

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РЫБКИНОЙ ИРИНЫ ДМИТРИЕВНЫ «Водоресурсное обеспечение долгосрочного регионального развития Западной Сибири (на примере Обь-Иртышского бассейна)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Представленная диссертантом работа посвящена важной проблеме долгосрочного развития Западносибирского региона - огромного по территории и значению для экономики Российской Федерации. Одной из основ развития, как справедливо отмечает автор, является водоресурсное обеспечение этой территории. Основная цель работы, таким образом, заключается в поиске и научном обосновании соответствующего подхода к поэтапному решению этой проблемы и его апробированию. Эта цель автором, на наш взгляд, успешно достигнута.

Диссертант сформулировал и доказал следующее:

1. Анализ водно-ресурсного потенциала Западной Сибири логичнее всего производить по схеме: природообусловленность систем водопользования – их зависимость от действия антропогенных факторов – эффективность их использования – перспективное водопотребление – организация и управление водопользованием;
2. Пространственно-временная дифференциация водных ресурсов Западной Сибири обусловлена совокупным проявлением зональных и азональных условий их формирования;
3. Современные системы водопользования в регионах имеют природно-обусловленный характер формирования, существенно ограниченный действием антропогенных факторов;
4. Эффективность использования водных ресурсов Западной Сибири характеризуется сравнительно низким уровнем;
5. Перспективное водопотребление в регионах определяется, в первую очередь, изменением водоемкости валового регионального продукта (ВРП) и лишь затем – инфраструктурной и демографической составляющими развития.

Данные положения доказательно проиллюстрированы автором конкретными примерами, графическими и картографическими материалами.

Научная новизна работы состоит в том, что в ней впервые оценка состояния водных ресурсов и региональных систем водопользования огромного региона – Западной Сибири, выполнена на основе концепции устойчивого развития территории и ее ландшафтно-бассейновой организации.

Диссертация является теоретически и практически значимой, поскольку в ней обоснована возможность использования ландшафтно-бассейнового подхода для детализации региональных оценок водообеспеченности, а результаты работы уже использованы при разработке СКИОВО реки Обь.

Основные научные положения сформулированы и доказаны лично автором.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений, многократно апробировались на международных, всероссийских и региональных научных конференциях, в значительном количестве опубликованы в научных изданиях, в том числе в изданиях международной системы Scopus, Web of Science, а также отечественных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата нет упоминания об использовании таких критериев, как показатель антропогенной нагрузки (ПАН) на водный объект и наилучшие доступные технологии (НДТ) в водопользовании, которые рекомендуются ГОСТ Р 57075-2016 для оценки влияния антропогенных нагрузок на водные объекты и их водосборные территории. В то же время автор при оценке эффективности использования водных ресурсов использует показатели удельного водопотребления, долю оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, водоемкости произведенной продукции и др., которые напрямую связаны с применяемыми технологиями производства;

2. По реферату не ясно - рассматривал ли автор при планировании показателей на будущие периоды деятельность, связанную с водопользованием на сопредельных с Россией территориях (для трансграничных рек)?

3. На с. 17 отмечается, что «в границах речных бассейнов Оби и Иртыша (Западная Сибирь), Енисея (Восточная Сибирь) располагаются субъекты, частично или полностью входящие не только в СФО, но и в Уральский ФО (УФО)». Следует отметить, что с 2018 г. часть бассейна и реки Енисей стала относиться к Дальневосточному ФО.

4. В таблице 3 «Водоемкость валового регионального продукта субъектов Западной Сибири и Обь-Иртышского бассейна» не учитывается инфляционная составляющая, что создает впечатление о быстром снижении данного показателя.

Данные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Считаем, что представленная диссертация **«Водоресурсное обеспечение долгосрочного регионального развития Западной Сибири (на примере Обь-Иртышского бассейна)»** соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским

диссертациям, а ее автор – **Рыбкина Ирина Дмитриевна**, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология».

Профессор кафедры водного
хозяйства, экологической и
промышленной безопасности (ВХЭиПБ)
ФГОУ ВО «Забайкальский
государственный университет»,

доктор технических наук, профессор

В.Н. Заслоновский

Я, Заслоновский Валерий Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой ВХЭиПБ,

кандидат технических наук, доцент

К.А. Курганович

Я, Курганович Константин Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес места работы:

672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, д. 30

E- mail: mail@zabgu.ru

тел. 8(3022) 41-64-44

Подписи д.т.н., профессора Заслоновского и к.т.н., доцента К.А. Кургановича

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадров

ФГОУ ВО «Забайкальский

государственный университет



О.В. Евтушок