

ОТЗЫВ

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

Развитие межгосударственного сотрудничества в пределах трансграничных территорий является актуальной задачей Дальневосточного федерального округа. Нарботан значительный опыт изучения экологического состояния таких территорий в разных субъектах ДФО. Бассейн реки Туманная является одним из важнейших объектов такого рода, объединяя интересы трех стран: РФ, КНР и КНДР. Поэтому поставленная цель диссертации М.Н. Музыченко, связанная с оценкой геоэкологического состояния бассейна р. Туманная для определения направлений международного сотрудничества в трансграничном регионе, является весьма актуальной. Автором диссертации на основе анализа ландшафтной структуры, характера использования земель в пределах бассейнов 1-3 порядка и административных единиц трех стран, а также социально-экономических показателей, выявлен вклад каждой страны в экологическое состояние бассейна р. Туманная. Сочетание бассейнового и ландшафтного подходов дает наиболее оптимальную картину современной антропогенной нагрузки как на административно-территориальные единицы, так и на саму р. Туманную. Интересные результаты получены при анализе показателей количественной оценки использования земель по бассейнам притоков (табл. 4). Они являются заделом для более глубокого (крупномасштабного) изучения данных объектов и их локальных геосистем.

В автореферате логично разложены задачи и защищаемые положения, которым соответствуют выводы. Работа апробирована на научных конференциях разного уровня, включая международные; результаты исследований отражены в 12 научных публикациях. Диссертация оснащена достаточным количеством иллюстративного материала.

В то же время имеются некоторые замечания по работе.

1. Цель исследования без фразы «как источника информации» не потеряла бы своего смысла и смотрелась еще более цельно.

2. В главе 2 диссертации речь идет о географическом методе исследований (с.9): «Особое значение в географических исследованиях принадлежит географическому методу». Что это за метод?

3. Поскольку в работе рассматривается бассейн р. Туманная, хотелось бы в выводах увидеть информацию о состоянии воды и особенностях водопользования на самой реке (через влияние антропогенной нагрузки).

4. Оценка эколого-хозяйственного баланса отражает современное состояние территорий. В работе постоянно сопоставляются между собой показатели, но эта зависимость и так понятна. Важнее было бы узнать о территориях, где баланс нарушен (все-таки баланс – это равновесие) и при каких значениях показателей происходит нарушение баланса.

В целом, данная диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, в соответствии с квалификационными требованиями по специальности 1.6.21, а ее автор,

Соболькова Марина Николаевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук.

Кандидат географических наук, доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории Оптимизации регионального природопользования
Института водных и экологических проблем Дальневосточного
отделения Российской академии наук - обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Хабаровский федеральный исследовательский центр
Дальневосточного отделения Российской академии наук
680000, Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56

Адрес электронной почты kliminaem@bk.ru
Рабочий телефон (4212) 22-71-23

Я, Климина Елена Михайловна, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«27» марта 2026 г.



Климина Елена Михайловна

Подпись Климиной Елены Михайловны заверяю

главный инженер по безопасности
ИВР РАН

27.03.2026



 Яковлев И. С.