

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Надточий Виктории Сергеевны
«Геоэкологическая оценка условий формирования и рационального
использования водных ресурсов юга Западной Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности 1.6.21– Геоэкология**

Диссертационная работа направлена на решение актуальной геоэкологической проблемы - оценки условий формирования и рационального использования водных ресурсов юга Западной Сибири. Территории юга Западной Сибири являются зоной с *различной* водообеспеченностью, в этой связи, исследование гидролого-климатических условий региона и проведение геоэкологической оценки состояния водного комплекса, имеют высокую актуальность. Результаты научных исследований, выполненных в рамках диссертационной работы, соответствуют основам государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. Актуальность темы диссертационного исследования Надточий В.С. не вызывает сомнений.

Автореферат даёт представление об использовании автором масштабной и полной информационной базы источников информации. В их числе статистические данные, научно-литературные и картографические материалы о природных ресурсах и особенностях их распространения на рассматриваемой территории. Такая обширная информационная база позволила автору сформировать комплексное исследование и решить поставленные задачи.

Структура и логика построения диссертации полностью соответствуют заявленной теме. Работа состоит из введения, четырех глав, заключения и приложений к диссертации.

Автором разработана и адаптирована методика проведения гидролого-климатических расчетов, которая позволила раскрыть причинно-следственные связи между общим увлажнением, теплообеспеченностью и интенсивностью природных процессов. Практическое значение данного подхода заключается в том, что могут быть определены пути эффективного использования водных ресурсов речного бассейна с учетом геоэкологических последствий этого процесса.

Результаты расчета коэффициента экологической устойчивости природных экосистем характеризуются научной новизной, которая для наглядности выражается в картографическом изображении особенностей взаимодействия природной и техногенной составляющих региональных процессов, происходящих в экосистеме.

Автором показано, что на основе исследовательских данных основные принципы рационального природопользования и охраны водных ресурсов можно применить на практике, владея информацией о современном состоянии водообеспеченности регионов, степени водопользования, а также о нагрузке на водные ресурсы, возникающей в ходе хозяйственной деятельности.

В качестве замечания, можно отметить отсутствие в тексте автореферата формулы расчета коэффициента устойчивости (Куст). В этой связи возникают вопросы по структурной группировке рассматриваемой территории. В первую структурную группу попали регионы, которые отвечают основным показателям экологического равновесия. Однако, в северных районах Кемеровской области, входящих в первую группу, наблюдается неблагоприятная экологическая обстановка. Реки северной и северо-восточной части Кемеровской области принадлежат бассейну р. Чулым, в которых качество воды по обобщенному показателю УКИЗВ является низким. Также получены интересные выводы по 4 группе, характеризующейся условиями деградации. Так, в эту группу попали районы, территориально приуроченные к Тобольской ландшафтной провинции в Тюменской, Омской и Томской областях; к Барабинской ландшафтной провинции в Новосибирской и Омской областях; к Верхнеомской ландшафтной провинции в Новосибирской и Томской областях, характеризующиеся *сравнительно* благоприятной экологической обстановкой. Результаты диссертационного исследования целесообразно было бы сопоставить с другими рейтингами экологической устойчивости регионов, например, *представленными рейтинговым* агентством «Интерфакс-ЭРА» или национальным экологическим рейтингом «Зеленый патруль». В целом этот вопрос носит дискуссионный характер, не снижает качества и научной ценности полученных в диссертации результатов и может быть развит в дальнейших исследованиях соискателя.

Диссертационная работа соответствует пунктам 12 и 7 паспорта специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки). По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 4 статьи в журналах из перечня ВАК и 16 работ, опубликованных в сборниках конференций, из них входящих в базы данных научной литературы Scopus и Web of Science – 5.

Автореферат диссертации на тему «Геоэкологическая оценка условий формирования и рационального использования водных ресурсов юга Западной Сибири» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации, Надточий Виктория Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Старший научный сотрудник лаборатории
«Центр экономики недропользования
нефти и газа» Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт
нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука Сибирского
отделения Российской академии наук,
кандидат экономических наук, доцент

«13» 09 2024 г.  Проворная Ирина Викторовна

630090, г. Новосибирск, проспект Академика
Коптюга, д. 3. Тел.: +7 (383) 333-28-14,
E-mail: ProvornayaIV@ipgg.sbras.ru

Подпись И.В. Проворной заверяю:



Я, Проворная Ирина Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«13» 09 2024 г.  Проворная Ирина Викторовна