

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Падгочий Виктория Сергеевна  
«Геоэкологическая оценка условий формирования и рационального использования  
водных ресурсов юга Западной Сибири», представленной к защите на соискание ученой  
степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология  
(географические науки)

Водные проблемы, связанные с истощением запасов и загрязнением, будоражат человечество уже много лет, и усиливаются с каждым годом. Возрастающая роль антропогенного воздействия на водосборный бассейн и непосредственно на водный объект, в совокупности с изменением климата, все чаще проявляющиеся в последние годы является дополнительным источником увеличения негативных процессов. В связи с этим актуальность выбранной темы является очевидной, особенно для равнинных речных бассейнов Юга Западной Сибири.

Основная концепция и цель диссертационной работы направлены на исследование современного состояния водных ресурсов юга Западной Сибири с учетом сложившихся условий водопользования, формирования и рационального их использования. В качестве важного вклада можно отметить выполненную оценку геоэкологических параметров природопользования региона, а также установление значения коэффициента устойчивости природных систем к техногенному воздействию.

Судя по содержанию автореферата, в работе приводится подробный анализ физико-географических характеристик исследуемой территории, выполнен подробный анализ динамики изменения основных гидролого-климатических особенностей рассматриваемой территории. Достаточно подробно описана общая характеристика гидрографической сети, особенности рельефа, геологического строения, почвенного и растительного покрова в пределах исследуемой территории.

Выполнены исследования пространственно-временной изменчивости элементов теплоэнергетического и водного балансов участка суши и речных бассейнов юга Западной Сибири. На основе которого, автором определены количественные значения элементов теплооборотов раскрывающие причинно-следственные связи между общим увлажнением и теплообеспеченностью, а также интенсивностью природных процессов в конкретных физико-географических условиях речного бассейна.

В диссертационной работе выполнены расчеты геоэкологических параметров природопользования как: экологический потенциал, удельная экологическая емкость, экологическая техноемкость на основе которых установлены значения предельно-допустимой техногенной нагрузки ПДТН и коэффициента устойчивости ( $K_{уст}$ ).

Необходимо отметить, что выполненный анализ факторов формирования теплоэнергетических, водобалансовых элементов, степени техногенной нагрузки на водные объекты и интенсивности природных процессов, происходящих в ландшафтной среде речного бассейна, позволили выполнить группировку территорий с различным экологическим равновесием по значению коэффициента устойчивости с учетом степени антропогенной нагрузки.

Замечания к работе:

- несмотря на значительные исследования, выполненные автором по

водообеспеченности исследуемой территории, в работе стоило бы отдельно рассмотреть гидрологическое и гидрохимическое состояние крупных рек как Обь, Иртыш и Тобол;

- в автореферате недостаточно раскрыта формулировка экологической техноёмкости территории. Что автор под ней подразумевает?

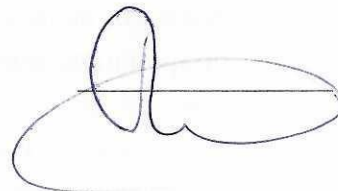
Данные замечания существенного влияния на общее качество работы не оказывают и имеют рекомендательный характер.

Таким образом, автор достаточно раскрыл сущность защищаемой проблемы, предложенные автором рекомендации по структурной группировке территории с учётом сложившихся геоэкологических условий, могут быть полезными при управлении водными ресурсами и выработке мероприятий по защите водных объектов от чрезмерных антропогенных нагрузок и улучшению их состояния.

По достоверности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов работа отвечает требованиям раздела II Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, В.С.Надточий, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Шапгина Ирина Владимировна

Руководитель Нижне-Обского бассейнового водного управления  
Федерального агентства водных ресурсов,  
Адрес: 625023, г.Тюмень, ул.Одесская д.27,  
e-mail: nobvu@yandex.ru  
раб.тел.8(3452) 414683



Я, Шапгина Ирина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«16» сентября 2024 г.

Подпись Шапгиной И.В. заверяю

Начальник отдела правового обеспечения, госслужбы и кадров, профилактики коррупционных и иных правонарушений Нижне-Обского БВУ  
Карымова Э.А.

