

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Бородавкина Дмитрия Алексеевича на тему
«РАСЧЁТ И УПРАВЛЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫМ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ РАБОЧИХ ЗОН ДЛИННЫХ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ (НА ПРИМЕРЕ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Я, **Гендлер Семен Григорьевич**, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Бородавкина Дмитрия Алексеевича на тему **«Расчёт и управление нестационарным тепловым режимом рабочих зон длинных очистных забоев (на примере Старобинского месторождения калийных солей)»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

О себе сообщаю:

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.26.01 «Охрана труда», 05.15.11 «Физические процессы горного производства»)
Ученое звание	профессор
Академическое звание	акад. РАЕН
Основное место работы	
Полное наименование организации с организационно-правовой формой (в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский горный университет
Почтовый индекс, адрес организации	199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2
телефон	(812) 328-86-21
Адрес электронной почты	Gendler_SG@pers.spmi.ru
Адрес официального сайта организации в сети «Интернет»	spmi.ru
Должность	зав. кафедрой
Структурное подразделение	кафедра безопасности производств
Публикации по теме диссертационного исследования соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Гендлер С.Г., Фазылов И.Р., Оценка эффективности методов регулирования теплового режима нефтяных шахт России // ГИАБ.– 2019. – № S6. – С. 289-299.	
2. Gendler S.G., Belov M. Justification of Engineering Solution on Rebuilding Severomuysky Railway Tunnel Ventilation. DOI 10.1007/978-981-15-0450-1_54 // Transportation Soil Engineering in Cold Regions. - January 2020. - Volume 1. - Lecture Notes in Civil Engineering, Vol 49. - pp. 521-529	

3. Gendler S.G., Fazylov I.R. Methods of regulation air temperature in the Russian oil mines. DOI 10.1201/9781003014577 // Topical Issues of rational Use Natural Resources. – November 2019 – PP. 16- 21.
4. Гендлер С.Г., Борисовский И.А. Управление аэродинамическими процессами при разработке золоторудных месторождений открытым способом // ГИАБ. – 2021. – №2. – С. 99-107.
5. Гендлер С.Г., Фазылов И.Р. Оценка эффективности использования закрытой системы сбора нефти для нормализации микроклимата в эксплуатационных галереях нефтяных шахт// Горный информационно-аналитический бюллетень.- 2021. - №9. - С. 65 - 78. - URL:[https:// www.giab-online.ru/files/Data/2021/9/65-78.pdf](https://www.giab-online.ru/files/Data/2021/9/65-78.pdf)
6. Гендлер С.Г., Фазылов И.Р., Абашин А.Н. Результаты экспериментальных исследований теплового режима нефтяных шахт при термическом способе добычи нефти// ГИАБ. – 2022. с. 248-262. <http://elibrary.ru/item.asp?id=49315973>
7. Гендлер С.Г., Фазылов И.Р. Особенности формирования термодинамических параметров воздушной среды при добыче нефти термошахтным способом // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2021. № 1. С. 76-90.
8. Гендлер С.Г, Крюкова М.С. Управление тепловым режимом линий метрополитена, включающих в себя двухпутные и однопутные тоннели// ГИАБ. – 2023. С. 248-262. <http://elibrary.ru/item.asp?id=58905230>
9. Гендлер С.Г., Борисовский И. А. Оценка влияния температурных условий на естественную вентиляцию глубоких карьеров Арктической зоны//Устойчивое развитие горных территорий. – 2022. Т.14. №2(52). С. 218-227. <http://elibrary.ru/item.asp?id=49562772>
10. Гендлер С.Г., Фазылов И.Р. Теплофизическое обоснование инновационного способа нормализации микроклимата в рабочих зонах эксплуатационных галерей нефтяных шахт// Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2023. Вып.4. С. 608-620. <http://elibrary.ru/item.asp?id=57169612>

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент


С.Г. Гендлер
(подпись)



Гендлер С.Г.

Генеральный директор
Федерального центра управления
качеством
Е. А. Гришина

Подпись Гендлера С.Г. удостоверяю:
дата

18.04.2024

Гришина