

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

СОГЛАСИЕ
официального оппонента на оппонирование по диссертации

Я, Соловьев Дмитрий Егорович согласен быть официальным оппонентом Бородавкина Дмитрия Алексеевича по кандидатской диссертации на тему «Расчет и управление нестационарным тепловым режимом рабочих зон длинных очистных забоев (на примере Старобинского месторождения калийных солей)» 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; учёная степень; учёное 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 Бородавкина Дмитрия Алексеевича на сайте Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук с момента подписания настоящего согласия.

Приложение:

Сведения об официальном оппоненте – 2 л.

Заведующий лабораторией
горной теплофизики ИГДС СО РАН,
канд. техн. наук

Д.Е. Соловьев

«26» апреля 2024 г.

Подпись Соловьева Д.Е. удостоверяю
Директор ИГДС СО РАН,
доктор технических наук



С.М. Ткач

«26» апреля 2024 г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бородавкина Дмитрия Алексеевича на тему «Расчет и управление нестационарным тепловым режимом рабочих зон длинных очистных забоев (на примере Старобинского месторождения калийных солей)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Ученая степень – кандидат технических наук.

Шифр и наименование специальности – 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Ученое звание: нет.

Должность – заведующий лабораторией горной теплофизики ИГДС СО РАН (г. Якутск).

Место работы – Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС СО РАН) – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ЯНЦ СО РАН).

Адрес места жительства (регистрация) – Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, п. Мохсоголлох, ул. Соколиная 25, кв.90

Паспорт: серия 9803 № 879867 выдан Мохсоголлохским ПОМ РС(Я) 10.06.2005 г.

Дата рождения – 18.12.1982 г.

Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования № 086-677-120-10
ИНН 143102106049

Реквизиты счета для перечисления оплаты за оппонирование:

Номер счёта: 40817810876000494909,

Банк получателя: ЯКУТСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8603 ПАО СБЕРБАНК

БИК: 049805609

Корр. счёт: 30101810400000000609

ИНН: 7707083893

КПП: 143502001

ОКПО: 09287658

ОГРН: 1027700132195

SWIFT-код: SABRRU66

Почтовый адрес банка: 677027, ЯКУТСК, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ, 17

Почтовый адрес доп.офиса: 677027, Г. ЯКУТСК, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ, 2

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

1. Aleksandr Kurilko, Dmitrii Solovev Temperature conditions in the ventilation shaft lining and the space behind lining when reversing the main ventilation unit in winter / VIII International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Georesources” (PCDG 2020), DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201018>, E3S Web Conf., Volume 192, 2020.

2. Ткач С.М., Курилко А.С., Соловьев Д.Е. Роль теплофизических исследований в обеспечении эффективности и безопасности эксплуатации шахт и рудников криолитозоны // *Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук.* – 2021. – Т. 8. № 1. – с. 154-160.
3. Соловьев Д.Е. Прогноз температурного режима строящейся глубокой россыпной шахты // *Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 65-летию Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения РАН.* Якутск, 2022. – 2022. – с. 632-636.
4. Курилко А.С., Соловьев Д.Е. Формирование льдопородного массива на дне отработанного кимберлитового карьера «Интернациональный» АК «Алроса» с использованием жидкостных замораживающих колонок принудительного действия // *Успехи современного естествознания.* – 2022. – № 6. – с. 88-95.
5. Соловьев Д.Е. Математическое моделирование формирования искусственного ледяного массива методом факельного намораживания на дне отработанного карьера криолитозоны // *Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук.* – 2022. – Т. 9. № 2. – с. 53-60.
6. Курилко А.С., Соловьев Д.Е., Киселев В.В., Алексеев К.Н. Прогноз теплового режима горных выработок глубокой золотороссыпной шахты криолитозоны, закрепленных металлической и комбинированной теплозащитной набрызгбетонной крепью // *Успехи современного естествознания.* – 2023. – № 11. – с. 147-154.
7. Хохолов Ю.А., Киселев В.В., Соловьев Д.Е., Шабаганова С.Н. Выбор рациональных режимов возведения искусственного ледяного массива на дне отработанного кимберлитового карьера способом послойного налива воды // *Горный журнал.* – 2024. – № 2. – с. 26-30.
8. Курилко А.С., Соловьев Д.Е., Романова Е.К. Искусственное промораживание накопленных обводненных осей на дне отработанного кимберлитового карьера в условиях криолитозоны // *Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство.* – 2024. – № 25. – с. 112-120.

Заведующий лабораторией
горной теплофизики ИГДС СО РАН,
канд. техн. наук

Д.Е. Соловьев

«26» апреля 2024 г.

Подпись Соловьева Д.Е. удостоверяю
Директор ИГДС СО РАН,
доктор технических наук



С.М. Ткач

«26» апреля 2024 г.