

### Экология и рациональное природопользование

#### МОНИТОРИНГ ВОДНОГО РЕЖИМА РЕК АЗОВО-КУБАНСКОЙ РАВНИНЫ

Мельникова Т.Н.

Адыгейский государственный университет, Майкоп,  
e-mail: battat888@gmail.com

В современных условиях мониторинг природной среды, в том числе водных ресурсов, является одной из актуальных проблем. Азово-Кубанская равнина – природная структурная территория Северо-Западного Кавказа, которая протянулась от Кумо-Маньчской впадины до северных отрогов Кавказского хребта, имеющая площадь – 50,7 тыс. км<sup>2</sup>. По Азово-Кубанской равнине протекают типично степные реки: Ея (311 км), Челбас (288 км), Кирпилли (202 км), Бейсуг (193 км) и др., имеющие северо-западное направление в связи с общим наклоном равнины. Общая длина всех степных рек Азово-Кубанской равнины составляет 4791 км, площадь водосбора – 24 тыс. км<sup>2</sup>, что составляет 29% территории Северо-Западного Кавказа.

1) низкая водоносность (модуль стока 0,45–0,85 л/с·км<sup>2</sup>), характерная для рек Ея, Сосыка;

2) средняя водоносность (модуль стока 0,86–1,19 л/с·км<sup>2</sup>), относятся водосборные бассейны рек Челбас, Бейсуг, Бейсужек;

3) относительно высокая водоносность (модуль стока 1,20–1,72 л/с·км<sup>2</sup>) – для водосборных бассейнов рек Кирпили, Кочеты, Понура.

Математическая модель нормы (модуль годового стока) позволяет оценить удельные водные ресурсы территорий. Анализ оценки водных ресурсов по территории Северо-Западного Кавказа показывает, что максимальными потенциальными водными ресурсами обладают реки в юго-западной части Азово-Кубанской равнины, в связи с близостью Азовского моря. Коэффициенты вариации годового стока рек в пределах Азово-Кубанской равнины изменяются от 0,35 до 0,85. Водные ресурсы в пределах Азово-Кубанской равнины распределены не равномерно. Водные ресурсы и водообеспеченность Азово-Кубанской равнины представлена в таблице.

Водные ресурсы и водообеспеченность Азово-Кубанской равнины и других регионов Северо-Западного Кавказа

№ п/п	Субъект РФ	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Средний годовой объем, км <sup>3</sup>			Водообеспеченность, тыс. км <sup>3</sup> /год	
			местного стока	притока	общего стока	на 1 км <sup>2</sup>	на 1 чел.
1	Краснодарский край, в т.ч. регион – Азово-Кубанская равнина	76,0	14,2	5,3	19,5	155	2,3
		50,7	0,75	0,02	0,77	132	1,9
2	Республика Адыгея	7,8	2,6	1,12	3,72	138	2,1

Водный режим рек определяется климатическими, гидрогеологическими, орографическими и гидрографическими особенностями исследуемой территории. По условиям формирования стока реки Азово-Кубанской равнины относятся к рекам с весенним половодьем. На долю весеннего стока приходится 57% годового объема стока, летне-осеннего – 24%, на долю зимнего – 19%. Месяцем с наиболее высоким стоком в весенний сезон является март, в летне-осенний – месяц июнь, в зимний сезон – январь. Рекам свойственна летне-осенняя межень.

На распределение стока степных рек внутри года влияют как естественные природные факторы, так и искусственное регулирование. В результате этих мероприятий значительная часть стока аккумулируется в прудах, снижая максимумы пиков половодья, удлиняя сроки прохождения половодья и несколько увеличивая межень сток.

Согласно рассчитанным нормам годового стока по бассейнам рек Азово-Кубанской равнины выделены три зоны водоносности:

На малых реках Азово-Кубанской равнины происходит естественный процесс старения рек, выражающийся в уменьшении их уклонов и скоростей течения, заилении, зарастании русел. Уменьшение водоносности малых степных рек обусловлено естественными (потепление климата) и антропогенными факторами, к которым следует отнести: распашка залесенных и степных участков, пойм, усиливающая водную эрозию; заиление русел рек и увеличение уровней паводковых вод; высокий отбор воды для хозяйственно-бытовых и других целей; распашанность водосборов и наличие в руслах рек многочисленных прудов, с поверхности которых испаряется значительная масса воды, составляющая около половины годового стока всех рек Азово-Кубанской равнины.

Водный режим степных рек Азово-Кубанской равнины находится под значительным влиянием антропогенных факторов. Оценка и прогноз степени этого влияния представляют многолетний аспект специального гидролого-экологического исследования. В степной зоне

Азово-Кубанской равнины необходимо создание экологических и рекреационных зон, прибрежных водоохранных зон (ПВЗ) со строгим ограничением хозяйственной деятельности. Требуется федеральное и краевое финансирование для возрождения «умирающих» рек степной части Северо-Западного Кавказа.

**Список литературы**

1. Комлев, А.М. Водный режим рек Северо-Западного Кавказа. Закономерности формирования и методы расчета / А.М. Комлев, Т.Н. Мельникова. – Пермь: Изд-во, ПГУ, 2008. – 112 с.  
 2. Мельникова, Т.Н. Водоносность рек Северо-Западного Кавказа / Т.Н. Мельникова, А.М. Комлев. – Майкоп: Изд-во «Качество», 2003. – 132 с.

*Экономические науки*

**РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ  
В СОЦИАЛИЗАЦИИ ВУЗОВСКОЙ  
МОЛОДЕЖИ В РОССИИ**

Олейников А.А.

*Православный Свято-Тихоновский  
гуманитарный университет, Москва,  
e-mail: alek.oleinikoff2010@yandex.ru*

**Западная экономическая теория  
как инструмент рекультивации нашего  
православного общества**

Либеральные профессора и доценты теперь переучивают наших студентов, занимаясь так называемой **рекультивацией**, то есть заменой смысловых, системообразующих ценностей и принципов, которые и образуют духовный фундамент любой данной цивилизации. Однако негативное воздействие на души и сознание студентов от «рекультивации» в православном вузе, очевидно, возрастает уже в гометрической прогрессии. И это объясняется прежде всего тем, что студент, изучая богословские и другие церковные дисциплины, укрепляясь в Православной Вере и стремясь найти свою дорогу к Богу, одновременно в той же самой аудитории подвергается нередко самой настоящей **агрессивной секуляризации**, в частности, когда ему преподают *проамериканский курс экономической теории, открыто проповедующий ценности Мамоны, известные в христианской догматике как ценности дьявола, злого духа сатаны* [4, с. 168–176]. И вот на этом пути студента к духовному Преображению его сознание подвергается столь активной деформации, что сам по себе процесс внедрения в систему православного обучения антиклерикальных и денежных ценностей и методик способен вызвать глубокую экзистенциальную фрустрацию и даже привести к нравственному помешательству в результате раздвоения личности и сознания.

**Философские основы вузовского преподавания экономической теории**

*Постмодернизм отвергает «абсолютные ценности» традиционного общества.* Именно поэтому постмодернизм характеризует ценности традиционного общества как, якобы, – косные, то есть неподверженные, застывшие, неизменяемые. Это рассматривается как признак отсталости, якобы, не позволяющий традиционным обществам стать на путь постмодерни-

зации. Ведущий американский теоретик постмодернизма Р. Инглетарт утверждает, что ломка «некоторых компонентов традиционной системы ценностей» является необходимым условием успешной модернизации, т.к. «абсолютные ценности по своей сути имеют косный характер, и в условиях быстро меняющейся среды адаптируются к этим изменениям с трудом» [1, с. 280].

Очевидно, что подрыв и разрушение духовной структуры объективного бытия человека **равнозначно разрушению его сознания**, т.е. уничтожению того, что отличает человека от животного. В результате человек лишается своего «я». Марксистское положение о том, что *«бытие определяет сознание»* оказывается верным, но только лишь наполовину: сознание человека определяет не материальное, а *духовное бытие*. Его подрыв деформирует и разрушает сознание (отдельного человека), которое является всегда производным от общественного духовного бытия.

«Цель человека рыночного характера – *«надлежащее функционирование»* в данных обстоятельствах – обуславливает его рассудочную в основном реакцию на окружающий мир. Разум в смысле понимания является исключительным достоянием Homo sapiens; *манипулятивный же интеллект* как инструмент достижения практических целей присущ и животным, и человеку. Манипулятивный интеллект, лишенный разума, опасен, – подчеркивает Фромм [5, с. 153–155].

Рыночный фундаментализм, основанный на абсолютизации рыночных критериев, на стремлении оценивать деятельность всех сфер общества на основе принципов экономической эффективности, стремится к тому, – чтобы буквально всем явлениям жизни и культуры придать товарную, а значит, отчуждаемую форму меновой стоимости. Однако, как подчеркивает известный православный политолог С.А. Панарин, «во всякой здоровой культуре непродажными считались любовь и вдохновение, истина и красота. Также непродажными выступали и испытанные коллективные ценности: родной язык и священная земля предков, национальная территория и национальные интересы, гражданский и воинский долг» [2, с. 130–131].

Экономическая теория и наука образует общетеоретическую и общеметодологическую основу государственной идеологии как системы действующих (работающих) принципов, которые практически реализуются в очень