

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбкиной Ирины Дмитриевны
«ВОДОРЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ ОБЬ-ИРТЫШСКОГО БАССЕЙНА)»,
представленной на соискание ученой степени доктора географических
наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Процесс экономического развития в настоящее время характеризуется постоянно возрастающим уровнем потребления природных ресурсов, что влечёт за собой ухудшение состояния окружающей среды.

В процессе развития общества постоянно существует проблема несоответствия соотношения между возрастающими потребностями людей и фактическим наличием ресурсов. Основной задачей сегодняшнего дня является оптимизация взаимодействия общества и природы на основе повышения эффективности использования природных ресурсов в хозяйственной деятельности человека.

Водные ресурсы являются одним из наиболее важных и, вместе с тем, наиболее уязвимых компонентов окружающей среды. Несмотря на то, что они относятся к категории возобновляемых ресурсов, в третьем тысячелетии они приобретают значение стратегических. Ограниченность и неравномерное природное распределение ресурсов пресных вод по земной поверхности, растущее их загрязнение являются составляющими глобальной ресурсной проблемы человечества.

Западная Сибирь в силу геополитических, географических, природно-ресурсных, геоэкологических и других особенностей играет исключительное региональное и межрегиональное значение. Поэтому, предложенная в диссертационной работе, методика оценки водно-ресурсного потенциала и водобеспеченности региона в границах ландшафтно-бассейновой иерархии территорий является **актуальной и своевременной разработкой**.

Целью диссертационного исследования является разработка теоретико-методологического подхода к оценке водно-ресурсного потенциала долгосрочного развития регионов Западной Сибири для обеспечения рационального использования водных ресурсов Обь-Иртышского бассейна. В работе четко определены задачи, предмет и объект исследования.

В автореферате излагается собственное исследование диссертанта с выделением того нового, что он вносит в разработку проблемы. В качестве **новых научных результатов** диссертантом выдвинуты следующие положения:

– оценка состояния водных ресурсов и региональных систем водопользования Западной Сибири проведена в рамках сочетанного использования концепции устойчивого развития территорий, методологий ИУВР и ландшафтно-бассейновой организации территорий;

– теоретико-методологический подход и алгоритм оценки водообеспеченности территорий в соответствии с пространственно-таксономическими уровнями проведения географических и геоэкологических исследований;

– иерархия региональных систем водопользования, выполнена пофакторная оценка условий их формирования, доказана природообусловленность и антропогенная детерминация их функционирования;

– прогноз перспективного водопотребления в регионах Верхней Оби с применением показателей эффективности использования водных ресурсов и с учетом зонально-провинциального деления территорий;

– оценка перспективной водообеспеченности регионов Верхней Оби, выполненная на основе показателей современного водопользования;

На этом фоне важной научной проблемой становится выполнение детальных региональных оценок водообеспеченности населения и экономики, необходимых для планирования социально-экономического развития территорий.

Достоверность результатов работы базируется на всестороннем анализе выполненных ранее научно-исследовательских работ, подтверждается большим объемом исходного материала и апробацией результатов исследований в практике. Статистическая обработка материалов и построение карт выполнены с использованием современных компьютерных программ.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 120 печатных работах, в том числе в 33 статьях в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК, из них 5 – в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus. Результаты диссертационного исследования неоднократно обсуждались более чем на 40 международных и всероссийских конференциях и научно-практических семинарах.

Замечания по диссертационной работе:

1. В автореферате приведена схема зонирования бессточной области Обь-Иртышского междуречья (рис. 14), которая, по нашему мнению, выполнена не совсем корректно, так как территории Угловского, Волчихинского и Родинского районов Алтайского края нельзя отнести к категории благоприятных для крупного хозяйственно-питьевого водоснабжения пресными подземными водами. Известно, что в юго-западных краевых частях Верхне-Обского артезианского бассейна происходит выклинивание основных водообильных горизонтов, а неоген-четвертичные отложения содержат воды с повышенной минерализацией.

Замечание не снижает общей научной ценности работы, и может быть учтено автором в дальнейших публикациях по теме исследования.

Заключение

Судя по автореферату, диссертация Рыбкиной Ирины Дмитриевны является законченной работой и выполнена автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат аккуратно оформлен, содержит иллюстративный материал, отражает основные положения проведенного научного ис-

следования. Полученные результаты можно классифицировать как новые, обоснованные и имеющие большое научное и практическое значение в области рационального природопользования.

Работа соответствует паспорту специальности и требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, и Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842 об утверждении «Положения о порядке присуждения ученых степеней» с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ №335 от 21.04.2016г.

Учитывая актуальность темы исследований, значимость новых полученных результатов, имеются основания сделать заключение о возможности присуждения соискателю Рыбкиной Ирине Дмитриевне ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Заносова Валентина Ивановна,
д.с-х.н., доцент,
научный консультант
отдела геологии и гидрогеологии
ООО «Центр инженерных технологий»,
656031 г. Барнаул, г. Барнаул, ул. Папанинцев, 129
Интернет сайт: <http://oocset.ru>
e-mail: valzan@bk.ru
тел. 8 (3852) 383–600

19.05.2020г.



Я, Заносова Валентина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Заносовой В.И. заверяю:
директор ООО «Центр инженерных технологий»
Яковченко Т.Г.

