

## ОТЗЫВ

### на автореферат Музыкаченко Татьяны Константиновны «Структура природопользования земель и геоэкологическое зонирование водосбора залива Петра Великого», представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

Исследования, связанные с антропогенным давлением на трансграничные территории, в настоящее время особенно актуальны, что определено особенностями хозяйственной деятельности и спецификой природопользования разных стран, истории освоения. Объект данного исследования – водосбор залива Петра Великого – помимо зоны контакта РФ и КНР, также является и зоной контакта суши и моря, определяя и с этой точки зрения его геоэкологическую значимость. С данных позиций диссертационное исследование Т.К. Музыкаченко представляет научный и практический интерес.

Поставленная цель – разработка геоэкологического зонирования муниципальных образований, входящих в бассейн залива Петра Великого – решается в ходе последовательного выполнения 4 задач. Несомненным достоинством работы является обработка большого объема разнородной информации, отраженных в авторских картах, применение современных методов исследования.

Материалы диссертации апробированы на конференциях разного уровня, использовались при выполнении хоздоговоров, отражены в 14 научных публикациях.

Однако возник ряд серьезных замечаний в процессе изучения автореферата, требующих пояснения.

1. В автореферате отсутствует информация о водосборе как природной системе. Речь идет только о муниципальных образованиях в его пределах. Поэтому хотелось бы знать: а в чем смысл выделения водосбора? Какова роль водосбора в данной диссертации с точки зрения экологического «отклика» природных геосистем (или их устойчивости) на выявленные виды антропогенных воздействий? Он может быть как негативным, усугубляющим экологическую напряженность, так и позитивным, т.е. играть важную роль при геоэкологическом зонировании.

2. Не совсем понятно назначение рисунка 1 (с.12) «Пространственное распределение земель...», если речь идет о водосборе как природном образовании. Для чего нужны такие прямоугольные выделы, если итоговая схема геоэкологического зонирования построена с учетом реальной ситуации? Не очень корректны названия, т.к. сформулированы то по административному принципу, то по географическому. Логичнее их было бы назвать по преобладающему типу землепользования (в соответствии с выводом 1).

3. В рис. 2 два вида государственных границ. С чем это связано?

4. На рис. 4 представлено «Геоэкологическое функциональное зонирование...». В то же время в больше в автореферате нигде такого названия нет. Зачем добавлено слово «функциональное»?

5. Одна из задач включает «выявление пространственных паттернов распределения очагов геоэкологической напряженности и различий между государствами» (с. 5). В выводах об этих очагах геоэкологической напряженности нет информации.

6. В списке научных работ в № 5 не указано название научного издания.

В целом, данная диссертационная работа выполнена в соответствии с квалификационными требованиями по специальности 1.6.21, а ее автор, Музыкаченко

Татьяна Константиновна, 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 [kljminaem@bk.ru](mailto:kljminaem@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

*Главной специалисткой по кадрам*  
*2027 ФВФ РАН*

*27.03.2026*



*Ябелкина И.А.*