

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Потаповой Елены Владимировны  
**«Моделирование и прогноз геотехнических рисков при обосновании  
технологических решений строительства объектов метрополитена»,**  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности **2.8.8 «Геотехнология, горные машины»**

Строительство метрополитена сопряжено с рисками, которые обусловлены влиянием расположения станций и тоннелей в грунтовом массиве, наличием в зоне строительства зданий, сооружений, подземных коммуникаций. Поэтому исследования в области научного обоснования управления геотехническими рисками при строительстве объектов метрополитена является актуальной научной задачей.

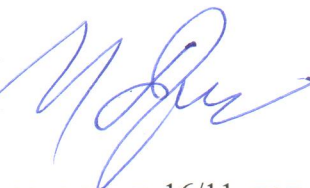
*Научное значение работы* заключается в классифицировании типов сооружений метрополитена, установлении составляющих геотехнических рисков и разработке их классификации, создании алгоритма анализа геотехнических рисков.

*Практическая значимость работы* заключается в разработке методики оценки геотехнических рисков при строительстве объектов метрополитена на основании экспертно-статистического подхода, которая может использоваться в проектных, строительных, инвестиционных и страховых организациях.

При проведении исследования автором проанализирован значительный объем статистических данных по реальным рисковым ситуациям при строительстве объектов метрополитена и транспортных тоннелей, проведено исследование с использованием метода экспертных оценок. Это позволяет утверждать, что обозначенные в работе цели и задачи исследования достигнуты, а положения, выносимые на защиту, доказаны.

Диссертационная работа, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС», а ее автору, Потаповой Елене Владимировне может быть присвоена степень кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины» по результатам публичной защиты диссертации.

Главный научный сотрудник  
Исполнительной дирекции Тоннельной ассоциации России  
академик РАЕН, доктор технических наук, профессор

01.09.23 

Дорман Игорь Яковлевич

Адрес: Москва, Новорязанская, д. 16/11, под. 3, оф. 80, г. Москва  
Телефон (рабочий): +7(495)608-81-72  
Адрес электронной почты: [info@rus-tar.ru](mailto:info@rus-tar.ru)

Подпись Дормана Игоря Яковлевича заверяю





