

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА им. Н.А. Чинакала
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ПРОТОКОЛ

15.12.2021

№ 8

г. Новосибирск

Заседания Конкурсной комиссии ИГД СО РАН
Председатель – А.П. Хмелинин
Секретарь – К.А. Коваленко

ПРИСУТСТВОВАЛИ: члены Конкурсной комиссии – Б.Б. Данилов, Л.В. Городилов, Е.А. Милеева, А.М. Никольский, А.В. Резник, Писарев В.С., Л.Д. Поор, В.В. Червов, В.И. Ческидов.

Заседание Конкурсной комиссии (далее - Комиссия) кворум имеет. Комиссия правомочна принимать решения по вопросам повестки дня.

1. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии об объявлении конкурсов на замещение вакантных должностей на официальном сайте ИГД СО РАН, опубликованного **23.11.2021 г.:**

1 ставка заместителя директора по научному направлению: теория разработки месторождений полезных ископаемых и комплексная переработка минерального сырья на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86443

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Экспертиза научных (научно-технических) результатов. Формирование научного коллектива. Область научных интересов: геотехнология, геоинформатика, проектирование горнотехнических систем, геоэкономика.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения. Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Совершенствование процессов ведения горных работ открытыми, подземными и комбинированными геотехнологиями при освоении сложных по структуре и условиям освоения месторождений с неоднородным по потребительским свойствам минеральным сырьём. Постановка и решение задач развития научно-методических основ комплексного управления качеством твёрдых полезных ископаемых в цепочках разведки, добычи, обогащения, переработки и поставок продукции на конкурентные рынки.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения. Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы иссле-

дования. Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ: кандидат технических наук.

1 ставка **заведующего лаборатории** механики взрыва и разрушения горных пород, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86439

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Формирование научного коллектива. Область научных исследований: механика деформирования и разрушения горных пород и твердых хрупких сред; длительная прочность; связь трещиностойкости и прочности на растяжение при описании процесса зарождения разрушения в виде формирования и развития магистральных трещин; применение нелокального подхода (нелокальных критериев) для описания прочности твердых тел.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Постановка задач исследования научному коллективу.

Задачи исследований: экспериментальное определение физических, механических и прочностных характеристик горных пород для описания длительной прочности; разработка новых схем разрушения образцов горных пород с целью получения прочностных характеристик; изучение процесса разрушения твердых сред клиновидными инденторами.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования. Оценивать степень решения отдельных задач исследования. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения. Формировать стратегию проведения исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации, монографии.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ: доктор физико-математических наук

1 ставка **ведущего научного сотрудника** в лабораторию подземной разработки рудных месторождений, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86435.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Проведение исследования. Разработка ресурсосберегающих, индустриальных технологий подземной добычи полезных ископаемых, сочетающих различные способы управления горным давлением. Геомеханическое обоснование параметров горных работ, в том числе порядка и последовательности выемки рудных месторождений.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами.

1. Непрерывный мониторинг, анализ и обобщение методов, способов и систем разработки залежей твердых полезных ископаемых включая большие глубины.

2. Технологическое, геомеханическое и экономическое обоснование технологий подземного и открытого способов отработки рудных месторождений.

3. Развитие методологии выбора и обоснования параметров подземных геотехнологий рудных месторождений на базе фундаментальных представлений о состоянии породных массивов и реализация разработанных алгоритмов в виде цифровых горнотехнических моделей месторождений.

4. Создание рейтинговой классификации систем разработки рудных месторождений подземным способом.

5. Развитие комбинированных систем разработки при выемке глубокозалегающих запасов залежей полезных ископаемых.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования. Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследования. Формировать программу проведения исследования. Обосновывать тематику новых исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ: доктор технических наук

1 ставка **старшего научного сотрудника** в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86419.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Проведение исследования. Исследование деформирования и разрушения первоначально изотропных и анизотропных массивов горных пород с учетом блочного характера строения с целью построения математической модели, адекватно отражающей экспериментально наблюдаемые эффекты и данные.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Постановка задач исследования научному коллективу.

1. Разработка решения задачи о потере устойчивости целиков горных выработок, контуров горных выработок с учетом первоначальной изотропии или анизотропии, разносопротивляемости при растяжении и сжатии, с учетом пластичности и запредельного деформирования.

2. Разработка решения задачи об определении теплового состояний массива пород (определение источников эндогенных пожаров) по данным измерений на поверхности массива температуры и градиента температуры.

3. Проведение экспериментальных исследований по измерению температуры и градиента температуры при внутреннем нагревании модели, имитирующей массив пород, с целью построения входных данных для верификации полученного в п. 2. решения.

4. Разработка решения задачи об определении напряженно-деформированного состояния массива пород по данным измерений смещений на его поверхности (статика и динамика).

5. Разработка решения задач о потере устойчивости бортов карьеров и отвалов за счет веса вышележащих слоев.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования. Формулировать основную гипотезу исследования. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Публикации

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

кандидат технических наук; доцент.

1 ставка **научного сотрудника** лаборатории механики взрыва и разрушения горных пород, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86438.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Проведение исследования. Исследование и построение математической модели запредельного деформирования горных пород применительно к решению задачи о напряженно-деформированном состоянии массива пород вокруг горных выработок.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Выбор методов решения отдельных задач исследований.

1. Разработка способа определения смещений контура горной выработки, когда все смещения уже прошли.

2. Определение границы запредельного деформирования вокруг выработок произвольного сечения.

3. Определение состояния массив пород за зоной запредельного деформирования (вплоть до бесконечности) в задаче о выработке.

4. Разработка решения задачи о потере устойчивости контура выработки при запредельном деформировании в случае применения критерия Лейбензона-Ишлинского.

5. Разработка способа определения напряженно-деформированного состояния массива пород по данным измерений смещений краев специально вырезанного кругового отверстия.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя. Оценивать степень решения отдельных задач исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации.

0,2 ставки **научного сотрудника** в Читинский филиал ИГД СО РАН (г. Чита), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86440.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования. Область научных исследований: геоэкология; моделирование процессов обогащения полезных ископаемых; геоинформационные системы.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Выбор методов решения отдельных задач исследований. Разработка методики блочного моделирования процессов кучного выщелачивания в рудном штабеле; использование геоинформационных систем в моделировании процессов кучного выщелачивания.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя. Оценивать степень решения отдельных задач исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ: кандидат технических наук.

2. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию **заместителя директора по научной работе по научному направлению:** теория разработки месторождений полезных ископаемых и комплексная переработка минерального сырья на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86443 от В.Л. Гаврилова и.о. заведующего лабораторией открытых горных работ ИГД СО РАН.

Претендент соответствует квалификационным требованиям, установленным для должности **заместителя директора по научной работе**, и может быть рассмотрен на заседании Комиссии.

ВЫСТУПАЛИ: Хмелинин А.П., Городилов Л.В., Никольский А.М.

3. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на **научного сотрудника** в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86438 от И.М. Абдулина научного сотрудника лаборатории механики взрыва и разрушения горных пород.

Претендент соответствует квалификационным требованиям, установленным для должности научного сотрудника, и может быть рассмотрен на заседании Комиссии.

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Червов В.В.: есть ли у Вас публикации без соавторов за последние пять лет?

Абдулин И.М.: нет.

Хмелинин А.П.: степень готовности диссертации, автореферата?

Абдулин И.М.: есть первая редакция автореферата, итогового варианта диссертации еще нет, в диссертации будет 4 главы.

ВЫСТУПАЛИ: Хмелинин А.П., Городилов Л.В., Червов В.В.

РЕКОМЕНДОВАНО: к 1 июля 2022 г. подготовить диссертацию и выступить на выпускающем семинаре по направлению «геомеханика» в ИГД СО РАН.

4. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на **старшего научного сотрудника** в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86419 от О.Е. Белоусовой старшего научного сотрудника лаборатории механики взрыва и разрушения горных пород.

Претендент соответствует квалификационным требованиям, установленным для должности старшего научного сотрудника, и может быть рассмотрен на заседании Комиссии.

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Хмелинин А.П.: планы на написание докторской диссертации есть?

Белоусова О.Е.: да есть, если подтвердится гипотеза поиска теплового источника на основе измерений на поверхности температуры и ее изменения.

ВЫСТУПАЛИ: Хмелинин А.П.

5. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на **ведущего научного сотрудника** в лабораторию подземной разработки рудных месторождений (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86435 от А.А. Неверова на ведущего научного сотрудника лаборатории подземной разработки рудных месторождений.

Претендент соответствует квалификационным требованиям, установленным для ведущего научного сотрудника, и может быть рассмотрен на заседании Комиссии.

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Хмелинин А.П.: планируете ли привлекать молодых сотрудников?

Неверов А.А.: да, сейчас за мной уже закреплены два аспиранта.

ВЫСТУПИЛИ: Данилов Б.Б., Ческидов В.И.

6. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на **заведующего лабораторией механики взрыва и разрушения горных пород** (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86439 от Ефимова В.П. заведующего лабораторией механики взрыва и разрушения горных пород.

ВЫСТУПИЛИ: Хмелинин А.П.

РЕКОМЕНДОВАНО: обеспечить выход на институтский семинар И.М. Абдулина по защите кандидатской диссертации; уделить внимание омоложению кадров лаборатории.

7. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке **научного сотрудника** в Читинский филиал ИГД СО РАН (г. Чита) (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_86440 от Д.С. Гончарова научного сотрудника Читинского филиала ИГД СО РАН (г. Чита) (заочное рассмотрение кандидатуры).

Претендент соответствует квалификационным требованиям, установленным для научного сотрудника, и может быть рассмотрен на заседании Комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Хмелинин А.П.

РЕКОМЕНДОВАНО: повысить публикационную активность.

В соответствии с п. 2.1.4. Положения Комиссия для рассмотрения представленных материалов от претендентов проводит тайное голосование по балльной системе.

Для проведения тайного голосования Комиссией избрана счетная комиссия в составе: А.П. Хмелинин, Е.А. Милеева, В.С. Писарев.

Для проведения тайного голосования выдано 9 бюллетеней.

При вскрытии урны для голосования в ней обнаружено 9 бюллетеней.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования Комиссии утвердить следующий рейтинг претендентов на вакантные должности научных работников:

№ п/п	ID вакансии	Вакантная должность	ФИО претендента	Итоговая сумма баллов/место
1.	ID VAC_86443	заместителя директора по научному направлению: теория разработки месторождений полезных ископаемых и комплексная переработка минерального сырья на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий	Гаврилов Владимир Леонидович	333/1
2.	ID VAC_86438	научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород	Абдулин Ильгизар Маратович	237/1
3.	ID VAC_86419	старшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород	Белоусова Ольга Евгеньевна	288/1
4.	ID VAC_86435	ведущего научного сотрудника в лабораторию подземной разработки рудных месторождений	Неверов Александр Алексеевич	334/1
5	ID VAC_86439	заведующего лабораторией механики взрыва и разрушения горных пород	Ефимов Виктор Прокопьевич	153/1
6	ID VAC_86440	научного сотрудника в Читинский филиал ИГД СО РАН (г. Чита)	Гончаров Денис Сергеевич	117/1

Признать победителями конкурса следующих претендентов:

1. Вакансия заместителя директора по научному направлению: теория разработки месторождений полезных ископаемых и комплексная переработка минерального сырья на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий (1 ставка) (ID VAC_86443) – **Гаврилов Владимир Леонидович.**

2. Вакансия научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка) (ID VAC_86438) – **Абдулин Ильгизар Маратович.**

3. Вакансия старшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка) (ID VAC_86419) – **Белоусова Ольга Евгеньевна.**

4. Вакансия ведущего научного сотрудника в лабораторию подземной разработки рудных месторождений (1 ставка) (ID VAC_86435) – **Неверов Александр Алексеевич.**

5. Вакансия заведующего лабораторией механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка) (ID VAC_86439) – **Ефимов Виктор Прокопьевич.**

6. Вакансия научного сотрудника в Читинский филиал ИГД СО РАН (г. Чита) (1 ставка) (ID VAC_86440) – **Гончаров Денис Сергеевич.**

Председатель Конкурсной комиссии



[Handwritten signature]
А.П. Хмелинин

Секретарь Конкурсной комиссии

[Handwritten signature]
К.А. Коваленко