

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Ларисы Вячеславовны Горбатенко на тему «Геоэкологический анализ водопользования в трансграничном бассейне реки Амур»

Несомненно, выбранная Ларисой Вячеславовной тема исследования является актуальной, так как вода – универсальный, многоцелевой и незаменимый ресурс. Обеспечение водой населения, промышленности и сельского хозяйства – одно из условий развития общества. В тоже время человечество столкнулось с рядом проблем, вызванных ухудшением экологического состояния водоемов еще с периода становления и развития территорий городов, государств, когда приоритеты отдавались экономическому росту в ущерб экологическим требованиям, что повлекло за собой загрязнение подземных и поверхностных вод, нарушение гидрологического режима и т.д. Это прямо или косвенно привело к ухудшению здоровья людей, снижению рождаемости или миграции населения. Весьма актуальны региональные исследования по оценке роли природных и техногенных факторов, формирующих условия водопользования в индустриальных регионах, что в полной мере справедливо и для территорий юга Дальнего Востока – региона с интенсивным техногенным воздействием на водные ресурсы, слабой естественной защищенностью источников водопользования от антропогенного загрязнения и достаточно низким качеством питьевого и рекреационного водопользования в целом. Бассейн реки Амур и все хозяйственные процессы на его территории имеют трансграничную специфику, поэтому без изучения водопользования на китайской части бассейна невозможно в полной мере оценить механизм формирования качественного состояния вод. Именно поэтому на современном этапе научного исследования назрела необходимость в применении комплексного геоэкологического подхода к сопряженной оценке функциональных связей в системе «водные ресурсы – водопользование – экологическое состояние водоемов».

В этой связи важным является оценка социально-экономических факторов и степень их влияние на водопользование, применение системы показателей и методов оценки фактического водопотребления и его прогноз для трансграничного бассейна р. Амур с учетом региональной специфики.

Представленная работа Л.В. Горбатенко имеет теоретическое и важное прикладное значение. Методические подходы, представленные в диссертации, могут быть с успехом применены для оценки качества водоемов в других регионах.

Впервые выполнена сравнительная оценка водопользования в трансграничных частях бассейна, проведена количественная оценка влияния р. Сунгари на динамику качества вод главного русла Амура у г. Хабаровск.

Защищаемые положения в работе грамотно сформулированы, отражают те цели, которые ставились в исследовании, имеют большое научное значение.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования результатов для совершенствования региональной политики водопользования и природопользования в целом. Результаты исследования служат информационной основой региональной водохозяйственной политики и могут быть внедрены в форме методических рекомендаций в практическую деятельность региональных природоохранных служб.

Работа хорошо иллюстрирована, рисунки выполнены качественно, приведено много авторских карт, имеющих важное практическое значение.

В качестве замечания хочется отметить: нет четко проработанной методики оценки экологического состояния водоемов (хотя в работе применяется очень много методов, включая прогноз водопотребления) и хотелось бы видеть алгоритм геоэкологического анализа водопользования (какие показатели и критерии он включает и какими методами автор руководствовался). Кроме того, геоэкологический анализ включает в себя, прежде всего, оценку. Итоговой оценки по водопользованию нет, то есть по принятой градации, например, хорошо, либо плохо, удовлетворительно, либо неудовлетворительно. Напротив, по экологическому состоянию водоемов оценка дана. Акцент в названии работы сделан, все таки, на геоэкологический анализ водопользования.

Дискуссионные моменты, имеющие место в данном исследовании, отражают личную позицию соискателя и не снижают общей положительной оценки проведенной работы. Судя по автореферату, несомненно, диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология», а ее автор Лариса Вячеславовна Горбатенко заслуживает присуждения искомой степени.

Калманова Вера Борисовна
Кандидат географических наук,
Научный сотрудник
Лаборатория региональных социально-экономических систем
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки Институт
комплексного анализа региональных проблем
Дальневосточное отделение Российской
академии наук

Адрес: 679016, г. Биробиджан,
Еврейская автономная область,
ул. Шолом-Алейхема, 4.
<http://icarp.su/>
E-mail: Kalmanova@yandex.ru
Раб.тел. 8(42622)20539

Я, Калманова Вера Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

30.10.2018 г.

В.Б. Калманова



Подпись В.Б. Калмановой заверяю

Зав. ОК ФГБУН «Институт комплексного
анализа региональных проблем» ДВО РАН

М.А. Тарасова