

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абакумовой Наталии Викторовны

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

Диссертация Н.В. Абакумовой посвящена проблемам инженерно-геологической типизации насыпных грунтов территории г. Москвы, выявления общих закономерностей формирования их состава, строения и свойств, а также разработки эффективной методики картирования массивов техногенных отложений. Актуальность и новизна представленной работы не вызывает сомнения, поскольку.

К представленной работе (автореферата диссертации) возникает ряд вопросов и замечаний:

1) В характеристике объекта исследования сказано: «Объектами исследования являются техногенные крупнообломочные, песчаные и глинистые насыпные грунты г. Москвы различного генезиса, возраста и состава.» Просьба уточнить, что автор подразумевает под «различным генезисом» у техногенных насыпных грунтов?

2) В работе приведено перечисление основных методов исследований насыпных грунтов, однако нет упоминания о полевых методах исследования насыпных грунтов в массиве (in-situ). При типизации насыпных техногенных грунтов автор указывает на необходимость выделения разновидностей грунтов на основе (в том числе) физико-механических свойств грунтов, которые достаточно часто могут быть определены только полевыми методами. Работа выглядела бы значительно сильнее, если автор уделил внимание полевым методам исследования техногенных насыпных грунтов.

3) В главе 5 приведена таблица 3 «Сокращенная схема инженерно-геологической типизации насыпных грунтов территории г. Москвы». В таблице отражена типизация насыпных техногенных грунтов, однако, видимо, в виду сокращения не представлена ступень «разновидность». Это самая ценная информация, однако, ее автор не представила. В то же самое время в таблице добавлены два столбца под общим названием «Характеристика грунтов» соответственно «распространение» и «максимальные мощности толщ, м». Очевидно, что эти два столбца являются не признаком для выделения техногенных насыпных грунтов (как материалов), а признаком для выделения толщ грунтов. Другими словами, грунт, в отличие от толщи грунта, не может иметь мощность, измеряемую в метрах.

Необходимо отметить, что указанные замечания носят рекомендательный характер и несколько не умаляют высокий уровень представленной работы.

Работа 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.

ВОЛКОВ НИКОЛАЙ ГЕНРИХОВИЧ

Кандидат геолого-минералогических наук

Директор

ООО «ГЕОИНЖСЕРВИС»

Адрес организации: Москва, 119331, проспект Вернадского 29, офис 1104

www.geoingservice.ru

n.volkov@giscpt.com

Тел. +7 (495) 637-0012

Я, ВОЛКОВ НИКОЛАЙ ГЕНРИХОВИЧ, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«08» октября 2024 г.

Подпись Волкова Н.Г. заверю