

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

ПРОТОКОЛ

29.11.2021

№ 7

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, А.А. Еременко, Е.А. Милеева, А.М. Никольский, Ревуженко А.Ф., А.В. Резник, Писарев В.С., 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 г.:

1 ставка **научного сотрудника** в отдел горной и строительной геотехники, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_82263.

Область исследований:

Разработка, создание и исследование силовых электромагнитных импульсных систем

Задачи исследований:

Разработка, создание и совершенствование скважинных электромагнитных импульсных виброисточников для интенсификации добычи и повышения нефтеотдачи пластов.

1 ставка **старшего научного сотрудника** в отдел горной и строительной геотехники, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85381;

Область исследований:

Исследование механики взаимодействия рабочих органов погрузочно-доставочных машин, конструкций и оборудования различного назначения с раздробленными горными породами, мелкофракционными сыпучими материалами и порошками, с целью совершенствования горных машин, технологий добычи и переработки полезных ископаемых.

Задачи исследований:

1. Разработка технических решений, обеспечивающих эффективную и мало затратную противоэрозионную защиту пневмотранспортных систем.

2. Оптимизация конструкции рабочего органа погрузочно-доставочной машины.

3. Разработка технических решений, позволяющих расширить зону течения в системе разработки полезных ископаемых с подэтажным обрушением и торцовым выпуском под обрушенными породами.

4. Повышение сдвиговой прочности композитных материалов путем оптимизации грансостава их компонентов.

5. Совершенствование техники стендовых экспериментальных исследований деформированного состояния сыпучих материалов в проходящем свете.

1 ставка **старшего научного сотрудника** в отдел горной и строительной геотехники, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85382.

Область исследований:

Исследование методом дискретных элементов:

1. напряженно-деформированного состояния массива горных пород при действии повышенных тектонических напряжений и ведении взрывных работ;

2. механики взаимодействия раздробленных горных пород, сыпучих материалов, порошков с рабочими органами машин, элементами конструкций и пневмотранспортных систем;

3. поведения композитных материалов под действием внешних нагрузок.

Задачи исследований:

1. Выяснение связи повышенных тектонических горизонтальных напряжений в массиве горных пород с тектоникой эндогенных кольцевых структур.

2. Установление степени воздействия динамических событий на массив горных пород с выработкой, расположенной в окрестности тектонического нарушения, а также зависимости устойчивости выработки при взрыве от параметров нарушения и прочностных характеристик породного массива.

3. Выработка рекомендаций по созданию композитных материалов повышенной сдвиговой прочности за счет выбора оптимального грансостава их компонентов.

4. Разработка мероприятий по эффективному и малозатратному снижению эрозионного износа пневмотранспортных систем.

5. Повышение эффективности пневмотранспортирования буровой мелочи прочных горных пород по вращающемуся трубопроводу.

Дата проведения конкурсов была назначена на 19.11.2021 года, но в соответствии с Приказом № 72 от 18.11.2021 перенесена на 29.11.2021 г.

8.11.2021 г.:

1 ставка **заместителя директора по научному направлению:** современные геодинамические поля и процессы, вызванные техногенной деятельностью; геомеханика горных пород и их массивов, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85387.

Деятельность:

Формирование научного коллектива. Экспертиза научных (научно-технических) результатов.

Область научных интересов: механика деформируемого твердого тела и горных пород; создание новых математических моделей, численных алгоритмов и компьютерных программ по решению краевых задач.

Трудовые функции:

Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения. Постановка и решение задач механики с учетом неупругого поведения, дилатансии, внутреннего трения, эффектов аккумулялирования энергии, анизотропного поведения, разупрочнения среды. Анализ повышенной концентрации напряжений и устойчивости среды в процессе нагружения. Решение задач механики горных пород: задачи о распределении напряжений в окрестности выработанного пространства, об устойчивости выработок, целиков, расчет опорного давления за фронтом очистного забоя.

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. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям. Выявлять научные коллективы (в том числе международные), проводящие исследования по перспективным научным направлениям. 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: доктор физико-математических наук.

1 ставка заместителя директора по научному направлению: горное и строительное машиноведение, вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85388.

Деятельность:

Формирование научного коллектива. Экспертиза научных (научно-технических) результатов.

Область научных интересов: пневматические, гидравлические и электромагнитные ударные машины; технологии их применения в горном деле.

Трудовые функции:

Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения. Создание элементов роботизированных комплексов машин и технологических процессов для решения задач в горном производстве.

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.

Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя.

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.

Формировать стратегию проведения исследования.

Результаты интеллектуальной деятельности: публикации; охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности.

Ученая степень и звание:

доктор технических наук

2. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию заместителя директора по научному направлению: современные геодинамические поля и процессы, вызванные техногенной деятельностью; геомеханика горных пород и их массивов (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85387 от С.В. Лаврикова главного научного сотрудника лаборатории механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред.

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

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

3. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на вакансию заместителя директора по научному направлению: горное и строительное машиноведение (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85388 от Б.Б. Данилова главного научного сотрудника отдела горной и строительной геотехники.

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

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

4. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85381 от Е.П. Русина старшего научного сотрудника отдела горной и строительной геотехники и А.С. Кондратенко.

От претендента А.С. Кондратенко поступило устное заявление о снятии своей кандидатуры на должность старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85381. В связи с чем принято рассмотреть заявку на данную вакансию только от Е.П. Русина.

Е.П. Русин соответствует квалификационным требованиям, установленным для старшего научного сотрудника, и может быть рассмотрен на заседании Комиссии.

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Ческидов В.И.: над чем вы сейчас работаете?

Русин Е.П.: моя тематика связана с защитой трубопроводов пневмотранспортных систем от эрозионного износа, это актуально при добыче газа.

Ческидов В.И.: работа с анкерами чем закончилась?

Русин Е.П.: на анкеры получены два патента, выполнен ФЦП.

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

РЕКОМЕНДОВАНО: повысить публикационную активность, провести семинар по сделанной работе (определить полезность полученных результатов, выделить новизну в проводимых исследованиях).

5. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_85382 от Г.Н. Хана старшего научного сотрудника отдела горной и строительной геотехники.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Курленя М.В.: какую задачу планируете решать в рамках вашей специальности?

Хан Г.Н.: планирую продолжать работы по изучению влияния повышенных горизонтальных напряжений в массиве горных пород, с целью объяснения причин возникновения данного явления, изучение влияния динамического давления и влияния данных параметров на устойчивость выработок.

Еременко А.А.: Можно ли ваши методики использовать в производстве?

Хан Г.Н.: пока нет, наши наработки находятся в стадии изучения.

РЕКОМЕНДОВАНО: повысить публикационную активность.

6. СЛУШАЛИ: секретаря Комиссии о заявке на научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_82263 от А.О. Кордубайло младшего научного сотрудника отдела горной и строительной геотехники и А.С. Кондратенко.

От претендента А.С. Кондратенко поступило устное заявление о снятии своей кандидатуры на должность научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка), вакансия на портале ученые-исследователи.рф: IDVAC_82263. В связи с чем принято рассмотреть заявку на данную вакансию только от А.О. Кордубайло.

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

ВЫСТУПИЛИ: Курленя М.В., Хмелинин А.П.

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, Е.А. Милеева, Писарев В.С.

Для проведения тайного голосования выдано 13 бюллетеней.

При вскрытии урны для голосования в ней обнаружено 13 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_85387	заместителя директора по научному направлению: современные геодинамические поля и процессы, вызванные техногенной деятельностью; геомеханика горных пород и их массивов	Лавриков Сергей Владимирович	491/1
2.	ID VAC_85388	заместителя директора по научному направлению: горное и строительное машиноведение	Данилов Борис Борисович	407/1
3.	ID VAC_85381	старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники	Русин Евгений Павлович	390/1
4.	ID VAC_85382	старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники	Хан Гил Нам	399/1
5	ID VAC_82263	научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники	Кордубайло Алексей Олегович	439/1

Признать победителями конкурса следующих претендентов:

1. Вакансия заместителя директора по научному направлению: современные геодинамические поля и процессы, вызванные техногенной деятельностью; геомеханика горных пород и их массивов (1 ставка) (ID VAC_ 85387) – **Лавриков Сергей Владимирович.**

2. Вакансия заместителя директора по научному направлению: горное и строительное машиноведение (1 ставка) (ID VAC_ 85388) – **Данилов Борис Борисович.**

3. Вакансия старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка) (ID VAC_ 85381) – **Русин Евгений Павлович.**

4. Вакансия старшего научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка) (ID VAC_ 85382) – **Хан Гил Нам.**

5. Вакансия научного сотрудника в отдел горной и строительной геотехники (1 ставка) (ID VAC_ 82263) – **Кордубайло Алексей Олегович.**

Председатель Конкурсной комиссии

А.П. Хмелинин

Секретарь Конкурсной комиссии



К.А. Коваленко