

Председателю
диссертационного совета Д 004.036.02
при ПФИЦ УрО РАН
чл.-корр. РАН
А.А. Баряху

Уважаемая Александр Абрамович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Зайцева А.В. «Научные основы расчёта и управления тепловым режимом подземных рудников», представленной к защите в диссертационный совет Д 004.036.02 при ПФИЦ УрО РАН на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 4
Телефон	+7 495 955-00-32
Факс	+7 499 236-21-05
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Веб-сайт	http://misis.ru/

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Пучков, Л.А., Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С., и др. Локальное формирование параметров вентиляции, подлежащих контролю при автоматизации проветривания // Уголь. – 2015. – № 11. С. 58-61.
2. Пучков, Л.А., Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С. Аэродинамический метод предупреждения эндогенной пожароопасности выработанных пространств угольных шахт // Горный информационно-аналитический бюллетень (ГИАБ). – 2012. – № 12. – С. 307-311.
3. Пучков, Л.А., Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С. Системные решения обеспечения метанобезопасности угольных шахт // Горный журнал. – 2014. – №5. – С. 12-16.
4. Пучков, Л.А., Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С. Методология системного проектирования вентиляции шахт // Горный информационно-аналитический бюллетень (ГИАБ). Труды международного научного симпозиума «Неделя горняка – 2014» – М.: Изд. «Горная книга» – 2014. – С. 128-137.
5. Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С., Каледни, О.С., Кобылкин, А.С. Учебное пособие Проектирование вентиляции при строительстве подземных сооружений, М.: Издательство «Горная книга», 2016. – 78 с.: ил.
6. Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С. Объемное моделирование, как метод исследования и управления термо- и аэрогазодинамическими процессами на горных предприятиях Горный информационно-аналитический бюллетень (ГИАБ). Труды международного научного симпозиума «Неделя горняка – 2013» – М.: Изд. «Горная книга» – 2013. – С. 149-156.
7. Каледина, Н.О., Кобылкин, С.С. Основы системного проектирования вентиляции шахт Сборник научных трудов. Выпуск 2 «Пути повышения эффективного освоения пластовых месторождений полезных ископаемых подземным способом» / Сост. А.В. Фомин. – М.: Издательство «Горное

- дело» ООО «Киммерийский центр», – 416 с.: ил., табл. – (Библиотека горного инженера». 2014. – С. 184-188.
8. Каледина, Н.О. Современные проблемы вентиляции угольных шахт. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S1. С. 141-149.
 9. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. Учёт естественной тяги при системном проектировании вентиляции шахт Сборник научных трудов. Выпуск 2 «Пути повышения эффективного освоения пластовых месторождений полезных ископаемых подземным способом» / Сост. А.В. Фомин. – М.: Издательство «Горное дело» ООО «Киммерийский центр», 2014. – 416 с.: ил., табл. – (Библиотека горного инженера». 2014. – С. 188-191.
 10. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С., Каледин, О.С., Степанов, А.В. Новый подход при проектировании вентиляции. Горная техника 1 (15) СПб.: Изд. "Славутич" – 2015 – С. 12-14.
 11. Кобылкин, С.С., Михеев, А.Е., Удалов, Р.А., Кобылкин, А.С. Расчёт количества воздуха для проходческих забоев с учётом динамики работы машин в горных выработках. Горная техника 2 (14) СПб.: изд. "Славутич" – 2014 – С. 52-55.
 12. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. Способ обнаружения эндогенных пожаров на основе компьютерного моделирования Сборник тезисов докладов 2-й Международной научной школы академика К.Н. Трубецкого, Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр – М.: ИПКОН РАН. – 2016. – 494 с.
 13. Кобылкин, С.С., Михеев, А.Е., Удалов, Р.А., Кобылкин А.С., Липатов М.В. Способ обогрева воздуха, поступающего в шахту «Эстония» Горная техника 1 (13) СПб.: Изд. "Славутич" – 2014. – С. 20-23.
 14. Кобылкин, С.С., Проценко, А.В. Анализ состояния и проблем проветривания на руднике Нурказган (ТОО «Корпорация Казахмыс», Казахстан» Материалы 11 Международной научной школы молодых учёных и специалистов. «Проблемы освоения недр в XXI веке глазами

молодых учёных и специалистов» 24-28 ноября 2014 г. – М.: ИПКОН РАН, 2014 – С. 365-368.

15. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. Обзор программного обеспечения в области проектирования вентиляции шахт и рудников с точки зрения эндогенной пожароопасности. В сборнике: Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых Материалы 13-ой Международной научной школы молодых ученых и специалистов. – 2016. – С. 241-243.
16. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. Проблемы проветривания глубоких стволов при ведении взрывных работ Материалы 11 Международной научной школы молодых учёных и специалистов. «Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых учёных и специалистов» 24-28 ноября 2014 г. – М.: ИПКОН РАН, 2014 – С. 368-371.
17. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. Влияние естественной тяги на безопасность ведения горных работ Сборник тезисов докладов 2-й Международной научной школы академика К.Н. Трубецкого, Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр – М.: ИПКОН РАН. – 2016. – 494 с.
18. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. 3-D моделирование физических процессов при авариях на горных предприятиях Сборник тезисов докладов VIII Международной горноспасательной Конференции IMRB-2017 – М.: МЧС. – 2017. – 34 с.
19. Кобылкин, С.С., Каледин, О.С., Степанов, А.В., Степанова, И.С. Проблема правильного расчёта количества воздуха, необходимого для разбавления газов, образующихся после проведения взрывных работ Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции «Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование 28-29 октября 2015 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». -2015. – 87 с.
20. Кобылкин, С.С., Каледин, О.С., Кобылкин, А.С., Дядин, С.А. Оценка влияния местных сопротивлений на общее аэродинамическое

- сопротивление воздухопроводов / С.С. Кобылкин, О.С. Каледин, А.С. Кобылкин, С.А. Дядин // Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции «Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование 28-29 октября 2015 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». -2015. – С. 91-92.
21. Кобылкин, С.С. Системное проектирование вентиляции горных предприятий / Кобылкин С.С. // Горный информационно-аналитический бюллетень (ГИАБ). Труды международного научного симпозиума «Неделя горняка – 2015» – М.: Изд. «Горная книга» – 2015 г. С. 150-157.
 22. Кобылкин, С.С. Системное проектирование вентиляции как основа безопасности ведения горных работ в современных условиях / Кобылкин С.С. // Сборник тезисов докладов Международной научной школы академика К.Н. Трубецкого «Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр» под редакцией академика К.Н. Трубецкого // Составители: к.т.н. А.Г. Красавин, д.т.н. И.В. Милетенко. – М.: ИПКОН РАН. – 2014. – С. 356-358.
 23. Кобылкин, С.С. Основные принципы системного проектирования вентиляции шахт и рудников / Кобылкин С.С. // Сборник тезисов докладов V Международной научно-практической конференции «Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий» 15-16 мая 2014г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». – 2014. – С. 29-30.
 24. Кобылкин, С.С. Применение кинетической теории газов при описании процессов проветривания горных предприятий / Кобылкин С.С. // Горный информационно-аналитический бюллетень (ГИАБ). – 2017 г., № 12, S42. – 12 с.
 25. Кобылкин, С.С., Кобылкин, А.С. Расчёт необходимого количества воздуха для шахт и рудников по наибольшему количеству людей. Горный информационно-аналитический бюллетень (ГИАБ). – М.: Изд. «Горная книга» – 2014. – № 5 – С. 209-217.

26. Кобылкин, С.С. Влияние перепадов давления при проветривании на состояние здоровья работающего персонала. Безопасность труда в промышленности. – М.: Издательство ЗАО НТЦ ПБ – 2015. –С. 49-52.
27. Баловцев, С.В. Обоснование аэрологической безопасности при проектировании угольных шахт / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – № S4. – С. 11-15.

Проректор по науке и инновациям

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

технологический университет «МИСиС»

д.т.н., профессор



М.Р. Филонов

И.о. зав. кафедрой

«Безопасность и экология горного производства»

д.т.н., профессор

А.С. Батугин