

Председателю диссертационного совета
24.1.201.02 при ПФИЦ УрО РАН
академику РАН Баряху А.А.

СОГЛАСИЕ
официального оппонента на оппонирование диссертации

Я, Лугин Иван Владимирович, согласен быть официальным оппонентом Трушковой Надежды Анатольевны по кандидатской диссертации на тему «Обоснование способов рециркуляционного проветривания в системах горных выработок подземных рудников» по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Пермскому федеральному исследовательскому центру Уральского отделения Российской академии наук (место нахождения: г. Пермь, ул. Ленина 13а) на обработку персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу персональных данных. Согласие даю свободно, своей волей, в целях включения персональных данных в аттестационное дело и защиты диссертации.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество; ученая степень; ученое звание; шифр и название научной специальности; место основной работы и занимаемая должность; контактный телефон и e-mail; паспортные данные; научные публикации в вышеуказанной сфере.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию Трушковой Надежды Анатольевны на сайте Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук с момента подписания настоящего согласия.

Приложение:

Сведения об официальном оппоненте – 2 л.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
рудничной аэродинамики ИГД СО РАН,
д-р техн. наук

И.В. Лугин

06.03.2025

Подпись И.В. Лугина заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института горного
дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения
Российской академии наук,
канд. техн. наук



К.А. Коваленко

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Трушковой Надежды Анатольевны на тему «Обоснование способов рециркуляционного проветривания в системах горных выработок подземных рудников», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

О себе сообщаю:

ФИО	Лугин Иван Владимирович
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
Должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории рудничной аэродинамики
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес места жительства (регистрация)	630099, Новосибирск, ул. Орджоникидзе, д. 27, кв. 13.
Паспортные данные	Серия 5020 №191081 выдан ГУ МВД России по Новосибирской области 21.12.2000, код подразделения 540-011
Дата рождения	15.12.1975
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты, при наличии)	+79612172320 ivlugin@misd.ru
Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования	№ 054-769-104-82
ИНН	540113384325
Реквизиты счета для перечисления оплаты за оппонирование:	Номер счёта: 40817810724246063743 Банк получателя: Филиал № 5440 Банка ВТБ (публичное акционерное общество) в г. Новосибирске БИК: 045004719 Корр. счёт: 30101810450040000719 ИНН: 7702070139 КПП: 540143001 ОКПО: 00032520 ОГРН: 1027739609391 SWIFT-код: VTBRRUM2NS2 Почтовый адрес банка: Банк ВТБ (ПАО), ул. Воронцовская, 43, стр. 1, г. Москва, 109147 Почтовый адрес доп.офиса: г. Новосибирск, Проспект Димитрова, 2

Основные работы по профилю оппонированной диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Лугин И.В.** Математическое моделирование динамики воздухораспределения от поршневого действия поездов в протяженных железнодорожных тоннелях // *Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук.* – 2020. – Т. 7, № 2. – С. 145-149.
2. Ощепков Т.С., Кияница Л.А., **Лугин И.В.** К вопросу определения поля скоростей воздуха в тоннельных сооружениях линии метрополитена с использованием кольцевых моделей как способа топологической декомпозиции // *Интерэкспо Гео-Сибирь.* – 2020. – Т. 2. – С. 129-137.
3. Кияница Л.А., **Лугин И.В.**, Красюк А.М. О структуре воздушного потока в пристанционных вентиляционных сбойках метрополитенов // *Интерэкспо Гео-Сибирь.* – 2021. – Т. 2, № 3. – С. 219-229.
4. **Лугин И.В.**, Павлов С.А., Иргибаяев Т.И. Обоснование параметров кольцевых моделей при декомпозиции вентиляционной сети протяженной линии метрополитена для расчета воздухораспределения // *Интерэкспо Гео-Сибирь.* – 2022. – Т. 2, № 3. – С. 214-220.
5. **Лугин И.В.**, Кияница Л.А., Ощепков Т.С. Применение вычислительного моделирования для исследования параметров запыленных потоков воздуха в сооружениях метрополитена // *Интерэкспо Гео-Сибирь.* – 2022. – Т. 2, № 3. – С. 159-165.
6. **Лугин И.В.** О первичном задымлении тоннеля метрополитена при остановке в нем горящего поезда // *Интерэкспо Гео-Сибирь.* – 2022. – Т. 2, № 3. – С. 208-213.
7. Irgibayev, T., **Lugin, I.**, Kiyanita, L. Justification of an Energy-Efficient Air Purification System in Subways Based on Air Dust Content Studies // *Buildings*, 2023, 13(11), 2771. DOI: 10.3390/buildings13112771.
8. A. Krasyyuk, **I. Lugin**, T. Irgibayev and E. Alferova. Substantiation of Parameters of the Network Model of the Air Distribution Due the Piston Effect in the Extra-Long Tunnels // *Applied Sciences*, 13(16):9096. DOI: 10.3390/app13169096.
9. **I. Lugin**, L. Kiyanita, A. Krasyyuk, T. Irgibayev Dust arrestment in subways: analysis and technique design // *International Journal of Environmental Science and Technology*, 10.09.2024. doi.: 10.1007/s13762-024-05970-5.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
рудничной аэродинамики ИГД СО РАН,
д-р техн. наук

Лугин
И.В. Лугин
06.07.2025

Подпись И.В. Лугина заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института горного
дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения
Российской академии наук,
канд. техн. наук



К.А. Коваленко