ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кочева Дениса Владимировича** «Геоэкологическая оценка воздействия наводнений на хозяйственно освоенные территории с использованием алгоритмов искусственного интеллекта (на примере Забайкальского края)», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Исследование, выполненное Кочевым Д.В., безусловно, актуально. Оценка воздействия наводнений на хозяйственно освоенные территории нуждаются в совершенствовании, особенно с использованием современных технологий. Поэтому своевременность такой работы не вызывает сомнений.

Результаты диссертационной работы обладают научной новизной, которая заключается преимущественно в интегральном подходе к геоэкологической оценке паводкоопасных территорий, включающем анализ данных дистанционного зондирования из космоса и с беспилотных летательных аппаратов, автоматизированное дешифрирование объектов застройки на основе алгоритмов искусственного интеллекта.

Результаты диссертационной работы, включающие компьютерную программу для автоматизированного дешифрирования объектов застройки, серию взаимосвязанных пространственных карт с информацией о динамике застройки, границах затопления, зонирования уровня опасности от наводнений, могут использоваться муниципальными органами, органами власти Забайкальского края и региональными подразделениями МЧС для оценки возможных социальных и экономических рисков. Кроме того, результаты будут интересны застройщикам, а также страховому сектору.

По результатам исследования автором опубликовано 6 работ в изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом, работа производит хорошее впечатление. Вместе с тем, из текста автореферата и диссертации не ясно, как были получены максимальные расходы воды различной обеспеченности рек Забайкальского края, для которых были построены карты зонирования уровня опасности от наводнений. Вопрос надежности их величин весьма важен, так как ошибки гидрологических расчетов могут свести на нет все плюсы разработанной методики при применении её на практике.

В заключение следует отметить, что диссертация Кочева Д.В. представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача, направленная на совершенствование методов геоэкологической оценки паводкоопасных территорий.

Диссертация удовлетворяет требованиям к кандидатским диссертациям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор, Кочев Денис Владимирович, достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Обязов Виктор Афанасьевич, доктор географических наук, научная специальность 25.00.30 Метеорология, климатология, агрометеорология (1.6.18 – Науки об атмосфере и климате), доцент, технический директор Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Гидротехпроект»
Адрес: 175400, Новгородская обл., г. Валдай, ул. Октябрьская, зд.55а, пом. 7
Интернет сайт: www.npogtp.ru
E-mail: td@ npogtp.ru
раб. тел.: (812) 313-83-48

Я, Обязов Виктор Афанасьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«09» 09 2026 г. _____ В.А. Обязов

Подпись Обязова В.А. заверяю: специалист отдела кадров ООО НПО «Гидротехпроект»

_____ Е.Н. Кучмина

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Гидротехпроект» ООО НПО «Гидротехпроект» ОГРН 1075302000102 г. Валдай