

Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности

1. Научные направления кафедры ТКМ

- Исследование проблем повышения эффективности и безопасности геотехнологических процессов добычи полезных ископаемых из недр
- Анализ и прогнозирование устойчивости элементов геомеханической системы горных выработок на рудниках Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей.

2. Объемы НИОКР

	Сумма (тыс.руб.)
Объем бюджетных работ и грантов на научные исследования	–
Объем работ по договорам с организациями и предприятиями	-

3. Работы по научно-техническому сотрудничеству с другими организациями, предприятиями

№ п.п.	Организация, предприятие	Тематика мероприятия
1	Горный институт УрО РАН	Разработка метод.обеспечения для компьютерной программы «Аэросеть» по расчету теплофизических и аэрологических параметров горных выработок
2	ПАО «Уралкалий»	Анализ и прогнозирование устойчивости элементов геомеханической системы горных выработок на рудниках ВКМКС. Выполнение НИР
3	Государственный университет управления	Проблемы добычи и переработки минеральных и техногенных ресурсов. Подготовка публикаций

4. Результативность НИР

1). Издание монографий, препринтов, научных журналов и сборников научных трудов

Автор	Наименование работы	Объем в п.л.	Издательство	Срок представления в РИО
–	–	–	–	–

2). Публикация статей

Автор	Наименование работы	Объем в п.л.	Название, номер журнала или сборника
Белкин В.В.	Об источнике платины в солях Верхне- Камского Калийного месторождения	0,29	Разведка и охрана недр, №1, 2024
Андрейко С.С.	Предотвращение газодинамических явлений при последовательной отработке сильвинитовых пластов КРП и АБ в условиях Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей	0,38	Горный журнал, №11, 2023
Андрейко С.С.	Экспериментальные исследования газоносности пластов сильвинит-карналлитового состава в условиях Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей	0,25	Горный журнал, №11, 2023
Андрейко С.С.	Анализ геологических условий проявления газодинамических явлений в условиях Гремячинского ГОКа	0,63	Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2024. № 1

Автор	Наименование работы	Объем в п.л.	Название, номер журнала или сборника
Андрейко С.С.	Пространственные модели пласта аб на шахтном поле БКПРУ-2 ПАО "УРАЛКАЛИЙ"	0,63	Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2023. № 1-1

3). Участие в научных конференциях

Наименование конференции	Место и время проведения	Название доклада
Молодежная наука в развитии регионов: Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых	Березники, 24 апреля 2024 г.	<i>А.Р. Иванова, И.М. Шевелев, С.А. Черный.</i> Методика расчета значений параметров модели Кулона-Мора посредством построения параболы Фэрхерста при отсутствии данных предела прочности на растяжение с учетом особенностей свойств калийных солей Верхнекамского месторождения
Молодежная наука в развитии регионов: Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых	Березники, 2024 г.	<i>Д.А. Балдин, М.А. Россинский, И.М. Шевелев.</i> Разработка программы для построения геометрии и расчета координат геолого-технологических объектов при моделировании геомеханических процессов на калийных месторождениях
Молодежная наука в развитии регионов: Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых	Березники, 2024 г.	<i>А.Р. Иванова, В.С. Беспалов.</i> Повышение эффективности ведения горных работ на Соликамских калийных рудниках
Актуальные проблемы недропользования. XIX Международ. форум-конкурс студентов и молодых ученых.	Санкт-Петербург, 2023	<i>С.С.Андрейко</i> Исследование закономерностей распределения свободных газов в породах кровли горных выработок в условиях шахтного поля рудника «Еврохим-Усольский калийный комбинат»
Актуальные проблемы недропользования. XIX Международ. форум-конкурс студентов и молодых ученых.	Санкт-Петербург, 2023	<i>С.С.Андрейко</i> Оценка эффективности применения нейронных сетей при региональном прогнозировании зон газодинамической опасности в калийных рудниках

4). Участие в выставках

Название выставки	Место и время проведения	Форма участия (экспонат, участник)
—	—	—