

РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.201.02 О ПРИНЯТИИ
ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

ПРОТОКОЛ № 9

заседания диссертационного совета 24.1.201.02 на базе
федерального государственного бюджетного учреждения
Пермского федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии наук
от 10 апреля 2023 года

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д.т.н., профессор, академик РАН А.А. Баряк
СЕКРЕТАРЬ: к.т.н. С.Ю. Лобанов

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Баряк А.А., д.т.н., профессор, академик РАН (2.8.6, технические науки) – председатель совета; Лобанов С.Ю., к.т.н. (2.8.6, технические науки) – ученый секретарь совета; члены совета: Андрейко С.С., д.т.н., профессор (2.8.6, технические науки); Бычков С.Г., д.г.-м.н. (2.8.3, технические науки); Долгаль А.С., д.ф.-м.н. (2.8.3, технические науки), Жихарев С.Я., д.т.н., доцент (2.8.6, технические науки); Зайцев А.В., д.т.н. (2.8.6, технические науки); Кадебская О.И., д.г.н. (2.8.3, технические науки); Левин Л.Ю., д.т.н., чл.-корр.РАН (2.8.6, технические науки); Санфиров И.А., д.т.н., профессор (2.8.3, технические науки), Сметанников А.Ф., д.г.-м.н. (2.8.3, технические науки); Чайковский И.И., д.г.-м.н. (2.8.3, технические науки); Шалимов А.В., д.т.н. (2.8.6, технические науки).

ОТСУТСТВОВАЛИ: Ашихмин С.Г. д.т.н., профессор (2.8.3, технические науки); Земсков А.Н. д.т.н., доцент (2.8.6, технические науки); Кашников Ю.А. д.т.н., профессор (2.8.6, технические науки); Плехов О.А., д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр.РАН (2.8.6, технические науки)

ИТОГО: 13 чел.

ПОВЕСТКА

1. О принятии к публичной защите диссертационной работы **Исаевича Алексея Геннадьевича «Научное обоснование методологии управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

СЛУШАЛИ:

1. Представление председателем экспертной комиссии д.т.н., проф. Андрейко С.С. диссертационной работы **Исаевича А.Г.** на тему: «Научное обоснование методологии управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников», к официальной защите.

На основании заключения экспертной комиссии, в состав которой вошли д.т.н., проф. Андрейко С.С., д.т.н. Жихарев С.Я., д.т.н. Зайцев А.В., следует, что диссертация оценивается как завершенная квалификационная работа, в которой разработаны научно-обоснованные положения, имеющие существенное значение для рудничной аэрогазодинамики.

Работа может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора технических наук в диссертационном совете по специальности 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять диссертационную работу **Исаевича А.Г.** на тему: «Научное обоснование методологии управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников» к официальной защите.

2. Утвердить в качестве официальных оппонентов:

Коршунова Геннадия Ивановича профессора, доктора технических наук, профессора кафедры безопасности производств, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

Кобылкина Сергея Сергеевича доктора технических наук, профессора кафедры безопасности и экологии горного производства, Университет науки и технологий МИСИС (г. Москва).

Стась Галину Викторовну доктора технических наук, доцента кафедры геотехнологий и строительства подземных сооружений, Тульский государственный университет (г. Тула).

3. Утвердить в качестве Ведущей организации - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова, г. Москва.

4. Назначить дату защиты - 12 июля 2023 г.

5. Утвердить дополнительный **список рассылки** автореферата.

6. Разрешить **печатание** автореферата на правах рукописи.

7. Поручить комиссии в составе д.т.н., проф. Андрейко С.С., д.т.н. Жихарев С.Я., д.т.н. Зайцев А.В. подготовить проект заключения по диссертации.

8. Разместить **текст объявления о защите и автореферат диссертации** на официальном сайте Минобрнауки РФ (<http://vak.ed.gov.ru>) и ПФИЦ УрО РАН (<http://permsc.ru>).

При проведении **открытого голосования** диссертационный совет в количестве 13 человек из 17 чел., входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет.

Председатель диссертационного совета
24.1.201.02, д.т.н., профессор, академик РАН

А.А. Барях

Учёный секретарь диссертационного совета
24.1.201.02, к.т.н.

С.Ю. Лобанов

10.04.2023 г.
Пермь

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.201.02 на базе федерального государственного бюджетного учреждения Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук по диссертационной работе **Исаевича Алексея Геннадьевича «Научное обоснование методологии управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэrogазодинамика и горная теплофизика».

г. Пермь

«10» апреля 2023 г.

Экспертная комиссия в составе членов совета: председателя комиссии д-ра техн. наук, проф. Андрейко С.С. и членов комиссии д-ра техн. наук Жихарева С.Я. и д-ра техн. наук Зайцева А.В. после рассмотрения рукописи диссертации, автореферата и опубликованных работ Isaevich A.G. пришла к следующим выводам:

1. Актуальность работы. На калийных рудниках формируется сложная пылевая обстановка на рабочих местах. Специфические условия калийных рудников не позволяют использовать весь арсенал современных методов борьбы с пылью. Одним из средств борьбы с пылью на рабочих местах добывчных забоев и в сети горных выработок, включая стволы, является вентиляция. Однако современные подходы к использованию все больших объемов свежего воздуха, направленных, прежде всего, на разжижение образующейся вредности не дают положительных результатов, как и попытки внедрения методов стимулирования процессов агрегации и последующей седиментации пылевых частиц. Это диктует необходимость разработки новых подходов к решению подобных задач, направленных на повышение эффективности использования свежего воздуха. В этой связи диссертационная работа, направленная на научное обоснование методологии управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников, имеет большое значение для теории и практики нормализации и управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников, является актуальной.

2. Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, семи глав и заключения. Работа изложена на 266 страницах машинописного текста, содержит 159 рисунков и 33 таблицы. Список использованных источников состоит из 219 наименований, в том числе 45 зарубежных. Материалложен технически грамотным языком. Автореферат отражает содержание диссертации.

3. По результатам выполненных исследований опубликованы 28 научных работ, в том числе 15 в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденных ВАК Минобрнауки РФ, 17 входящих в международные базы данных Scopus и Web of Science. Основные защищаемые положения с достаточной полнотой изложены в опубликованных работах.

4. Признать отсутствие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов.

5. Диссертационная работа соответствует следующим пунктам паспорта специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» по пунктам согласно паспорту:

— п.11 «Гидро-, аэро-, газо- и термодинамические процессы, методы и средства управления ими в массивах горных пород и грунтов, горных выработках и выработанном пространстве».

6. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно-обоснованные методы нормализации и управления пылевой обстановкой в горных выработках калийных рудников средствами вентиляции. На основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

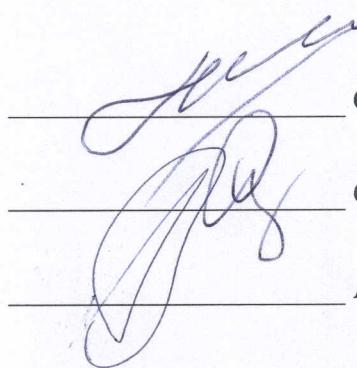
Диссертация обладает научной новизной и практической значимостью и рекомендуется к защите в диссертационном совете 24.1.201.02 на базе ПФИЦ УрО РАН по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

7. Официальными оппонентами рекомендуются:

- Коршунов Геннадий Иванович профессор, доктор технических наук, профессор кафедры безопасности производств, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет".
- Кобылкин Сергей Сергеевич доктор технических наук, профессор кафедры безопасности и экологии горного производства, Университет науки и технологий МИСИС (г. Москва).
- Стась Галина Викторовна, доктор технических наук, доцент кафедры геотехнологий и строительства подземных сооружений, Тульский государственный университет (г. Тула).

Ведущей организацией предлагается утвердить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова (ИПКОН РАН).

Члены комиссии:



С.С. Андрейко

С.Я. Жихарев

А.В. Зайцев