

## О Т З Ы В

### 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

Диссертационная работа Н.В. Абакумовой посвящена решению актуальной задачи современной инженерной геологии и грунтоведения – исследованию закономерностей формирования состава, строения и свойств техногенных грунтов. Объектом исследования являлись техногенные насыпные грунты г. Москвы. Научная значимость работы заключается в разработанной автором типизации насыпных техногенных грунтов территории г. Москвы, учитывающей их генетические и инженерно-геологические особенности. Практическая значимость работы заключается в разработанной автором методике комплексного ретроспективного анализа территорий с целью определения мощностей и конфигурации массивов насыпных грунтов, необходимых для расчёта объёмов земляных масс. Особый интерес представляет исследование характера изменения состава, строения и свойств насыпных грунтов при техногенном перемещении. К достоинствам работы можно отнести описанный автором новый тип техногенных грунтов – «грунты полигонов приёма строительных отходов» и впервые выделенная группа «грунты смешанного генезиса», а также два типа в её составе: «грунты строительных насыпей с примесью зол и золошлаков» и «грунты отвалов строительных, бытовых и промышленных отходов». Автором на современном уровне проделана большая научно-практическая и теоретическая работа, что подтверждает достоверность и обоснованность сделанных выводов. Автореферат диссертации написан хорошим научным языком и дополнен информативным иллюстрационным материалом.

В качестве замечаний следует отметить отсутствие в тексте автореферата данных о местах отбора природных и техногенных грунтов, а также не приведена сравнительная таблица свойств природных и техногенных насыпных грунтов.

Замечания, отмеченные в данном отзыве, не снижают значимости диссертационного исследования и носят дискуссионный характер, существенно не влияя на общую положительную оценку рецензируемой работы. Автореферат диссертации и опубликованные работы Н.В. Абакумовой отражают основные положения и суть исследования. Представленная к защите работа достаточно широко докладывалась на научных конференциях.

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

Бражник Иван Александрович  
кандидат геолого-минералогических наук,  
главный геолог  
АО Инженерно-экологический центр «ИНЖЭКО ЦЕНТР»  
109240, г. Москва, Радищевская Верхняя ул., д. 4, стр. 3, комн. 5а  
www.engeco.ru  
+7-495-227-50-01

Я, Иван Александрович Бражник, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 26 » сентября 2024 г.

Подпись автора отзыва И.А. Бражника заверяю

подпись)

(начальник ПТО Л.В. Максимова)