

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В Г. БИШКЕКЕ (НС РАН)
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР -
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН (МНИЦ - ГП)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ



XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

ПРОГРАММА

24 - 26 апреля 2024 года
г. Бишкек



мероприятие приурочено к празднованию 300-летия Российской академии наук

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Рыбин Анатолий Кузьмич

д.ф.-м.н., директор Научной станции Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан

Заместитель председателя Оргкомитета:

Забинякова Ольга Борисовна

ученый секретарь Научной станции Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан

Члены оргкомитета:

Александров Павел Николаевич

д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Центра геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Россия

Имашев Санжар Абылбекович

к.ф.-м.н., заведующий лабораторией комплексных исследований геодинамических процессов в геофизических полях Научной станции Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан

Матюков Виталий Евгеньевич

к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований Научной станции Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан

Соколова Инна Николаевна

д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Единой геофизической службы Российской академии наук, г. Обнинск, Россия

Комарцов Никита Михайлович

к.ф.-м.н., и.о. декана Естественно-технического факультета Кыргызско-Российского Славянского университета, г. Бишкек, Кыргызстан

Скляр Сергей Николаевич

д.ф.-м.н., профессор, руководитель департамента прикладной математики и информатики Американского Университета в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан

Орунбаев Сагынбек Жолчуевич

к.ф.-м.н., преподаватель департамента экологического менеджмента и устойчивого развития Американского Университета в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан

Жусупкелдиев Шаршенбек Жусупкелдиевич

к.ф.-м.н., доцент кафедры электроники и теоретической физики Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына, г. Бишкек, Кыргызстан

СЕКЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»** включает доклады о методах и новых программных комплексах, используемых для мониторинга геосреды и ионосферы, и о результатах их применения, а также доклады о разного рода геоинформационных системах
- **Секция «Природные и техногенные опасности»** включает доклады о распространенности и особенностях проявлений сейсмотектонических процессов, оползней и селе-паводковых явлений на территории Средней Азии. В этой же секции собраны доклады о техногенных опасностях, связанных с эксплуатацией водохранилищ и добычи полезных ископаемых на сейсмоопасных территориях
- **Секция «Междисциплинарные доклады»** разделена на две подсекции:
 - «**Механика**» – включает доклады о решении комплексных и динамических задач различных направлений современной механики;
 - «**Междисциплинарные доклады**» – включает доклады о постановке и решении задач математического моделирования физических, экономических и других процессов, а также о современных методах и технологиях, используемых при обработке разного рода данных

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

гибридный: офлайн (конференц-зал НС РАН) и онлайн (Zoom)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

в программе указано время по Бишкеку (UTC +6)

24 апреля (среда)	8³⁰ – 9⁰⁰	Регистрация участников Открытие Конференции	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	9⁰⁰ – 15⁴⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
25 апреля (четверг)	9⁰⁰ – 13⁴⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	<i>Zoom</i>
	14⁰⁰ – 15⁰⁰	Секция «Природные и техногенные опасности»	
	15⁰⁰ – 16¹⁵	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	
26 апреля (пятница)	9⁰⁰ – 10³⁰	Секция «Природные и техногенные опасности»	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	10³⁰ – 12³⁰	Научно-образовательные и полевые экскурсии на территории Научной станции РАН	
	12³⁰ – 13³⁰	Геолого-минералогическая выставка	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	13³⁰ – 15³⁰	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	
	15³⁰ – 16¹⁵	Стендовая сессия	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОНЛАЙН-ПОДКЛЮЧЕНИЯ (Zoom) ВО ВСЕ ДНИ ЗАСЕДАНИЙ

ссылка:

<https://us02web.zoom.us/j/88193848426?pwd=a0ZNYy93YXUveHBCUkJBS3lqcnZwZz09>

идентификатор конференции: 881 9384 8426

пароль: 084925

24 апреля
(среда)
ДЕНЬ ОТКРЫТИЯ

8³⁰ – 9⁰⁰ **Регистрация участников Конференции**
Открытие Конференции

ученый секретарь ИС РАН Забиякова Ольга Борисовна

9⁰⁰ – 12¹⁵ Утреннее заседание (Конференц-зал ИС РАН + Zoom)
Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

9⁰⁰ – 9¹⁵ **Лашин Олег Александрович** Обработка данных пассивного электромагнитного мониторинга килогерцового диапазона осложненных импульсными помехами техногенного происхождения (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

9¹⁵ – 9³⁰ **Лисимов Максим Олегович** Методика измерения основных параметров индукционной рамки типа МТЕ М-АЛ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

9³⁰ – 9⁴⁵ **Валуйский Артем Юрьевич** Стандартный инструмент для изучения электрической анизотропии геологической среды (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

9⁴⁵ – 10⁰⁰ **Юнусов Ануф Исхарович** Результаты мониторинговых электротомографических исследований на профиле «Боом» (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

10⁰⁰ – 10¹⁵ **Прохоров Олег Александрович** Методика расчета полного электронного содержания ионосферы на основе космогеодезических данных и дифференциальных кодовых задержек спутников (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

10¹⁵ – 10³⁰ **Кенигсберг Дмитрий Владимирович** К вопросу о поправках к смещению фазового центра антенны ГНСС приёмника (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

10³⁰ – 10⁴⁵ **Саламатина Юлия Михайловна** Влияние GPS и ГЛОНАСС на среднесуточную эталонную позицию в программе GAMIT/GLOBK (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ **Мансуров Артур Наильевич** Сведение в единую систему отсчета каталогов скоростей пунктов наблюдений трех ГНСС сетей на территории Алтая, Саян, Хангая и Восточного Казахстана (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

11⁰⁰ – 11¹⁵ **Мансуров Артур Наильевич** Расчет распределения значений тензора скорости деформации земной коры для территории Алтая, Саян, Хангая и Восточного Казахстана (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

11¹⁵ – 11³⁰ **Шукуров Зухриддин Фазлиддинович** Методика обработки ГНСС данных в программе GAMIT-GLOBK в области сейсмологии (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)

11³⁰ – 11⁴⁵ **Лазарева Екатерина Алексеевна** Геомагнитный эффект землетрясений на основе данных глобальной сети INTERMAGNET (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)

11⁴⁵ – 12⁰⁰ **Юсупов Валижон Рустамович** Вариации геомагнитного поля в Янгибазарской обсерватории (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)

12⁰⁰ – 12¹⁵ **Курманов Даурен Нурланович** Аппаратно-программный комплекс для исследования электромагнитных сигналов в ELF диапазоне на основе индукционного магнитного датчика IMS-008 (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)

12¹⁵– 12⁴⁵ Кофе-брейк

12⁴⁵ – 16⁰⁰ Дневное заседание (Конференц-зал ИС РАН + Zoom)
Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович

- 12⁴⁵ – 13⁰⁰** **Непешина Ксения Сергеевна** Основные аспекты физики деформируемого тела: залечивание трещин и напряженно-деформированное состояние среды (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Костоусова Елизавета Алексеевна** Радарная интерферометрия при оценке чрезвычайных ситуаций: деформация поверхности Карагандинского карьера (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Рябенко Павел Викторович** Использование нового инструмента калибровки коды (ССТ) для изучения очаговых параметров землетрясений Тянь-Шаня Институт геофизических исследований НИЦ РК, г. Алматы, Казахстан)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Исагали Асем Айдаркызы** Полевые исследования по выбору места для новой сейсмической группы в Западном Казахстане (Институт геофизических исследований НИЦ РК, г. Алматы, Казахстан)
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Воронцова Екатерина Валерьевна** Обзор сейсмических каталогов для территории Кыргызстана (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** **Ермашов Роман Романович** Доплеровские измерения в исследованиях возмущений в ионосфере (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)
- 14¹⁵ – 14³⁰** **Щербулова Екатерина Евгеньевна, Андреев А.Б.** Анализ изменений ионосферных параметров во время землетрясений на основе данных GNSS IONEX (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)
- 14³⁰ – 14⁴⁵** **Савельева Наталья Валерьевна, Пилипенко В.А.** Аномальные вариации параметров ионосферы перед землетрясением Тохоку 2011 года (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** **Кирилов Артем Александрович** Анализ вариаций полного электронного содержания ионосферы во время землетрясения в Аксуйском районе 23 января 2024 г. (СУАР КНР) (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15⁰⁰ – 15¹⁵** **Куляндина Альбина Семёновна, Филиппова А.И. Соколова Е.Ю.** Объемные интерпретационные модели Лено-Таймырской зоны сейсмичности на основе гравимагнитных данных (Якутский филиал Единой геофизической службы РАН, г. Якутск, Россия)
- 15¹⁵ – 15³⁰** **Галин Айнуур Жамилович** Использование современных технологий передачи данных на сейсмологической станции «Новолазаревская» (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
- 15³⁰ – 15⁴⁵** **Зверева Анастасия Сергеевна** Спектральные параметры и магнитуды очагов землетрясений Северного Кавказа (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)

Обсуждение докладов

25 апреля

(четверг)

ДЕНЬ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЙ

9⁰⁰ – 11⁴⁵ Утреннее заседание (Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Матюков Виталий Евгеньевич

- 9⁰⁰ – 9¹⁵** **Абдуллаев Достонжон Розик угли** Переинтерпретация сейсмических материалов и оценка нефтегазоперспективности юрских отложений площади Ширинтепа Мубарекского поднятия (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9¹⁵ – 9³⁰** **Сариев Рустам Хушбакович, Закирова Г.С.** Оценка состояния геолого-геофизической и буровой изученности мезозойских отложений Байсунского прогиба Сурхандаринского региона («Узбекгеофизика», г. Ташкент, Узбекистан)
- 9³⁰ – 9⁴⁵** **Фозилов Равшан Абдувалиевич, Юлдашева М.Г.** Поиск нефтегазоперспективных объектов в палеозойских отложениях южной части Куаныш-Коскалинского вала (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰** **Хмыров Павел Викторович, Тухтаев Р.Р., Абдураимов М.Х., Богданов А.Н.** Классификация месторождений углеводородов Республики Узбекистан по особенностям формирования ловушек (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10⁰⁰ – 10¹⁵** **Калбаев Пулат Тохтабаевич, Хожиев Б.И.** Анализ сейсмических материалов и оценка перспективных ресурсов мезозойских отложений площади Чуймак шахпахтинской ступени (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10¹⁵ – 10³⁰** **Истамов Фаррух Исомович, Хожиев Б.И.** Оценка электроразведочных работ, выполненных на Янгиказганском поднятии Бухарской тектонической ступени (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10³⁰ – 10⁴⁵** **Саотов М.Х., Хожиев Бахтиёр Илхомович** Выделение первоочередных участков для проведения геофизических работ в юрских отложениях восточной части юго-западных отрогов Гиссарского региона (АО «Узбекгеофизика», г. Ташкент, Узбекистан)
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰** **Закирова Гульназ Саидмадовна, Хожиев Б.И., Сариев Р.Х.** Оценка современного состояния геолого-геофизической и буровой изученности юрских и меловых отложений восточной части Сурхандарьинской мегасинклинали (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11⁰⁰ – 11¹⁵** **Турсунова Азиза Асроровна** История геологического развития и структурно-тектоническое строение для прогноза нефтегазоносности западной части Сурхандарьинской мегасинклинали (Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11¹⁵ – 11³⁰** **Мусабеков Адилбек Касимбекович** Результаты структурной (кинематической) интерпретации сейсмических данных в пределах площадей Чорвадор и Утамайли (АО "Узбекгеофизика", г. Ташкент, Узбекистан)
- 11³⁰ – 11⁴⁵** **Абдрахматов К.Е., Ельдеева Макпал Сериковна** Особенности строения главного Джунгарского разлома (Республика Казахстан) (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)

11⁴⁵– 12⁰⁰ Перерыв

12⁰⁰ – 13⁴⁵ Дневное заседание (Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович

- 12⁰⁰ – 12¹⁵** **Комекбаев Дархан Калдарулы** Динамические параметры мирных ядерных взрывов по данным аналоговых исторических сейсмограмм (Институт геофизических исследований НЯЦ РК, г. Алматы, Казахстан)
- 12¹⁵ – 12³⁰** **Ненюкова Алёна Игоревна, Спичак В.В.** Применение современных методов комплексного анализа разрезов петро- и теплофизических свойств пород для разведки геотермальных ресурсов (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, г. Троицк, Россия)
- 12³⁰ – 12⁴⁵** **Бондарь Иван Владимирович, Королева А.О., Шварев С.В.** Геолого-геофизические исследования Вуоксинской разломной зоны в районе пос. Боровинка (Ленинградская область) (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰** **Зейналов Самир Гадирович** Геологическая природа бальнеологического феномена нафталанской нефти (Институт геологии и геофизики Министерства науки и образования, г. Баку, Азербайджан)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Гордеев Никита Александрович** Метод объёмных построений при полевых тектонофизических исследованиях (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Мягков Дмитрий Сергеевич, Ребецкий Ю.Л.** Численное моделирование структуры генерируемой крупной интрузией поля напряжений в приложении к проблемам тектонофизики складчатых поясов (Институт Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, РФ)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Обысов Арсений Евгеньевич, Лаломов Д.А.** Возможность применения сейсморазведки и магниторазведки при решении задач мониторинга, строительства и добычи полезных ископаемых (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)

13⁴⁵– 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Дневное заседание (Zoom)

Секция «Природные и техногенные опасности»

Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович

- 14⁰⁰ – 14¹⁵** **Коковкин Иван Васильевич, Селезнев В.С.** Изучение промышленного компрессора и его влияния на соседние здания (Сейсмологический филиал Единой геофизической службы РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 14¹⁵ – 14³⁰** **Косякина Елизавета Эдуардовна, Лисейкин А.В., Селезнев В.С.** Особенности контроля технического состояния инженерных сооружений на многолетнемерзлых грунтах по данным сейсмометрического мониторинга Дворца Культуры (г. Норильск) (Сейсмологический филиал Единой геофизической службы РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 14³⁰ – 14⁴⁵** **Павленко Василий Александрович** Комплексное изучение сейсмической опасности на примере Байкальской рифтовой зоны (Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** **Кузьмин Дмитрий Кузьмич** Оценка вертикальных смещений земной поверхности при разработке газового месторождения на западе Казахстана (Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

15⁰⁰ – 16¹⁵ Дневное заседание (Zoom)
Секция «Механика и междисциплинарные доклады»

Председательствующий: Матюков Виталий Евгеньевич

- 15⁰⁰ – 15¹⁵** *Китаев Тагир Адипович, Ерёмин О.Ю.* Использование жидкостного термометра для измерения температуры поверхности земли и передачи значений компьютерной системе (Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, г. Москва, Россия)
- 15¹⁵ – 15³⁰** *Назаров Сергей Валентинович, Кривенко С.А.* Проект модернизации телескопа МТМ-500 в Крымской астрофизической обсерватории (Крымская астрофизическая обсерватория, пгт. Научный, Крым, Россия)
- 15³⁰ – 15⁴⁵** *Абдыкаимов Илларион Захидович* Частный случай изучения разложения линейного оператора L специального вида по степеням параметра, от которого зависят функции из $D(L)$ (Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия)
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰** *Истаблаев Февзи Фератович, Умаров Ш.А., Сабиров Б.Т.* Актуальные вопросы обогащения графитовых руд (на примере Тасказганского месторождения графитовой руды в Бухарской области республики Узбекистан) (Навоийское отделение АН РУз, г. Навои, Узбекистан)
- 16⁰⁰ – 16¹⁵** *Сафоназарова З.С., Шозиёев Ш.П., Асаншоева Ш.А.* Использование библиотек MATPLOTLIB, SEABORN, SCIPY программы PYTHON для изучения сейсмической активности по наблюдаемым данным на территории Таджикистана (Хорогский государственный университет, г. Хорог, Таджикистан)

Обсуждение докладов

26 апреля

(пятница)

8³⁰ – 9⁰⁰ Регистрация участников Конференции

**9⁰⁰ – 10¹⁵ Утреннее заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)
Секция «Природные и техногенные опасности»**

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

- 9⁰⁰ – 9¹⁵** *Abisheva Zere, Boizeau Ph., Orunbaev S* Assessment of carbon sequestration capacities of urban trees in Bishkek (American University in Central Asia, Bishkek city, Kyrgyzstan)
- 9¹⁵ – 9³⁰** *Jung Yoonho, Orunbaev S.* Integrated assessment of environmental hazards at a waste polygon site in Bishkek: seismic and air pollution analysis (American University in Central Asia, Bishkek city, Kyrgyzstan)
- 9³⁰ – 9⁴⁵** *Мамбетсадыкова Акжолтой Акылбековна, Омуралиев М., Омуралиева А. М.* Достоверность сейсмического риска и сейсмическая усталость зданий, сооружений, грунта в пределах г. Баткен за 1962-1977 гг. (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰** *Мураталиева Жазгуль Зайырбековна, Омуралиева А.М., Омуралиев М.* Сейсмические опасности районов ГЭС КАМБАРАТА 1, КАМБАРАТА 2, месторождений Минкуш, Каракече (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 10⁰⁰ – 10¹⁵** *Омурбек кызы Канышай, Омуралиев М., Омуралиева А.* Сейсмические воздействия повторных промышленных взрывов в пределах Кумторского месторождения (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 10¹⁵ – 10³⁰** *Исмаилова Жазгул Жыргалбековна, Тилек кызы Г., Гребенникова В.В.* Исфара-Баткенское землетрясение 31 января 1977 года (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

**10³⁰– 12³⁰ Научно-образовательные и полевые экскурсии
на территории Научной станции РАН**

- 10³⁰ – 11⁰⁰** Обзор комплекса сейсмологических, электромагнитных и геомагнитных наблюдений, осуществляемый лабораторией ЛКИ Научной станции РАН в г. Бишкеке (руководитель – к.ф.-м.н. **Имашев Санжар Абылбекович**)
- 11⁰⁰ – 11³⁰** Полевая геодезическая экскурсия (руководитель – к.ф.-м.н. **Кузиков Сергей Иванович**)
- 11³⁰ – 12⁰⁰** Геофизическая аппаратура, разрабатываемая в Научной станции РАН (руководитель – **Бобровский Владимир Владимирович**)
- 12⁰⁰ – 12³⁰** Полевой эксперимент с измерительной электроразведочной аппаратурой «СКАЛА-48» и «Phoenix MTU-5» (руководитель – к.ф.-м.н. **Матюков Виталий Евгеньевич**)

12³⁰ – 13³⁰ Геолого-минералогическая выставка
(Конференц-зал НС РАН; руководитель – **Мухаммадеева Винера Аскарровна**)

13³⁰ – 15³⁰ Дневное заседание (Конференц-зал НС РАН + Зоот)
Секция «Механика и междисциплинарные доклады»

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

- 13³⁰ – 13⁴⁵** *Доненко София Леонидовна, Доненко И.Л.* Решение краевой задачи для фрактально-структурного анализа объема урановых месторождений (Кыргызской-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** *Доненко София Леонидовна, Доненко И.Л.* Фрактальный подход для обработки сельскохозяйственных угодий в горной гряде (Кыргызской-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** *Плотников Никита Александрович* Точные решения в трёхмерной модели ветровых течений (Американский Университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 14¹⁵ – 14³⁰** *Куприянова Кристина Сергеевна, Рылов К.А., Захлебин А.С.* Применение беспилотных летательных аппаратов для выявления кадастровых нарушений и мониторинга земель (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия)
- 14³⁰ – 14⁴⁵** *Рылов Кирилл Александрович, Куприянова К.С., Каменский А.В.* Разработка двумерного рекурсивно-сепарабельного 4-х каскадного цифрового фильтра обработки ортофотопланов местности (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия)
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** *Мокешова Айсулуу Талантбековна, Усманов С.Ф.* Обзор программ для моделирования геомеханических процессов (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15⁰⁰ – 15¹⁵** *Жусупкелдиев Ш.Ж., Осмонбаев Айтбек Талайбекович, Утемисова Н.Ж., Кадышева С.К., Аманкулов А.* Солнечный элемент для питания электроприводных систем (Кыргызский национальный университет им Ж. Баласагына, г. Бишкек, Кыргызская Республика)
- 15¹⁵ – 15³⁰** *Доскожоева Нуркыз Майрамбековна* Устройство очистки сточных вод дренажной горной выработки (Кыргызской-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)

15³⁰ – 16¹⁵ Стендовая сессия
(Конференц-зал НС РАН)

Обсуждение докладов

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклады, заявленные на стендовую сессию и включенные в сборник материалов Конференции

Секция "Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов"

1. **Jurayev F.O., Ismadullayev B.I.** Detailed geological research rvhich canied out using CDp-2d method in the south-east part of the Bhukhara tectonic step (Karshi engeenering-economic institute, Karshi city, Uzbekistan)
2. **Юлдашев Н.Н., Давронов Н.Н., Абдурахманов Р.Е.** Перспективы нефтегазоносности карбонатных отложений верхней юры на примере месторождений Четкум и Чегаракум (Республика Узбекистан) (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
3. **Истамов Фаррух Исомович, Хожиев Б.И.** Геологическое строение и нефтегазоносность меловых и юрских отложений Янгиказганского поднятия (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
4. **Кудашева Л.Р.** Динамические фации терригенной формации нижней-средней юры на Денгизкульском поднятии (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
5. **Назаров У.Х.** Месторождения кварцевых песков в Узбекистане и их применение в народном хозяйстве (Навоийское отделение АН РУз, г. Навои, Узбекистан)
6. **Пивоваров Р.С.** Особенности записей региональных землетрясений в зависимости от азимута (на примере ВКМ) (Лаборатория сейсмического мониторинга Воронежского кристаллического массива Единой геофизической службы РАН, г. Воронеж, Россия)
7. **Уркембаева А.Е, Абдуллаев А.У., Есенжигитова Е.Ж., Турабаева Ж.Т.** Исследование влияния метеофакторов на многолетний ход уровня подземных вод в связи с сейсмичностью в Юго-Восточном Казахстане (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)
8. **Хусомиддинов А.С., Ядигаров Э.М., Бозоров Ж.Ш., Исламов Х.А.** Результаты сейморазведочных исследований, проведенных на территории города Андижана (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
9. **Юлдашев Р.П., Жабборов С.М, Галеева К.Л.** Создание трехмерной геологической модели продуктивного горизонта ККС неогеновых отложений месторождения Андижан (ООО "Geo Research and Development Company", г. Ташкент, Узбекистан)
10. **Закирова Гульназ Саидмадовна, Хожиев Б.И., Сариев Р.Х.** Геологическое строение и потенциал нефтегазоносности меловых и юрских отложений Сурхандаринской мегасинклинали (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
11. **Абдуллаев Достонжон Розик угли** Анализ и оценка текущего состояния геолого-геофизической и буровой изученности Мубарекского поднятия (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
12. **Истамов Фаррух Исомович** Анализ геолого-геофизических материалов и оценка перспективных ресурсов меловых и юрских отложений площади Садирказган Янгиказганского поднятия (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
13. **Саотов М.Х., Хожиев Бахтиёр Илхомович** Оценка состояния геолого-геофизической и буровой изученности мезозойских отложений восточной части юго-западных отрогов Гиссарского региона (АО «Узбекгеофизика», г. Ташкент, Узбекистан)
14. **Закирова Гульназ Саидмадовна** Оценка перспектив нефтегазоносности структуры Боботог Сурхандарьинского региона на основе анализа геолого-геофизических материалов (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
15. **Калбаев П.Т., Тошкуллов А.Д., Хожиев Б.И.** Состояния геолого-геофизической и буровой изученности верхне-среднеюрских отложений шапахтинской ступени устюртского региона (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)
16. **Мусабекова А.К., Хожиев Б.И.** Геолого-геофизическая и буровая изученность мезозойских отложений восточной части Бухарской тектонической ступени (АО "Узбекгеофизика", г. Ташкент, Узбекистан)

Секция "Природные и техногенные опасности"

1. **Аскарбеков С.Н.** Натурные исследования сейсмостойкости трубопроводов (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
2. **Мамбетова Г.А., Омуралиев М., Омуралиева А.М.** Последовательность землетрясений Тянь-Шаня и районов соседних стран за 2020-2023 гг. (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
3. **Новиков К.Г., Пличко С.С.** Устойчивость бортов карьера и разработка мероприятий по её поддержанию (Северо-восточный государственный университет, г. Магадан, Россия)
4. **Лютикова В.С., Литовченко И.Н.** Методика и технология расчета термодинамических и реологических параметров в очаговых зонах землетрясений (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)

Секция "Механика и междисциплинарные доклады"

1. **Golubkov V.M., Akhmetshin A.T.** Determination of parameters of an autonomous power supply system for block containers based on solar photovoltaic batteries (Bashkir State Agrarian University, Ufa city, Russia)
2. **Забинякова О.Б., Скляр С.Н., Плотников Н.А.** Численное решение обратной одномерной задачи магнитотеллурического зондирования с помощью разностных схем, полученных методом локальных интегральных уравнений (Научная станция РАН, Американский Университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
3. **Кыдыралиев Э.М., Касмамытов Н.К.** Некоторые особенности огнеупорных материалов (Кыргызский Авиационный Институт, г. Бишкек, Кыргызстан)