

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболевой Марины Николаевны
«Трансграничная геосистема бассейна реки Туманная: геоэкологическое
состояние и направления межгосударственного сотрудничества в области
сбалансированного природопользования» на соискание ученой степени
кандидата географических наук
по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Работа Соболевой М.Н. посвящена изучению геоэкологического состояния геосистем и структуры использования земель в пределах бассейна трансграничной р. Туманная. Актуальность исследования связана необходимостью оценки современной интенсивности антропогенного воздействия на ландшафты территории с выявлением их устойчивости и естественной защищенности, что обусловлено возобновлением планов по реализации проекта «Туманган».

В работе принят бассейновый подход к исследованию, а изучение геоэкологического состояния территории опирается на концепцию эколого-хозяйственного баланса Б. И. Кочурова. Для осуществления количественной оценки сложности и разнообразия пространственной и типологической структуры использования земель в бассейне р. Туманная были адаптированы количественные методы анализа, используемые в ландшафтоведении.

Автором составлена карта использования земель в пределах бассейна трансграничной р. Туманная в масштабе 1:100000, выполнен картографо-статистический анализ пространственных особенностей использования земель, а также количественный анализ сложности структуры землепользования, проанализирован эколого-хозяйственный баланс в природных и административных границах. Для изучения структуры использования земель бассейна р. Туманная была разработана классификация, включающая 12 типов земель. Оценка социально-экономического состояния произведена на основе вычисления трансграничных градиентов между территорией КНР и РФ. Важно отметить, что расчет отдельных показателей проведен и для КНДР, фактических данных по территории которой нет в официальных источниках информации.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, сформулированные автором защищаемые положения в полной мере доказаны, полученные результаты неоднократно представлялись на научных конференциях, опубликованы в научных статьях, в том числе в журналах из перечня ВАК.

По содержательной части автореферата диссертации имеются следующие вопросы и замечания:

1. Авторская карта использования земель в пределах бассейна трансграничной р. Туманная составлена по данным на 2020 г. Остается ли она актуальной в настоящее время?

2. Проводилась ли натурная верификация данных, полученных дистанционными методами? На какой территории и в каком объеме?

Указанные вопросы носят уточняющий характер, не влияют на общую положительную оценку представленной работы, которая, в части выявления современного состояния геосистем трансграничной р. Туманная, имеет безусловное фундаментальное значение, а также практическую значимость, учитывая возможное возобновление проекта «Туманган».

Диссертация Соболевой Марины Николаевны соответствует критериям, установленным в п. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Черных Владимир Николаевич
кандидат географических наук
научный сотрудник
лаборатория геоэкологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Байкальский институт природопользования
Сибирского отделения Российской академии наук
670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
<https://www.binm.ru>
geosibir@yandex.ru
89240111512

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

5 февраля 2026 г.

В.Н. Черных



Подпись Черных В.Н.
УДОСТОВЕРЯЮ
Секретарь диссертационного совета БИП СО РАН, к.х.н.
Гинтаева Е.Ц.
05 02 20 26 г.