

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

**ПРОТОКОЛ**

**28.01.2022**

**№ 1**

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, В.С. Писарев, А.Ф. Реву-женко, Л.Д. Роор, 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 объявлениях конкурсов на замещение вакантных должностей на официальном сайте ИГД СО РАН, опубликованных:

**26.11.2021 г.:**

— 1 ставка главного научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники.

Область научных интересов: горное и нефтяное машиностроение; геомеханика; электромеханика; силовая электроника.

Деятельность: разработка и создание силовых электромагнитных импульсных систем для повышения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи нефти.

Ученая степень: д.т.н.

Результаты интеллектуальной деятельности: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

— 0,3 ставки главного научного сотрудника в лабораторию механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред.

Область научных интересов: Механика деформируемого твердого тела, горных пород, грунтов и сыпучих тел. Математические модели с учетом иерархии структурных уровней геосреды. Аналитические и численные методы анализа напряженно-деформированного состояния структурно-неоднородных массивов горных пород, сыпучих и гранулированных сред. Устойчивость массивов в окрестности выработанного пространства.

Деятельность: Разработка новых математических моделей, учитывающих эффекты упругопластического и анизотропного поведения, дилатансии, внутреннего трения, аккумулялирования энергии и разупрочнения. Постановка и численное решение плоских и пространственных краевых задач механики с учетом внутренней структуры среды с применением методов конечных разностей, конечных и дискрет-

ных элементов. Анализ повышенной концентрации напряжений, расчет областей неупругого и предельного состояний и оценка устойчивости породных массивов в окрестности выработок различной геометрии.

Ученая степень: д.ф.-м.н.

Результаты интеллектуальной деятельности: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

– 0,7 ставки младшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород.

Область научных интересов: Механика разрушения геосред, описание процессов разрушения горных пород при множественном гидроразрыве и повышение эффективности проведения гидроразрыва при разработке месторождений полезных ископаемых.

Деятельность:

1. Проведение в лабораторных условиях экспериментальных исследований развития трещин множественного гидроразрыва при различной конфигурации трещин, скорости нагнетания рабочих жидкостей и их свойств.

2. Доработка существующих численных моделей применительно к условиям экспериментов и проведение численных расчетов развития системы трещин множественного гидроразрыва, построение траекторий роста трещин.

3. Верификация разработанных моделей по данным экспериментальных исследований и их уточнение.

Результаты интеллектуальной деятельности: публикации.

**30.12.2021 г.:**

— 1 ставка ведущего научного сотрудника в лабораторию диагностики механического состояния массива горных пород, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88169.

Деятельность: Проведение исследования. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров. Область научных интересов: механика горных пород, теория упругости и теплопроводности, вычислительная математика, программирование.

Трудовые функции: Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Разработка алгоритмов и программ для решения граничных задач механики горного массива; разработка алгоритмов и программ для обработки результатов натурных экспериментов по исследованию напряжённого состояния горного массива и деформационных параметров пород, слагающих горный массив.

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

Ученая степень и звание: доктор технических наук

— 1 ставка ведущего научного сотрудника в лабораторию обогащения полезных ископаемых и технологической экологии, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88170.

**Деятельность:** Проведение исследования. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров. Область научных интересов: рациональное природопользование, обогащение минерального сырья, рудоподготовка, энергетические воздействия, прочностные свойства горных пород и минералов, комплексность использования минерального сырья, физико-математическое моделирование.

**Трудовые функции:** Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Разработка научных основ повышения извлечения микро- и наночастиц ценных компонентов из природного и техногенного сырья с использованием компьютерного моделирования и направленной модификации технологических свойств минералов и руд физико-химическими и энергетическими воздействиями.

**Трудовая деятельность:** Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования. Формировать программу проведения исследования. Обосновывать тематику новых исследований. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным).

**Результаты интеллектуальной деятельности:** публикации.

**Ученая степень и звание:** доктор технических наук

— 1 ставка ведущего научного сотрудника в лабораторию горной геофизики, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88171.

**Деятельность:** Проведение исследования. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров. Область научных интересов: физика грунтов и горных пород в горном деле; развитие геомеханических процессов в грунтово-породных отложениях бортов карьеров и угольных разрезов при отсутствии бокового отпора под воздействием сезонных природно-климатических и техногенных факторов.

**Трудовые функции:** Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Исследование процессов развития и переформирования структурно-прочностных и деформационно-волновых свойств грунтово-породных отложений при освоении месторождений твердых полезных ископаемых открытым способом и их влияния на безопасность ведения горных работ с увеличением глубин отработки.

**Трудовая деятельность:** Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования.

Формировать программу проведения исследования. Обосновывать тематику новых исследований. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным).

**Результаты интеллектуальной деятельности:** публикации, монографии.

**Ученая степень и звание:** доктор технических наук

— 1 ставка заведующего лабораторией моделирования импульсных систем, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88172.

**Деятельность:** Формирование научного коллектива. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров. Область научных интересов: теория, методы проектирования и эффективность функционирования технических систем; моделирование технических систем; механические свойства и разрушение геоматериалов и горных массивов.

**Трудовые функции:** постановка задач исследования научному коллективу. Разработка и создание гидроударных устройств для разрушения горных пород. Исследование процессов взаимодействия рабочих органов ударных устройств с породным массивом.

**Трудовая деятельность:** Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования. Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследования. Формировать программу проведения исследования.

**Результаты интеллектуальной деятельности:** публикации, охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

**Ученая степень и звание:** доктор технических наук.

— 1 ставка научного сотрудника в лабораторию физико-технических геотехнологий, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88176.

**Деятельность:** Проведение исследования. Область научных интересов: технология ведения горных работ, буровзрывные работы.

**Трудовые функции:** Выбор методов решения отдельных задач исследований.

**Задачи научных исследований:** анализ состояния ведения буровзрывных работ на рудниках Горной Шории; рациональные параметры БВР при переходе от системы разработки этажного-камерного обрушения к системе подэтажного обрушения руды.

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

**Результаты интеллектуальной деятельности:** публикации.

Дата проведения конкурсов была назначена на 26.01.2022 г., но в соответствии с Приказом №4 от 26.01.2022 перенесена на 28.01.2022 г.

В связи с ухудшением эпидемиологической ситуации по коронавирусу рассмотрение заявок на Конкурс по замещению вакантных должностей в ИГД СО РАН 28.01.2022 г. проходил без собеседования претендентов.

**2. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию заведующего лабораторией моделирования импульсных систем, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88172 (1 ставка), от Л.В. Городилова заведующего лабораторией моделирования импульсных систем ИГД СО РАН.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П., Данилов Б.Б., Ревуженко А.Ф.

**3. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию главного научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка) от Б.Ф. Симонова ведущего научного сотрудника отдела горной и строительной геотехники ИГД СО РАН.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П., Данилов Б.Б.

**4. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию главного научного сотрудника в лабораторию механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред (0,3 ставки) от С.В. Лаврикова заместителя директора ИГД СО РАН по научному направлению: современные геодинамические поля и процессы, вызванные техногенной деятельностью; геомеханика горных пород и их массивов.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П., Ревуженко А.Ф.

**5. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию ведущего научного сотрудника в лабораторию диагностики механического состояния массива горных пород (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88169 от В.И. Машукова ведущего научного сотрудника лаборатории диагностики механического состояния массива горных пород ИГД СО РАН.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П.

**РЕКОМЕНДОВАНО:** повысить публикационную активность, опубликовать в 2022 году 1 статью в ФТПРПИ.

**6. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию ведущего научного сотрудника в лабораторию обогащения полезных ископаемых и технологической экологии (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88170 от В.И. Ростовцева ведущего научного сотрудника лаборатории обогащения полезных ископаемых и технологической экологии ИГД СО РАН.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П.

**7. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию ведущего научного сотрудника в лабораторию горной геофизики (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88171 от В.Ф. Юшкина ведущего научного сотрудника лаборатории горной геофизики ИГД СО РАН.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П., Ческидов В.И.

**8. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию научного сотрудника в лабораторию физико-технических геотехнологий, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88176 от В.И. Колтышева научного сотрудника лаборатории физико-технических геотехнологий ИГД СО РАН и А.С. Кондратенко.

От претендента А.С. Кондратенко поступило письменное заявление с просьбой считать его заявку № 94462 от 17.01.2022 на вакансию научного сотрудника в лабораторию физико-технических геотехнологий, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88176, не действительной, она подана ошибочно.

В связи, с чем принято решение рассмотреть заявку на данную вакансию только от В.И. Колтышева.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П.

**РЕКОМЕНДОВАНО:** повысить публикационную активность, к концу сентября 2022 года представить диссертационную работу на выпускающем семинаре в ИГД СО РАН.

**9. СЛУШАЛИ:** секретаря Комиссии о заявке на вакансию младшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (0,7 ставки) от И.В. Колыхалова младшего научного сотрудника лаборатории механики взрыва и разрушения горных пород ИГД СО РАН.

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

**ВЫСТУПАЛИ:** Хмелинин А.П., Ревуженко А.М.

**РЕКОМЕНДОВАНО:** к концу 2022 года выйти на защиту диссертации.

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

Для проведения тайного голосования Комиссией избрана счетная комиссия в составе: К.А. Коваленко (председатель счетной комиссии), Е.А. Милеева, В.С. Писарев.

Для проведения тайного голосования по вакансиям:

- главного научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка);

- главного научного сотрудника в лабораторию механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред (0,3 ставки);

- ведущего научного сотрудника в лабораторию диагностики механического состояния массива горных пород (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88169;

- ведущего научного сотрудника в лабораторию обогащения полезных ископаемых и технологической экологии (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88170;

- ведущего научного сотрудника в лабораторию горной геофизики (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88171;

- научного сотрудника в лабораторию физико-технических геотехнологий, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88176;

- младшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (0,7 ставки) выдано по 12 бюллетеней.

При вскрытии урны для голосования в ней обнаружено по 12 бюллетеней по каждой вакансии.

Для проведения тайного голосования по вакансии заведующего лабораторией моделирования импульсных систем, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC\_88172 (1 ставка) выдано по 11 бюллетеней.

При вскрытии урны для голосования в ней обнаружено 11 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 балльных оценок/место
1.	ID VAC_88172	заведующего лабораторией моделирования импульсных систем	Городилов Леонид Владимирович	184/1
2.	-	главного научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники	Симонов Борис Ферапонтович	209/1
3.	-	главного научного сотрудника в лабораторию механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред	Лавриков Сергей Владимирович	219/1
4.	ID VAC_88169	ведущего научного сотрудника в лабораторию диагностики механического состояния массива горных пород	Машуков Владимир Иванович	159/1

5.	ID VAC_88170	ведущего научного сотрудника в лабораторию обогащения полезных ископаемых и технологической экологии	Ростовцев Виктор Иванович	219/1
6.	ID VAC_88171	ведущего научного сотрудника в лабораторию горной геофизики	Юшкин Владимир Федорович	171/1
7.	ID VAC_88176	научного сотрудника в лабораторию физико-технических геотехнологий	Колтышев Виталий Николаевич	148/1
8.	-	младшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород	Колыхалов Игорь Владимирович	165/1

**Признать победителями конкурса следующих претендентов:**

1. Вакансия заведующего лабораторией моделирования импульсных систем (1 ставка, ID VAC\_88172) – **Городилов Леонид Владимирович.**

2. Вакансия главного научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка) – **Симонов Борис Ферапонтович.**

3. Вакансия с главного научного сотрудника в лабораторию механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред (0,3 ставки) – **Лавриков Сергей Владимирович.**

4. Вакансия ведущего научного сотрудника в лабораторию диагностики механического состояния массива горных пород (1 ставка, ID VAC\_88169) – **Машуков Владимир Иванович.**

5. Вакансия ведущего научного сотрудника в лабораторию обогащения полезных ископаемых и технологической экологии (1 ставка, ID VAC\_88170) – **Ростовцев Виктор Иванович.**

6. Вакансия ведущего научного сотрудника в лабораторию горной геофизики (1 ставка, ID VAC\_88171) – **Юшкин Владимир Федорович.**

7. Вакансия научного сотрудника в лабораторию физико-технических геотехнологий (1 ставка, ID VAC\_88176) – **Колтышев Виталий Николаевич.**

8. Вакансия младшего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (0,7 ставки) – **Колыхалов Игорь Владимирович.**

Председатель Конкурсной комиссии

А.П. Хмелинин

Секретарь Конкурсной комиссии



К.А. Коваленко