

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алферовой Елены Леонидовны
«Обоснование параметров оборудования и технологических схем
вентиляции двухпутных тоннелей метрополитена мелкого заложения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Основной системой жизнеобеспечения подземных сооружений метрополитенов является система вентиляции, которая должна создавать и поддерживать требуемые нормативные параметры микроклимата в штатном режиме работы и обеспечивать безопасность путей эвакуации в аварийных ситуациях.

Е. Л. Алферовой разработаны и научно обоснованы параметры оборудования и технологические схемы вентиляции двухпутных тоннелей метрополитена мелкого заложения.

Положительно оценивая практическую значимость и научную новизну диссертационного исследования Алферовой Е.Л., следует сделать несколько замечаний:

1. Из автореферата не ясно, какого размера линия исследовалась при определении параметров вентиляторов.
2. Во втором научном положении говорится о концентрациях угарного и углекислого газа, однако, для углекислого газа результаты в автореферате не представлены.
3. Результаты моделирования не подкреплены натурными исследованиями.

Тематика диссертационной работы соответствует паспорту специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Диссертация отвечает критериям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Алферова Елена Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Старший научный сотрудник НИО (Научно-исследовательский отдел) ОАО «Научно-исследовательский, проектно-изыскательский институт «Ленметрогипротранс», кандидат технических наук (25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»). Даю согласие на внесение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Романевич
подпись

Романевич Кирилл Викторович

«28» апреля 2022 года

Адрес учреждения: Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Московская д.2, 191002.
Телефон: (812) 546-20-22, e-mail: mail@lmgtr.ru

Подпись Романевича Кирилла Викторовича удостоверяю:

[Signature]
подпись удостоверяющего,
печать учреждения

Леопольд Аб Авоганов
Фамилия Имя Отчество удостоверяющего