

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

ПРОТОКОЛ

№ 9

29.12.2021

г. Новосибирск

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

ПРИСУТСТВОВАЛИ: члены Конкурсной комиссии – М.В. Курленя, Б.Б. Данилов, Л.В. Городилов, А.А. Еременко, Е.А. Милеева, А.В. Резник, В.С. Писарев, А.Ф. Ревуженко, 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:
29.10.2021

0,5 ставки младшего научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий.

Область исследований:

Разработка способа и технических средств для гидроимпульсного воздействия на призабойную зону продуктивного пласта для интенсификации добычи полезного ископаемого.

Задачи исследований:

1. Разработать модель и численно исследовать способ знакопеременного гидроимпульсного воздействия на призабойную зону пласта и определить оптимальные параметры импульсов давления (амплитуда, частота) для улучшения фильтрационных свойств горных пород.

2. Разработать стенд для исследования гидроимпульсного воздействия и провести серию экспериментов.

3. Экспериментальным путем определить оптимальные параметры импульсов давления (амплитуда, частота...) для улучшения фильтрационных свойств горных пород.

4. Разработать технологические схемы волновых воздействий на флюидосодержащие пласты и технический комплекс оборудования для их реализации.

5. Провести опытно-промышленные испытания созданных технических средств и технологий.

6. На основе анализа промысловых данных установить зависимости изменения проницаемости продуктивного пласта от его напряженно-деформированного состояния.

6.12.2021

1 ставка ведущего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_87125.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: проведение исследования.

Область научных интересов: нестационарные волны в блочных средах; сухое трение.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

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

Задачи научных исследований: построение математических моделей блочных сред и исследование на их основе степени затухания возмущений в блочных горных породах при импульсных воздействиях; математическое моделирование процесса динамического погружения полой трубы, взаимодействующей с внутренним и внешним грунтом по закону сухого трения.

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 физико-математических наук; доцент.

1 ставка ведущего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_87130.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: проведение исследования.

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

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Задачи научных исследований: разработка и создание силовых электромагнитных импульсных систем для повышения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи нефти.

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. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ: доктор технических наук.

1 ставка старшего научного сотрудника в лабораторию рудничной аэродинамики, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: DVAC_87129.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: проведение исследования.

Область научных интересов: нестационарные процессы воздухораспределения в вентиляционных сетях подземных горнодобывающих предприятиях и транспортных тоннелях.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Постановка задач исследования научному коллективу.

Задачи научных исследований: исследование процессов воздухообмена в сверхдлинных угольных лавах с целью снижения концентраций метана и угольной пыли до безопасных значений.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования. Формулировать основную гипотезу исследования. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования. Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ: кандидат технических наук.

1 ставка научного сотрудника в лабораторию моделирования импульсных систем, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: DVAC_87131.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: проведение исследования.

Область научных интересов: гидроударные машины.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

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

Задачи научных исследований: разработка и создание гидроударных устройств, разработка систем управления гидроударных устройств для разрушения горных пород.

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; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

1 ставка научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: DVAC_87146.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: проведение исследования.

Область научных интересов:

1. Изучение свойств минералов, пород и грунтов в условиях различных физических полей, физических состояний и воздействий. Направленное изменение свойств и состояния минералов, горных пород и грунтов, и их массивов, горной массы воздействием механических, тепловых, электромагнитных и других физических полей, и флюидов при решении инженерных задач добычи и переработки полезных ископаемых, освоении подземного пространства и строительстве.

2. Создание на основе современных информационных технологий методов, приборов, автоматизированных систем для изучения и контроля свойств горных пород и грунтов, строения и состояния их массивов, а также для прогнозирования динамических процессов и явлений.

3. Сейсмическое воздействие взрывов на массив горных пород, горные выработки, подземные и наземные сооружения.

4. Процессы тепломассопереноса, фильтрация и диффузия жидкостей и газов в зонах естественной или искусственно созданной проницаемости при добыче полезных ископаемых.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Выбор методов решения отдельных задач исследований.

Задачи научных исследований: разработка математической модели разрушения нефтенасыщенных или метаноносных зон и вовлечение их в процесс фильтрации в трещиновато-пористых средах при сейсмическом воздействии; проведение исследований изучения процессов фильтрации на лабораторных стендах при виброволновом воздействии; анализ и обработка сигналов электромагнитной эмиссии при разрушении горных пород; исследование интенсивности метановыделения из угольных пластов от параметров виброволнового воздействия; расчёт энергетических и силовых параметров сейсмических и гидроимпульсных источников.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации.

2. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию ведущего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_87125 от Н.И. Александровой ведущего научного сотрудника лаборатории механики взрыва и разрушения горных пород ИГД СО РАН.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Курленя М.В.: какую научно-организационную работу вы выполняете?

Александрова Н.И.: являюсь рецензентом в двух научных журналах (ФТПРПИ, ПМТФ).

Хмелинин А.П.: вы публикуетесь в основном в высокорейтинговых журналах, у вас за последние год-два есть публикации в таких журналах или может планируются в ближайшее время?

Александрова Н.И.: в 2020 г. вышла статья в журнале Q2 «Geotechnical and geological engineering», в печать принята статья в журнал Q1 «International Journal of Solids and Structures», которая будет опубликована в январе 2022 г., в 2022 г. будет опубликована статья в ПМТФ.

Курленя М.В.: принимаете ли вы какую-то роль в подготовке кадров?

Александрова Н.И.: учеников у меня нет.

ВЫСТУПАЛИ: Ревуженко А.Ф., Еременко А.А., Хмелинин А.П., Курленя М.В., Ческидов В.И.

РЕКОМЕНДАЦИИ: уделить внимание подготовке кадров, в течение двух последующих лет должны появиться аспиранты.

3. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию ведущего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_87130 от Б.Ф. Симонова ведущего научного сотрудника отдела горной и строительной геотехники ИГД СО РАН.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Еременко А.А.: у вас есть еще аспиранты?

Симонов Б.Ф.: нет.

Курленя М.В.: готовы ли вы участвовать со своим личным проектом в конкурсных работах с внебюджетным финансированием.

Симонов Б.Ф.: да.

ВЫСТУПАЛИ: Ревуженко А.Ф., Курленя М.В.

4. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию старшего научного сотрудника в лабораторию рудничной аэродинамики (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: DVAC_87129 от С.А. Павлова научного сотрудника лаборатории рудничной аэродинамики ИГД СО РАН.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Курленя М.В.: вы по образованию горный инженер?

Павлов С.А.: да.

Курленя М.В.: с какими предприятиями вы работаете, кто основные ваши заказчики?

Павлов С.А.: выполняли работы для метрополитена г. Екатеринбурга, г. Новосибирска, г. Омска, г. Алма-Ата. Сейчас сотрудничаем с СУЭК.

ВЫСТУПАЛИ: Хмелинин А.П., Курленя М.В., Еременко А.А., Ревуженко А.Ф., Данилов Б.Б.

РЕКОМЕНДАЦИИ: увеличить количество участия в конференциях с публичными докладами; усилить взаимодействие с лабораторией подземной разработки угольных месторождений и угледобывающими предприятиями.

5. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию научного сотрудника в лабораторию моделирования импульсных систем (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: DVAC_87131 от В.Г. Кудрявцева научного сотрудника лаборатории моделирования импульсных систем ИГД СО РАН.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Еременко А.А.: в каком состоянии диссертация?

Кудрявцев В.Г.: завершаю экспериментальную часть, приступаю к оформлению рукописи.

Курленя М.В.: когда планируете завершить написание диссертационной работы?

Кудрявцев В.Г.: к концу 2022г.

Хмелинин А.П.: основные результаты вашей работы рассматривались на лабораторном семинаре? были ли они представлены на конференциях?

Кудрявцев В.Г.: на лабораторном семинаре еще не рассматривались, результаты моей работы представлены в основном стендовыми докладами в ряде конференций.

Хмелинин А.П.: когда планируете выходить на лабораторный семинар?

Кудрявцев В.Г.: в конце 2022 г.

ВЫСТУПАЛИ: Курленя М.В., Червов В.В., Ревуженко А.Ф., Хмелинин А.П., Еременко А.А.

РЕКОМЕНДАЦИИ: выйти на защиту в ноябре 2022 г.

6. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: DVAC_87146 от Д.С. Евстигнеева научного сотрудника научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий ИГД СО РАН.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Хмелинин А.П.: в каком состоянии находится диссертационная работа?

Евстигнеев Д.С.: подготовлена презентация (50 слайдов и 20 дополнительные), написан автореферат, текст диссертации, не расставлены ссылки на литературу.

Хмелинин А.П.: какая ваша роль в подготовке отчетов в СУЭК?

Евстигнеев Д.С.: подготовка всех расчетов, графиков, обработка результатов, написание отчета, подготовка презентаций (личное участие в одном отчете 50%, в другом 20%).

Хмелинин А.П.: известна ли дата лабораторного семинара?

Евстигнеев Д.С.: запланировали на 15-20 января.

Хмелинин А.П.: на защиту, когда планируете выходить?

Евстигнеев Д.С.: в феврале планирую выйти на семинар в ИГД СО РАН и передать материалы в Институт Гидродинамики.

ВЫСТУПАЛИ: Коваленко К.А., Ревуженко А.Ф., Еременко А.А., Курленя М.В.

РЕКОМЕНДАЦИИ: сократить количество слайдов к диссертационной работе; до конца октября 2022 г. завершить подготовку диссертации, представить ее научному руководителю, пройти семинар в ИГД СО РАН и в Институте Гидродинамика.

7. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию младшего научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий (0,5 ставки) от Р.А. Тюгаева инженера научно-инженерного центра горных машин и геотехнологий ИГД СО РАН.

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

Ревуженко А.Ф.: чем занимаетесь?

Тюгаев Р.А.: разработкой технологий для увеличения дебита нефтеотдачи?

Ческидов В.И.: какой ВУЗ вы заканчивали, по какой специальности?

Тюгаев Р.А.: НГАСУ по специальности «Строительные машины, автоматика и электротехника».

Городилов Л.В.: какая тема вашей диссертации?

Тюгаев Р.А.: «Обоснование знакопеременного воздействия на призабойную зону гидроимпульсным источником».

Курленя М.В.: как вы отнесетесь к предложению поучаствовать в роботизировании систем горных машин?

Тюгаев Р.А.: готов поучаствовать.

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: Б.Б. Данилов (председатель счетной комиссии), К.А. Коваленко, Е.А. Милеева.

Для проведения тайного голосования выдано 12 бюллетеней.

При вскрытии урны для голосования в ней обнаружено 12 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/оценок/место
1.	ID VAC_87125	ведущего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород	Александрова Надежда Ивановна	305/1
2.	ID VAC_87130	ведущего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники	Симонов Борис Ферапонтович	371/1
3.	ID VAC_87129	старшего научного сотрудника в лабораторию рудничной аэродинамики	Павлов Станислав Александрович	342/1
4.	ID VAC_87131	научного сотрудника в лабораторию моделирования импульсных систем	Кудрявцев Виталий Геннадьевич	316/1
5.	ID VAC_87146	научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий	Евстигнеев Дмитрий Сергеевич	312/1
6.	-	младшего научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий	Тюгаев Роман Александрович	318/1

Признать победителями конкурса следующих претендентов:

1. Вакансия ведущего научного сотрудника в лабораторию механики взрыва и разрушения горных пород (1 ставка) (ID VAC_87125) – **Александрова Надежда Ивановна.**

2. Вакансия ведущего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка) (ID VAC_87130) – **Симонов Борис Ферапонтович.**

3. Вакансия старшего научного сотрудника в лабораторию рудничной аэродинамики (1 ставка) (ID VAC_87129) – **Павлов Станислав Александрович.**

4. Вакансия научного сотрудника в лабораторию моделирования импульсных систем (1 ставка) (ID VAC_87131) – **Кудрявцев Виталий Геннадьевич.**

5. Вакансия научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий (1 ставка) (ID VAC_87146) – **Евстигнеев Дмитрий Сергеевич.**

6. Вакансия младшего научного сотрудника в научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий (0,5 ставки) – **Тюгаев Роман Александрович.**

Председатель Конкурсной комиссии

А.П. Хмелинин

Секретарь Конкурсной комиссии

К.А. Коваленко

