

Отзыв
Еременко Виталия Андреевича

ВХ. № 9-312 от 16.06.22
АУ УС

на автореферат диссертации Нгуен Тай Тиен, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, на тему: «Геомеханическое обоснование параметров обделки протяженных подземных сооружений криволинейного поперечного сечения» по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения, так как в последнее время в строительстве используются современные тоннелепроходческие комплексы, которые позволяют вести проходку объектов произвольной формы и в различных условиях.

Предложенная Нгуен Тай Тиен в диссертации идея - разработка теоретических положений прогноза напряженного состояния обделки тоннелей криволинейного поперечного сечения при заданном диапазоне изменения параметров сечения тоннелей, располагаемых в различных геологических условиях, позволяет решить поставленную в работе цель - обосновать формы тоннеля криволинейного очертания на основании введения в расчетную модель контролирующих геометрических параметров сечения тоннеля, и поиска оптимального сочетания их значений по фактору оценки напряженного состояния обделки.

Задачи исследований в автореферате представлены доказательно и выполнены в процессе проведения научно-исследовательской работы и подготовки диссертации.

Положительным является участие Нгуен Тай Тиен во многих научных конференциях.

Достоверность полученных научных положений подтверждается достаточным объемом исследований, использованием современных методов.

Основные положения, результаты и выводы диссертации достаточно полно раскрыты в автореферате и подтверждаются наличием 9 печатных работ автора, 2 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ к публикации материалов кандидатских диссертаций.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате автором не показан анализ и не отмечен вклад российских и зарубежных ученых в геомеханическое обоснование параметров обделки подземных сооружений.
2. Термин «Квази-прямоугольное поперечное сечение». Корректен ли данный термин?
3. Таблица 2. Что значит «Эффективный угол внутреннего трения» и «Эффективное сцепление». В чем отличие от «Угла внутреннего трения» и «Сцепления».
4. Непонятно из автореферата, как результаты диссертационной работы используются на практике или при проектировании.

Диссертация «Геомеханическое обоснование параметров обделки протяженных подземных сооружений криволинейного поперечного сечения», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор *Нгуен Тай Тиен* – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Почтовый адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект, 6

Тел. +7-926-279-39-08

E-mail: prof.eremenko@gmail.com

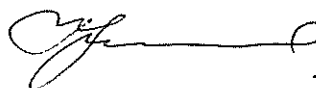
Директор научно-исследовательского центра

«Прикладная геомеханика

и конвергентные горные технологии»

Горного института НИТУ «МИСиС»,

доктор технических наук, профессор РАН



В.А. Еременко

Подпись директора научно-исследовательского центра «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии» Горного института НИТУ «МИСиС», доктора технических наук, профессора РАН В.А. Еременко заверяю:

Директор Горного института НИТУ «МИСиС»,

доктор экономических наук, профессор



А.В. Мясков

06.06.2022 г.

