

рий России в XXI веке: сб. докл. XVII междун. научно-практ. конф.: в 2-х томах. – Тюмень, 2015. – С. 294-301.

10. Ушаков А.Л. Система «тактильного звука» как одно из средств художественного воплощения театральных постановок, адаптированных для полностью глухих зрителей / А.Л. Ушаков / Проблемы подготовки режиссеров мультимедиа: сб. науч. тр. IV всеросс. научно-практ. конф. «Проблемы подготовки режиссеров мультимедиа». – СПб., 2012. – С. 39-40.

11. Ушаков А.Л., Матюшкина Е.А. Арт-терапия театром как один из методов психологической реабилитации людей с ограниченными физическими возможностями / А.Л. Ушаков, Е.А. Матюшкина // Социально-средовая реабилитация как основа интеграция инвалидов в обществе: сб. науч. тр. междун. научно-практ. конф. «Медико-социальная, социально-средовая и профессионально-трудоустройство инвалидов как основа интеграция инвалидов в обществе». – Махачкала, 2012. – С. 225-227.

Шалагина С.Н.,
Тюменский индустриальный университет

ВОДА. ОТ ДРЕВНЕЙШИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ ДО СОВРЕМЕННОСТИ

Аннотация: вода выступает важным фактором общественного развития и существования человечества в целом. Вода становится стратегическим ресурсом и причиной локальных и глобальных конфликтов. Процесс использования воды как источника экономического и политического влияния нарастает и является актуальным в современной геополитике и гидрополитике.

Ключевые слова: геополитика, гидрополитика, дефицит пресной воды, экосистемный подход, трансграничные реки.

Вода стала редчайшим сокровищем для каждого четвертого жителя Земли. При сохранившемся стереотипе о возобновляемости водных ресурсов остро встает вопрос о воспроизводстве водных ресурсов на основе их рационального использования и развития новых форм международного сотрудничества в этой сфере. Дефицит пресной воды известен человечеству с древнейших времен и не раз становился причиной кризисов и социальных катастроф. Роль воды как социально-экономического фактора непрерывно возрастает и является актуальным.

Проблеме управления водными ресурсами были посвящены труды многих исследователей. А.Б. Авакяна, О.Ф. Васильева, С.Л. Вендрова, А.М. Черняева, И.С. Шахова, Н.Б. Прохоровой, Л.М. Корытного и др. Среди современных работ, в которых ставится и по-своему решается проблема рационального использования водных ресурсов, в том числе пресной воды, следует отметить работы таких зарубежных и отечественных исследователей, как: Аксенова О.В., Андреев И.Л. Данилов-Данильян В.И., Вернадский В.И., Теобальд В., Хруцкий К.С., Зекцер И.С., Язвин Л.С., Хубларян М.Г. и другие исследователи.

В диссертации Е.Н. Гориной «Вклад Л.И. Мечникова в становление отечественной социологии» рассматривается теория Л.И. Мечникова о роли «водной среды» (гидросферы) в его главном труде «Цивилизация и великие исторические реки»: «Он собрал обширный материал из истории древневосточной культуры, изучил многие литературные памятники, сопоставил различные фак-

ты из области исторической науки, географии, этнографии, лингвистики и антропологии – и все это использовал для обоснования того взгляда, что именно великие реки составляют главную причину зарождения и развития первых крупных цивилизаций древности»[1]. Эта теория представляет определенный вклад гидросферы в формирование геополитических моделей, что сегодня является актуально.

Предметом исследования В.Г. Литуева «Геополитические аспекты современной гидрополитики» стали геополитические процессы, связанные с водными ресурсами, и попытки международного сообщества реализовать право человека на воду и предотвратить водный кризис. Автор отмечает: «Гидрологическая взаимозависимость находит свое подтверждение в том, что двое из пяти людей живут в международных бассейнах, контролируемых более чем одной страной, а также в том, что водные ресурсы распределяются между разными отраслями и разными пользователями, относящимися к разным государствам. Несправедливое и неэффективное управление водными ресурсами в одной стране может иметь самые пагубные последствия для населения других стран.

...Глобальное изменение климата, в частности за счет эмиссии парниковых газов, приводит к нарушениям гидрометеорологического цикла, определяющего формирование водных ресурсов. В результате люди сталкиваются с серьезными проблемами, возникающими как из-за избытка, так и из-за нехватки воды. Все это требует принятия неотложных мер по формированию нового направления международного сотрудничества в сфере гидрополитики» [2].

Основным содержанием исследования С.В. Могилюк «Геоэкологические аспекты управления водопользованием в бассейне трансграничных рек: на примере реки Иртыш» является механизм управления водопользованием в пределах бассейна трансграничной реки. В результате изучения установлено: «В процессе совместного использования трансграничных водных объектов между государствами возникает множество проблем и спорных вопросов, в особенности, в оценке объемов и последствий оказываемого воздействия. Это обусловлено в большой мере отсутствием общепринятых методологий таких оценок. Современная стратегия водопользования должна базироваться на сохранении устойчивого состояния экосистемы водосборного бассейна, и поэтому к управлению водопользованием необходим экосистемный подход» [3].

Исследователем разработана методика составления карт экологической уязвимости вод для бассейнов крупных рек и обоснованы принципы эколого-экономического районирования бассейна реки как средства для выделения иерархических уровней системы управления водопользованием (межгосударственный, государственный и региональный) и необходимость создания бассейновой системы управления водопользованием трансграничных рек.

В работе «Влияние истощения водных ресурсов на обострение межгосударственных конфликтов» приведен анализ состояния мировых водных ресурсов, установлено, что ухудшение состояния водных ресурсов в регионе является одним из наиболее информативных признаков обострения военно-политической обстановки. Авторы А.С. Тимощук и И.Е. Петрушин считают:

«Одним из наиболее эффективных инструментов для решения проблемы мониторинга мировых водных ресурсов является космический мониторинг водных ресурсов, позволяющий дистанционно определять их наличие, состояние, уровень истощения в различных регионах Земли и на основе этих данных заблаговременно прогнозировать обострения военно-политической обстановки, связанные с борьбой за водные ресурсы. Методы дистанционного мониторинга окружающей среды хорошо известны и широко применяются для решения природоохранных задач в Российской Федерации и за рубежом.

Для решения указанных выше задач необходима систематизация и интеграция уже разработанных систем космического мониторинга окружающей среды регионального уровня в единый комплекс, дополнение его информацией по зарубежным регионам...» [4].

В.И. Данилов-Данильян рассматривая причины возникновения и усиления дефицита пресной воды, показал, что в середине третьего десятилетия XXI в. этот дефицит неизбежно примет глобальные масштабы и вызовет структурную перестройку мировой экономики. В статье «Глобальная проблема дефицита пресной воды» автор выявляет: «Даже беглый обзор факторов, влияющих на воспроизводство водных ресурсов, убеждает в том, что важнейшее значение для возникновения водного дефицита имеет общее экологическое неблагополучие, которое сегодня характерно для большинства стран мира и биосферы в целом.

...Вполне вероятно, что именно производство водоемкой продукции станет доминирующим направлением для российской экономики в «постнефтяной» период.

Проблема выбора стратегии развития российской экономики в «постнефтяном» периоде в научной постановке не рассматривается ни в отечественной, ни в мировой литературе. Не изучалась также роль водных ресурсов как структурообразующего фактора для реального сектора народного хозяйства России. Задачи водного хозяйства не ставились и не анализировались для условий, когда оно оказывается центральной ресурсообеспечивающей отраслью. Возможности развития производства водоемкой продукции в России практически не исследовались в общей народнохозяйственной постановке, хотя известны работы по отдельным отраслям (гидроэлектроэнергетика, отчасти орошаемое земледелие) в частных постановках. Системную, широкомасштабную, много- и междисциплинарную научную проработку этих проблем нельзя откладывать до времени, когда глобальный водный кризис из прогнозируемого превратится в реальный, к ней необходимо приступить уже сейчас» [5].

В статье «Проблемы водопользования и чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера» А.В. Комаров, В.В. Кашарный обсуждают проблемы минимизации угроз возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, связанных с опасным дефицитом водоснабжения населения и объектов экономики: «Нет сомнений в том, что проблема дефицита пресной воды становится весьма существенным фактором мировой политики. Обеспечение международной безопасности потребует самого серьезного отношения к ней, а открываю-

щиеся для носителей передовых технологий экономические перспективы, подогреваемые сопутствующими политическими возможностями, обусловят интерес к ней структур бизнеса.

Проблемы пресной воды станут сюжетом глобальных политических и экономических игр. Но уже сейчас существуют политические проблемы, связанные с использованием воды, обусловленные принадлежностью многих водных объектов одновременно разным странам. ...Применительно к проблеме дефицита воды объектами торговли на мировом и межрегиональных рынках должны быть водосберегающие, водозэффективные, водоохраные технологии и водоёмкие продукты, но не сама вода.

...Снабжение водой, отвечающей санитарным нормам, и оздоровление окружающей среды имеют жизненно важное значение для охраны окружающей среды, улучшения здоровья населения и борьбы с нищетой.

Снабжение питьевой водой имеет также важнейшее значение для многих видов традиционных и культурных мероприятий» [6].

В статье «Россия и современная гидрополитика» С.И. Чернявский обосновывает мысль о том, что: «В целях снижения конфликтных проблем водопользования по периметру границ России представляется целесообразным постоянный мониторинг совместного использования водных ресурсов в целях оперативного принятия соответствующих мер для защиты национальных интересов путем четкого правового оформления совместного управления водными ресурсами трансграничных рек.

...Вода имеет конкретную – и все более возрастающую, – стоимость, поэтому распоряжение гидроресурсами имеет и коммерческую сторону. Дефицит пресной воды ограничивает социально-экономическое развитие целого ряда государств, в том числе сопредельных с Россией, что делает ее достаточно востребованным товаром. В развитых странах Европы цена кубометра воды приблизилась к трем евро. Рост цен на водоемкую продукцию по мере увеличения дефицита водных ресурсов неизбежен. Стало быть, есть прямой смысл определиться с экспортной ориентацией водных ресурсов» [7].

Цель диссертационной работы В.А. Бандурина «Социокультурные факторы использования водных ресурсов современной цивилизации» заключается в получении комплексного социально-философского знания о теории и практике рационального использования водных ресурсов в современной цивилизации, динамично меняющейся и утратившей устойчивые ценностные ориентиры развития» [8].

Одним из элементов научной новизны диссертационной работы является основные теоретические подходы к социально-философскому исследованию состояния и использования водных ресурсов как главной проблемы взаимодействия общества и природы.

В.В. Каширин в книге «Время гидрополитики, или Тайная власть воды» обосновывает мысль о том, что по мере усугубления глобального дефицита пресной воды и развития научно-технического прогресса такие условия созда-

ются всё чаще, то есть наблюдается возникновение тенденции к нарастанию влияния водного фактора в международных отношениях» [9].

Проблематика данных исследований является актуальной в современной геополитике и гидрополитике. Вода выступает важным фактором общественного развития и существования человечества в целом.

Все увеличивающаяся дистанция между природой и человеческой цивилизацией требует разработки методов и моделей оптимального управления водными ресурсами. Необходим алгоритм изменения базовых ценностных ориентаций в отношении к природе, социально-философская рефлексия происходящих процессов в сфере использования водных ресурсов.

Библиографический список

1. Горина Е.Н. Вклад Л.И. Мечникова в становление отечественной социологии: дис... канд. социол. наук: 22.00.01 / Е.Н. Горина. – Саратов, 2010.
2. Литуев В.Г. Геополитические аспекты современной гидрополитики: дис... канд. полит. наук: 23.00.04 / В.Г. Литуев. – М., 2008. – 165 с.
3. Могилюк С.В. Геоэкологические аспекты управления водопользованием в бассейне трансграничных рек: на примере реки Иртыш: дис... канд. геогр. наук: 25.00.36 / С.В. Могилюк. – Томск, 2004. – 157 с.
4. Тимощук А.С., Петрушин, И.Е. Влияние истощения водных ресурсов на обострение межгосударственных конфликтов / А.С. Тимощук, И.Е. Петрушин // IV Международная научно-практическая конференция «Вода – бесценное наследие»: сб. ст. – Чебоксары, 2016.
5. Данилов-Данильян В.И. Глобальная проблема дефицита пресной воды / В.И. Данилов-Данильян // Век глобализации. – 2008. – № 1. – С. 45-56.
6. Комаров А.В. Кашарный В.В. Проблемы водопользования и чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера / А.В. Комаров, В.В. Кашарный // Научные и образовательные проблемы гражданской защиты. – 2010. – № 1. – С. 31-40.
7. Чернявский С.И. Россия и современная гидрополитика / С.И. Чернявский // Вестник МГИМО-Университета. – 2011. – № 2. – С. 25-30.
8. Бандурин В.А. Социокультурные факторы использования водных ресурсов современной цивилизации: автореф. дис... канд. филос. наук: 09.00.11 / В.А. Бандурин. – Новочеркасск, 2012. – 167 с.
9. Каширин В.В. Время гидрополитики или Тайная власть воды / В.В. Каширин. – М.: Линор, 2011. – 406 с.