

Подзолистые почвы Вятского региона обусловили использование именно щадящих техник обработки пашни. Этим объяснялось длительное сохранение подсечного способа возделывания поля и экстенсивный характер земледелия. Максимально точно устанавливался срок сева; о готовности земли к посеву судили, садясь на поле

или размельчая комок земли в кулаке. В основном придерживались следующего порядка сева: овес, лен, горох, ячмень.

Показательно привлечение «духовного ресурса» к сбережению почвенных ресурсов. Известно, что к пахоте вятские крестьяне относились весьма внимательно, одевались нарядно («чисто»), заранее с полей убирали пеньки, увозили их домой топить печь. Рациональному потреблению природных ресурсов способствовал практически безотходный сбор урожая. Это достигалось широким использованием ручного труда; взрослым жницам помогали дети.

Огромное значение для щадящего использования земельных ресурсов имело сочетание пахотных и пастильных угодий. Под пастищу в Вятском крае отводили низинные места, те из лесных угодий, на которых ранее высаживали лен.

На рубеже XX и XXI столетий актуальным представляется крестьянский опыт рационального использования земельных площадей. В условиях еще более плотного заселения и использования подзолистых почвенных ресурсов на новом уровне важно поддерживать плодородие, грамотную обработку земли при разных формах собственности, соблюдении экологических нормативов и т.д. Опыт традиционной культуры в пост-индустриальное время в отношении земли актуализируется в вопросах щадящего отношения, разнообразия использования участков. Минимализм и аскетичность потребления в отношении земли приводят к разумному потреблению скромных земельных возможностей.

Разумеется, что в таком регионе как Вятка широко применялись правила потребления лесных ресурсов. Лес берегли. Известно, что без решения деревенского схода нельзя было рубить деревья и даже собирать мох в лесу. После рубки необходимо было убрать и пень, и все сучья. Строевой лес обычно не рубили, его использовали только в важных случаях. В разных случаях использовали разные породы древесины, чтобы рационально потреблять лесные ресурсы. Показательно, что ограничение вырубки наиболее ценных пород деревьев и использование менее ценного древесного сырья не приводило к перерубкам леса, лес восстанавливался самосовом.

Немаловажно для сохранения лесных ресурсов было то, что сбором таких даров леса как ягоды занимались в основном дети. В некоторых вятских районах у них была неписаная обязанность летом приносить по корзинке ягод ежедневно. Небольшие, «детские» нормы сбора исключили браконьерство. Взрослые подключались к заготовке ягод лишь осенью, когда на лошади с телегой выезжали в лес и собирали ягоды (бруснику, клюкву) целыми мешками, на всю зиму. Охота для вятских крестьян уже в конце XIX - начале XX века являлась вспомогательным занятием. На крупных зверей охотились редко, пре-

имущественно в северных и северо-восточных вятских окраинах.

В современный период в Вятском крае существует проблема выбора перспектив использования лесных ресурсов. Перерубка расчетной лесосеки в XX веке создала некоторые трудности для определения широких перспектив развития лесной отрасли в регионе. Но благодаря биохимическому производству в Кировской области существует глубокая переработка древесного сырья. Кроме того, наряду с фанерным, спичечным и мебельным производством в последние годы запланировано строительство целлюлозно-бумажного предприятия.

Историко-сравнительные построения выявляют отличия в степени трудоемкости процессов обработки древесины. В наши дни трудоемкость деревообрабатывающего производства изменилась в сопоставлении с кустарными промыслами в конце XIX - XX столетий. Поэтому актуальным для Вятского региона в наши дни представляется более полное использование этого ресурса (трудоемкость), что приводило бы к значительным результатам при соблюдении норм природопотребления.

Особое отношение крестьян в Вятском регионе в XIX веке наблюдалось к водоемам. Чистая речка или озеро были предметом гордости деревенского сообщества. В рыбной ловле, как и в других занятиях, соблюдались сезонные ограничения, для каждого вида рыбы осуществляли свои сроки ловли. Крестьяне использовали бредни, иногда сеть была общей на две-три деревни, и ею ловили рыбу редко, но делили улов «по справедливости». Не запрещалась индивидуальная ловля - на удочку, но так рыбачили «в ночь», днем полагалось заниматься серьезной работой. Эти и другие правила потребления водных и рыбных ресурсов демонстрируют, что внимание к водным ресурсам выражалось в ограниченном потреблении.

Особенностью этноэкологической системы в Вятском регионе является сакральное восприятие природных стихий и ряда объектов. Вода воспринималась как святая, Земля – мать, лес – кормилец. В современный период традиционное духовное осмысление окружающей среды не сохраняется, что отнюдь не помогает сохранять природу.

Таким образом, крестьянское общество выработало комплекс профилактических мер по предотвращению экологических кризисов. Традиционное природопользование в Вятском крае отличает бережное, почти сакральное, отношение к окружающей среде. Все хозяйствственные перемены должны были быть тщательно продуманными, чтобы предотвратить неудачи, экологические кризисы и тем более - катастрофы. Негативные изменения в окружающей среде мыслились не только природными, но и этническими.

В пост-индустриальное время опыт традиционных культур не выглядит отсталым. Этот опыт предстает неким неиспользованным ресурсом. Производственные технологии были простыми, но срабатывающими без излишних затрат и при получении и должного производственного эффекта. Экологический опыт традиционной культуры востребован, так современное общество ее все чаще относит к беспроблемным моделям культуры.

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МЯСНОГО СЫРЬЯ И ГТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Шараева А.В., Глушенко Л.Ф.

Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого
Великий Новгород, Россия

На сегодня, для большинства мясоперерабатывающих предприятий остро стоит проблема разработки и внедрения простых, высокочувствительных, экспрессных и доступных современных методов контроля качества. Важным показателем качества мясного сырья и готовой продукции является их цвет, поэтому объективная и надёжная регистрация невидимого глазом изменения цвета может быть положена в основу экспресс-методик контроля и диагностики. Такая регистрация достигается цифровой обработкой оцифрованных изображений исследуемых объектов.

Оцифровка объектов может осуществляться с помощью профессионального планшетного сканера или цифрового фотоаппарата. В основе разработанных методик лежит регистрация изменений цветовых характеристик исследуемых объектов. Изменение цвета можно зафиксировать построением для оцифрованных изображений различного контраста (РК), яркостных характеристик (ЯХ) и профилей интенсивности (ПИ). РК получается путём вычитания одного изображения из другого, например, изображения объекта после и до какого-либо на него воздействия. ЯХ показывают распределение точек изображения по интенсивности. ПИ показывают, как меняется интенсивность в выбранном для построения направлении. Если имеются даже незначительные цветовые отличия, то построенные РК и ЯХ надёжно отражают этот факт. Если изменений нет, получается нулевой РК, представляющий собой однородный фон, а при наличии изменений имеем ненулевой РК с соответствующей фоновой неоднородностью. Проведенные эксперименты показали, что предлагаемые экспресс-методики цифровой обработки изображений надёжно фиксируют и визуализируют изменения, происходящие в мясном сырье и готовых изделиях, позволяют проводить качественную и количественную оценку этих изменений при различных внешних воздействиях: охлаждении, длительном хранении, неоднократной заморозке и последующей разморозке и, следовательно, могут применяться для экспресс-оценки их качества.

Подробная информация об авторах размещена на сайте
«Учёные России» - <http://www.famous-scientists.ru>