

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баборыкина Максима Юрьевича  
«Методика дешифрирования рельефа по результатам лазерной съемки опасных геологических процессов в горных районах Кавказа», представленной на соискание  
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 –  
Геоэкология

Основанием для создания научной работы послужили целенаправленные исследования автора по изучению опасных геологических процессов на основе воздушного лазерного сканирования (ВЛС). Как известно, использование данной методики позволяет обеспечить высокую точность при проведении дешифрирования рельефа и мониторинга опасных геологических процессов.

В основу работы автором положен весьма представительный фактический материал, современная методология научных исследований. Кроме авторских наблюдений автор широко использовал материалы ВЛС, полученные ранее при топографической съемке разного масштаба и различных климатических зон. В частности, им проведены работы по дешифрированию опасных геологических процессов на ряде крупных магистральных газопроводов и нефтепроводов.

Заслуживают внимание и анализ современного состояния проблем выявления и мониторинга опасных геологических процессов и разработанные на этой основе методологические принципы их дешифрирования. Автором создана методика дешифрирования опасных процессов и апробирована на ряде весьма ответственных объектах.

Автор предлагает, на наш взгляд, не бесспорную схему оптимизации и унифицированного применения ВЛС при различных масштабах исследований и решении различных инженерно-геологических и инженерно-изыскательских задач (с.24).

В целом, выполненное Баборыкиным М.Ю. комплексное исследование имеет как теоретическую, так практическую значимость. О высокой квалификации исследователя свидетельствует и представительный библиографический список диссертации, включающий 7 работ, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Несомненна и практическая значимость работы Баборыкина М.Ю., заключающаяся, прежде всего, в возможности широкого применения полученных авторских данных для мониторинга опасных геологических процессов.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Бочаров Виктор Львович,  
доктор геолого-минералогических наук, профессор  
кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»  
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1.

www.vsu.ru,

E-mail: gidrogeol@mail.ru

тел. 8(473)-2-208-980

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

«14» мая 2021 г.

