подойти к решению проблем познания экологии Кавказа, чтобы достигнуть целостного охвата всего исторического поля – одновременно экологического, экономического, социального, политического и духовного.

Эффективность эколого-культурной деятельности разных этносов зависит от её соответствия тем обстоятельствам, в которых она протекает. Складывающиеся в процессе её длительного развития, эти условия охватывают все стороны жизни, формируя те переходящие «обстоятельства», в которых происходит деятельность уже других поколений людей. Как гроздья сцепленных друг с другом человеческих и природных систем, несмотря на различие в языках и вероисповедании, но проживая на одной территории, народы Северного Кавказа оказались прямо или косвенно связаны между собой. Отсюда интерес к воссозданию картины сообщества этого региона: существовавших в XIX-XX веках форм хозяйствования, уклада быта и состояния народной экологической культуры, миропонимания, традиций отношения к окружающей природной среде, образам мышления этносов.

Оптимальной опорой послужило сочетание формационного и цивилизационного методов познания прошлого.

«До сих пор история человечества и история его духовных проявлений изучается как самодовлеющее явление свободно и незакономерно проявляющееся на земной поверхности, в окружающей среде, как нечто ей чуждое» - писал В.Вернадский в начале XX века. Дальнейшие исследования показали, что среда обитания оказывает существенное влияние на формирование экологической культуры народов, проживающих на данной территории.

В настоящей работе нами использованы новейшие научные методы изучения экологической культуры, такие как: природные, демографические, медико-биологические, социально-гигиенические и другие особенности среды жизни, которые в совокупности различно воздействуют на людей. Все эти показатели весьма изменчивы в каждом из регионов, причем, люди повсеместно не только меняют для своих нужд внешние по отношению к себе условия жизни, что наблюдаем на Северном Кавказе, но и сами социально-биологически приспосабливаются к этой многоликой среде. Как и всякая историческая система, этот регион прошел все этапы развития: возникновение, расцвет, упадок, при этом сохранив преемственность духовных ценностей.

Реформы, проведенные царским правительством в XIX веке, резко изменили традиционную культуру, как горцев, так и казаков, их уклад быта, навсегда забывались многие элементы природопользования, другие трансформировались, приобретая новые формы проявления.

В исследовании была предпринята попытка охвата всего трудноуловимого по документам процесса складывания экологических представлений у народов Северного Кавказа на протяжении пореформенной эпохи.

Господствующий до сих пор линейный подход к изучению истории и культуры народов представляет опасность для формирующейся новой мироцелостности, ибо он не только привел к системе глобального кризиса, но и не способен показать выход. (Волков Ю.Г., Поликарпов В.С., 1998).

В связи с чем, создание современной модели экологической культуры с учетом культур этнического разнообразия, и самое главное – определение места человека в этой системе – насущная задача ученых разных отраслей и направлений.

Адаптация каспийских осетровых к факторам загрязнения внешней среды

Журавлева Г. Ф., Земков Г. В.
Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Астраханский государственный технический университет, Астрахань

В проводимых ранее исследованиях нами было установлено, что в организме каспийских осетровых за последние 20 лет наблюдаются патогистологические изменения вплоть до некробиоза и некроза в печени, мышцах спины, предрезорбционных нарушений в гонадах. При этом печень проявляет себя в качестве индуктора патологических изменений и модулятора регенерации цитогистологического уровня органов (Журавлева, Земков, 1997; 2000; 2002). На современном этапе результаты наблюдений указывают на патологические изменения, которые не превышают умеренного уровня, то есть от дистрофических до воспалительных признаков в органах осетровых. Кроме того, важно отметить, что такие изменения продолжаются на фоне регенерации.

В последние десять лет в организме осетровых кинетика патологических изменений в печени и мышцах протекает сопряженно с признаками репарации. Это позволяет предположить, что выявленные патологические нарушения в течение длительных наблюдений следует рассматривать как «болезнь адаптации», что согласуется с ранее высказанной оценкой подобных явлений в организме животных (Люблина и др., 1971). Оценивая в целом состояние популяции современных каспийских осетровых, можно утверждать о критическом уровне резистентности рыб данного семейства, что служит основным критерием, лимитирующим дальнейшую нагрузку на Каспий факторов антропогенной деятельности.

Экологические последствия вселения гребневика мнемиописа в моря Понто-Каспийского комплекса

Зайцев В.Ф.,* Мелякина Э.И.,*
Сокольский А.Ф **
**Астраханский государственный технический университет, Астрахань*
*** Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства*

Каспийское море является уникальным замкнутым водоемом с относительно невысокой соленостью, что разительно отличает его от других морей и океанов. В процессе своей длительной эволюции Каспий не всегда был таким каким мы его знаем. В мезозой-