

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абакумовой Наталии Викторовны
«Инженерно-геологические особенности насыпных грунтов территории
города Москвы», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение

Представленный на отзыв автореферат Наталии Викторовны Абакумовой посвящён актуальной теме типизации массивов насыпных грунтов, имеющих площадное распространение на территории одного из крупнейших мегаполисов Евразии.

Автореферат хорошо структурирован и отражает успешное достижение автором поставленной цели, путем комплексного решения взаимосвязанных научных и практических задач.

В исторической ретроспективе по архивным и опубликованным данным Наталия Викторовна дифференцировала линейные и площадные источники формирования массивов насыпных грунтов; охарактеризовала общие тренды изменения состава и свойств природных грунтов при перемещении; разработала и обосновала типизацию насыпных грунтов, выявленных на территории г. Москвы, на базе обработки большого массива данных, сформированного путем систематики полевых и лабораторных личных исследований автора, фондовых и опубликованных материалов в ведущих профильных журналах и монографических изданиях.

Полученные результаты хорошо систематизированы и отражены в шести главах. Выводы наглядно констатируют проведенные автором исследования. Автореферат хорошо иллюстрирован, что позволяет наглядно оценить большой объем выполненных автором экспериментальных и статистических исследований.

Описанный в шестой главе комплексный ретроспективный анализ говорит о высоком профессионализме автора и уверенном владении широким спектром научных компетенций в сфере обработки массивов данных, актуальных для определения конфигурации цифрового слоя восстановленного рельефа. Полученные результаты приоритетно учитывать при разработке программ устойчивого перспективного градостроительного освоения территорий на базе доступных современных отечественных технологий.

В качестве замечания хотелось бы рекомендовать автору в таблице 3, иллюстрирующей авторскую схему инженерно-геологической типизации насыпных грунтов мегаполиса, представить и характерные физико-механические свойства выделенных групп. Данное дополнение позволило бы получить более наглядное представление о принципах дифференциации насыпных грунтов.

Работа Абакумовой Наталии Викторовны соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Барабошкина Татьяна Анатольевна
кандидат геолого-минералогических наук
доцент
старший научный сотрудник
Кафедры экономики и экономической географии стран Азии и Африки
Института стран Азии и Африки МГУ имени М.В. Ломоносова
125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 1
iaas.msu.ru
baraboshkina@iaas.msu.ru
84956297458

Я, Барабошкина Татьяна Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
18.09.2024

/Барабошкина Т.А./

по

ректора

Директор