

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболевой Марины Николаевны по теме «ТРАНСГРАНИЧНАЯ ГЕОСИСТЕМА БАСЕЙНА РЕКИ ТУМАННАЯ: ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертационное исследование Соболевой М.Н. посвящено оценке геоэкологического состояния бассейна р. Туманная и определению направлений международного сотрудничества в трансграничном регионе. В процессе исследования были поставлены и успешно решены следующие задачи: рассмотрены существующие подходы к изучению трансграничных речных бассейнов; проанализированы природные условия, ресурсы и социально-экономическое состояние трансграничного бассейна р. Туманная; на основе данных дистанционного зондирования с помощью программного комплекса ArcGIS выполнен картографо-статистический анализ структуры использования земель территории бассейна р. Туманная; произведены расчеты показателей сложности природно-хозяйственного рисунка структуры использования земель; с помощью расчета показателей эколого-хозяйственного баланса изучено геоэкологическое состояние международного трансграничного бассейна р. Туманная в пределах природных и административно-территориальных границ; выявлены предпосылки и определены перспективы развития международного сотрудничества КНР, КНДР и РФ в пределах трансграничного бассейна р. Туманная.

Результаты исследования обладают научной новизной, научной и практической значимостью и могут быть использованы в случае возобновления проекта «Туманган» в современных реалиях (спустя 30 лет с его начала) и развития межгосударственного сотрудничества КНР, КНДР и РФ, а также окружающих стран АТР. По результатам опубликовано 12 статей и материалов, в т.ч. 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа представляет достаточно цельное научное произведение, хорошо иллюстрирована и дополнена численной информацией. Но следует отметить, что, не смотря на множество поставленных и решенных задач, на взгляд рецензента, наибольший интерес представляют вопросы, изложенные в третьей главе, где собственно и дана оценка геоэкологического состояния трансграничной геосистемы бассейна р. Туманная. Именно здесь содержится обосновывающая часть для всех трех защищаемых положений.

В целом можно отметить, что соискателем проведено интересное исследование, получены интересные оценки и выводы по направлениям развития территории трансграничного бассейна р. Туманная.

В числе замечаний к тексту автореферата можно отметить его представление по главам диссертационного исследования, а не по защищаемым положениям, что, конечно допустимо, но несколько снижает логику и обоснованность защиты. Кроме того, автор «особенное значение... придает ...географическому методу», стр 9 автореферата. Но что это за универсальный метод - не ясно, потому что дальше речь идет о применении ГИС-технологий. И наконец, по тексту автореферата автор неоднократно апеллирует к «типам» земель или использования земель, хотя речь при этом идет исключительно об их видах. Тип – категория качественная, а в тексте речь идет о видовом разнообразии землепользования, а не о его качественных характеристиках. И еще ...встречаются некоторые стилистические, иногда орфографические ошибки и опiski.

Несмотря на высказанные замечания, диссертация на тему «Трансграничная геосистема бассейна реки Туманная: геоэкологическое состояние и направления межгосударственного сотрудничества в области сбалансированного природопользования» является законченной научной работой и соответствует критериям, установленным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор Соболева Марина Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Бэлла Александровна Красноярова,  
доктор географических наук  
по специальности 25.00.24 - экономическая,  
социальная и политическая география, профессор,  
ФГБУН ИВЭП СО РАН, главный научный сотрудник  
лаборатории ландшафтно-водноэкологических  
исследований и природопользования Бэлла Б.А. Красноярова

Адрес: 656038, Алтайский край,  
г. Барнаул, ул. Молодежная, 1  
Электронная почта: bella@iwer.ru  
Телефон: (3852) 666457

Подпись Б.А. Краснояровой заверяю



Главный специалист \_\_\_\_\_

М.В. Михайлова

Я, Красноярова Бэлла Александровна; даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«6» 02 2026 г.

Бэлла ФИО