

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



ХVII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

ПРОГРАММА

23 - 25 апреля 2025 г.
г. Бишкек



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Дегтярев Кирилл Евгеньевич

академик РАН, директор Геологического института Российской академии наук, г. Москва, Россия

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

Лелёвкин Валерий Михайлович

д.ф.-м.н., профессор кафедры физики и микроэлектроники Кыргызско-Российского Славянского университета, г. Бишкек, Киргизия

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

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 добычей 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: очно (конференц-зал НС РАН) и дистанционно (Zoom)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

в программе указано время по Бишкеку (UTC +6)

23 апреля (среда)	8 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Регистрация участников Открытие Конференции	Конференц-зал НС РАН + Zoom
	9 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
	12 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	
	14 ¹⁵ – 15 ¹⁵	Геолого-минералогическая выставка	Постерный зал
	15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰	Стендовая сессия	
24 апреля (четверг)	9 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	Zoom
	11 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Секция «Природные и техногенные опасности»	
	12 ¹⁵ – 14 ⁴⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
	14 ⁴⁵ – 15 ⁴⁵	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	
25 апреля (пятница)	8 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Регистрация участников Открытие Конференции	Конференц-зал НС РАН + Zoom
	9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Секция «Природные и техногенные опасности»	
	11 ¹⁵ – 11 ⁴⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
	11 ⁴⁵ – 13 ³⁰	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	
		13 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Научно-образовательные семинары и полевые экскурсии на территории Научной станции РАН

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОНЛАЙН-ПОДКЛЮЧЕНИЯ (Zoom)

во все дни заседаний

ССЫЛКА:

<https://us02web.zoom.us/j/89572462482?pwd=b0jaojokvI2if0KD4lXpFXZSn2k82v.1>

идентификатор конференции: 895 7246 2482

код доступа: 619069

23 апреля

(среда)

8³⁰ – 9⁰⁰

**Регистрация участников Конференции
Открытие Конференции**

ученый секретарь НС РАН Забиякова Ольга Борисовна

9⁰⁰ – 11³⁰ Утреннее заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

9⁰⁰ – 9¹⁵

Кенигсберг Дмитрий Владимирович Автоматизация пост-обработки результатов расчёта GNSS-данных в программе Bernese (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

9¹⁵ – 9³⁰

Шукуров Зухриддин Фазлиддинович, Алимухамедов И.М., Zubovich A.B. Результаты ГНСС измерений вертикальных движений земной коры в сейсмоактивных районах Узбекистана за последние годы (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)

9³⁰ – 9⁴⁵

Саламатина Юлия Михайловна Выводы на основе дисперсионного анализа линейно-угловых измерений на геодезической площадке (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

9⁴⁵ – 10⁰⁰

Юсупов Валижон Рустамович Модели долгосрочных геодезических и магнитных предвестников землетрясений (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)

10⁰⁰ – 10¹⁵

Лазарева Екатерина Алексеевна Программный комплекс «MagSeismoEffect» для совместного анализа записей волновых форм землетрясений и данных геомагнитного поля (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

10¹⁵ – 10³⁰

Gorbunova E.M., Besedina A.N., Petukhova Sofia, Huang F., Chen Y. Response of “reservoir-well” systems to quasi-stationary and episodic impact in seismoactive and platform regions (Sadovsky Institute of Geospheres Dynamics of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

10³⁰ – 10⁴⁵

Валуйский Артём Юрьевич Разрешающая способность АМТЗ и ЭТ: преимущества и ограничения (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

10⁴⁵ – 11⁰⁰

Юнусов Анук Исхарович Автоматизированная обработка мониторинговых электротомографических данных на примере профиля «Токбай» (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

11⁰⁰ – 11¹⁵

Непеина Ксения Сергеевна Сезонные вариации температуры и влажности почв на миниполигоне Кентор (Северный Тянь-Шань) по данным ДЗЗ 2024 г. (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

Обсуждение докладов

11³⁰– 12⁰⁰ Перерыв

23 апреля

(среда)

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Дневное заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom) **Секция «Механика и междисциплинарные доклады»**

Председательствующий: Бобровский Владимир Владимирович

- 12⁰⁰ – 12¹⁵** **Стасенко Лия Вячеславовна** Регистрация и обработка данных системы сейсмического мониторинга на основании многоканальной градиентной установки (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12¹⁵ – 12³⁰** **Коломейцев Денис Витальевич** Выбор современных сейсмоприемников для многоканальной сейсморегистрирующей градиентной установки (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12³⁰ – 12⁴⁵** **Лисимов Максим Олегович** Совершенствование системы регистрации высокочастотных электромагнитных полей литосферного происхождения (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰** **Дьяченко Данил Константинович** Автономный комплекс по очистке солнечных панелей (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Паров Станислав Владимирович** Лабораторные исследования параметров флюида в замкнутой полости при воздействии слабым электрическим током (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Мкртчян Гарик Андраникович, Сулова А.А., Буцкий Д.О., Зубрильцев Е.Е.** Разработка методики оценки надежности электронных модулей с применением онтологического анализа и дифференциального подхода (Московский институт электрооники и математики им. А.Н. Тихонова Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Доненко София Леонидовна, Доненко И.Л.** Внедрение ИИ в фрактально-кластерной оценке минерального состава соляных озер (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Каримова Диана Абдумаматовна** Интеграция методов машинного обучения в геотехнический мониторинг: современные подходы и практическая реализация (Институт машиноведения, автоматизации и геомеханики НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

Обсуждение докладов

14⁰⁰ – 14¹⁵ Перерыв

- 14¹⁵ – 15¹⁵** **Геолого-минералогическая выставка (Постерный зал)**
Мухамадеева Винера Аскарровна – научный сотрудник ЛКИ,
Воронцова Екатерина Валерьевна – младший научный сотрудник ЛКИ
- 15¹⁵ – 16⁰⁰** **Стендовая сессия (Постерный зал)**

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

Секция "Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов"

1. **Nazarov U.K.** Geological characteristics of quartz sand deposits in the Central Kyzylkum (Navoi Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Navoi city, Republic of Uzbekistan)
2. **Несмеянова А.И.** Сравнение методов пространственного моделирования геохимических аномалий ВОР на примере Центрально-Колымского региона России (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, г. Москва, Россия)
3. **Рузимбоев Ф.Ф.** Оценка карсто-суффозионных полостей в осадочных породах методом сейсморазведки (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
4. **Сагдуллаева К.А., Назаров С.Х., Болтаев Ф.Ш.** Геодезические исследования при решении задачи прогнозирования землетрясений (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
5. **Хусомиддинов А.С., Бозоров Ж.Ш., Ядигаров Э.М., Исроилов Х.Б.** Исследование основных факторов, влияющих на просадочность лессовых пород Ферганской межгорной впадины (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
6. **Юлдашев Н.Н., Курбанов Ш.Б., Киргизов И.К., Давронов Н.Н.** Состояние геологоразведочных работ по поиску нефти и газа в центральной части Чарджоуской ступени на примере структуры Акназар (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)

Секция "Природные и техногенные опасности"

1. **Пивоваров Р.С.** Оценка эффективности станций Воронежского кристаллического массива для мониторинга телесейсмических событий (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
2. **Пивоваров Р.С., Ефременко М.А., Стволина З.В.** Новое сейсмическое событие в Днепровско-Донецком авлакогене (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
3. **Тажигаев Д.К., Мокешова А.Т.** Анализ устойчивости откосов под воздействием сейсмических нагрузок (Институт машиноведения, автоматизации и геомеханики НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

Секция "Механика и междисциплинарные доклады"

1. **Забинякова О.Б., Скляр С.Н.** Численное моделирование магнитной компоненты Н-поляризованного электромагнитного поля в двумерной геосреде (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан; Американский Университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
2. **Истаблаев Ф.Ф., Атакулов Л.Н.** Анализ факторов перегрева крупногабаритных шин карьерных автосамосвалов и методы его предотвращения (Навоийское отделение АН Республики Узбекистан, г. Навои, Узбекистан)
3. **Истаблаев Ф.Ф., Хайдаров Ш.Б.** Тепловые разрушения крупногабаритных шин карьерных самосвалов: причины, последствия и методы контроля (Навоийское отделение АН Республики Узбекистан, г. Навои, Узбекистан)
4. **Кыдыралиев Э.М.** Огнеупорные материалы на основе органических соединений (Кыргызский авиационный институт, г. Бишкек, Кыргызстан)

24 апреля
(четверг)
ДЕНЬ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЙ

9⁰⁰ – 10⁴⁵ Утреннее заседание (Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: к.г.-м.н. Непеина Ксения Сергеевна

- 9⁰⁰ – 9¹⁵** **Мансуров Артур Наильевич** Современные деформации земной коры Алтая и Восточного Казахстана, рассчитанные по триангуляции ГНСС-сети (г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9¹⁵ – 9³⁰** **Тилеу Гулбану Бақытжанқызы, Мукашева С.Н.** Состояние среднеширотной ионосферы во время гелиогеофизического события 24-25 марта 2024 года (Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан)
- 9³⁰ – 9⁴⁵** **Алиев Абдуллох Бахтиёржон-угли** Перспективы нефтегазоносности меловых отложений Ферганского региона (Институт минеральных ресурсов, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰** **Юлдашев Назарбек Нарзиевич, Саотов М.Х., Шокиров А.Ш., Давронов Н.Н., Бойтемиров А.М.** Перспективы нефтегазоносности меловых и юрских отложений в пределах структуры Шаркий Жийдалик (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10⁰⁰ – 10¹⁵** **Хмыров Павел Викторович, Абдураимов М.Х., Тухтаев Р.Р., Богданов А.Н.** Ретроспективный анализ результатов геофизических работ по выявлению и подготовке структур в Республике Узбекистан (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10¹⁵ – 10³⁰** **Юсупов Диёрбек Дониёрбекович, Закирова О.Ф., Халбаев С.Б.** Сравнительный анализ методов автоматической интерпретации синтетических каротажных кривых с применением алгоритмов машинного обучения (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, Ташкент, Узбекистан)
- 10³⁰ – 10⁴⁵** **Шозиёев Ш.П., Асаншоева Шамсия Асаншоевна, Шозиёев А.П.** Вейвлет-анализ сейсмогеохимических данных (Хорогский государственный университет им. М. Назаршоева, г. Хорог, Таджикистан)

24 апреля
(четверг)
ДЕНЬ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЙ

11⁰⁰ – 12¹⁵ Дневное заседание (Zoom)
Секция «Природные и техногенные опасности»

Председательствующий: к.ф.-м.н. Матюков Виталий Евгеньевич

- 11⁰⁰ – 11¹⁵*** ***Коковкин И.В., Уколов Денис Александрович, Селезнев В.С., Пархоменко Е.Э.*** Возможность выявления структурных нарушений в бетонной плотине на основе мониторинга собственных частот (Единая геофизическая служба РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 11¹⁵ – 11³⁰*** ***Кузьмин Дмитрий Кузьмич*** Расчет горизонтальных напряжений при эксплуатации одного подземного хранилища газа (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11³⁰ – 11⁴⁵*** ***Зверева Анастасия Сергеевна*** Онлайн опрос населения, как эффективный метод сбора макросейсмических данных на территории Западного Кавказа (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
- 11⁴⁵ – 12⁰⁰*** ***Суровцева Наталия Владимировна, Ариффулова И.И.*** Изучение электрических параметров кожи животных в системе сейсмобиомониторинга Казахстана (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)
- 12⁰⁰ – 12¹⁵*** ***Мирзоев Гурген Георгиевич*** К вопросу оценки экологической безопасности техногенных массивов хвостохранилищ (Владикавказский научный центр РАН, с. Михайловское, РСО-Алания, Россия)

24 апреля
(четверг)
ДЕНЬ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЙ

12¹⁵ – 14⁴⁵ Дневное заседание (Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович

- 12¹⁵ – 12³⁰** **Шульга Михаил Викторович, Жолдыбаев А.К., Исагали А.** Результаты изучения средних скоростей поперечных волн в условиях сейсмостанций KNDC и KASK (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра, г. Алматы, Казахстан)
- 12³⁰ – 12⁴⁵** **Ашуров Сарвар Холмаматович** Сопоставление оценок сейсмической опасности при различной формализации модели активных разломов земной коры (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰** **Алимов Б.Г., Курбанов Т.С., Артиков Фархад Рустамович** Изучение решений по построению механизмов очагов землетрясений (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Ёкубов Шокирджон Абулфайзович** Некоторые оценки сейсмической опасности территории Таджикистана (Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАН РТ, г. Душанбе, Таджикистан)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Ельдеева Макпал Сериковна, Абдрахматов К.Е.** Новая сейсмогенерирующая зона в Джунгаро-Северо-Тянь-Шаньском регионе (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Лютикова Вероника Сергеевна, Литовченко И.Н.** Современный этап активизации сейсмичности в регионе Северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий, анализ контуров роев и афтершоков землетрясений (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС, г. Алматы, Казахстан)
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Мануилова Екатерина Алексеевна** Кинематика новейших разрывов юго-восточной части Горного Алтая (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** **Стрельников Андрей Андреевич** Результаты палеосейсмологических исследований северной части Республики Алтай (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14¹⁵ – 14³⁰** **Бондарь Иван Владимирович** Напряженно-деформированное состояние земной коры северной части Центрально-Кольского мегаблока (Мурманская область) по геологическим индикаторам деформаций (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14³⁰ – 14⁴⁵** **Зинкин Денис Владимирович, Пилипенко В.А.** Вызывают ли солнечные вспышки и межпланетные ударные волны землетрясения? (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

24 апреля

(четверг)

ДЕНЬ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЙ

14⁴⁵ – 15⁴⁵ Дневное заседание (Zoom)

Секция «Механика и междисциплинарные доклады»

Председательствующий: д.ф.-м.н. Александров Павел Николаевич

- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** **Магай Владислав Сергеевич, Рычков Б.А.** Построение средней экспериментальной диаграммы конструкционных материалов (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15⁰⁰ – 15¹⁵** **Кисляков В.Е., Цимбалюк Н.А., Карпов Роман Владимирович, Катышев П.В.** Краткий обзор технологий подъема полезных ископаемых со дна континентального шельфа (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия)
- 15¹⁵ – 15³⁰** **Кислин Артём Викторович** Применение метода Разрывного Галёркина на неконформных конечноэлементных сетках для решения задачи Стефана (Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия)
- 15³⁰ – 15⁴⁵** **Назаров Сергей Валентинович, Кривенко А.С.** Процесс модернизации телескопа МТМ-500 в Крымской астрофизической обсерватории (Крымская астрофизическая обсерватория РАН, пгт. Научный, Крым, Россия)

Обсуждение докладов

25 апреля

(пятница)

8³⁰ – 9⁰⁰ Регистрация участников Конференции

9⁰⁰ – 11⁰⁰ Утреннее заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)

Секция «Природные и техногенные опасности»

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

- 9⁰⁰ – 9¹⁵ *Dzhenyshpekova Bakyt, Orunbaeva S., Orunbaev S.* The impact of climate change on Bishkek's water shortages (Human Rights and Sustainability, OSCE Academy, Bishkek, Kyrgyzstan)**
- 9¹⁵ – 9³⁰ *Orunbaev S., Erkaev Navruz* Climate change impacts on the Kayrakkum reservoir: challenges and adaptation strategies in Tajikistan (Human Rights and Sustainability, OSCE Academy, Bishkek, Kyrgyzstan)**
- 9³⁰ – 9⁴⁵ *Cantlow Rachel, Orunbaev S.* Investigation on diversifying economies in Uzbekistan as a response to climate change: a case study on ecotourism in the Sentyab (Sentob) village (Human Rights and Sustainability, OSCE Academy, Bishkek, Kyrgyzstan)**
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ *Tagaibekov Kubanychbek, Orunbaev S.* Sustainability of spring water resources and vegetation in southwest Kyrgyzstan under climate change pressures (American University of Central Asia, Bishkek, Kyrgyz Republic)**
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ *Orunbaev S., Lehmann Janis* Photovoltaic and micro-hydropower potential in Kyrgyzstan with its low expansion rate (American University of Central Asia, Bishkek, Kyrgyz Republic)**
- 10¹⁵ – 10³⁰ *Эгизов Искендер Арсенович, Акматов Д.Р.* Гидрорасчеты при проектировании малых ГЭС в условиях изменения климата (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)**
- 10³⁰ – 10⁴⁵ *Оморова Гулбара Кубатбековна, Эрменбаев Б.О.* Стадии деградации современных ледников Тянь-Шаня (Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ *Петрас Роман Андреевич, Орунбаев С.Ж.* Модернизация искусственных ледников с использованием пайкерита (Американский Университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)**

11⁰⁰– 11¹⁵ Перерыв

11¹⁵ – 11⁴⁵ Дневное заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

- 11¹⁵ – 11⁴⁵ *к.г.-м.н. Баталева Елена Анатольевна* – ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лаб. глубинных магнитотеллурических исследований НС РАН
О геофизике и геофизиках (пленарный доклад, приуроченный к празднованию 80-летия Победы в Великой Отечественной войне)**

25 апреля (пятница)

11⁴⁵ – 13²⁵ Дневное заседание (Конференц-зал ИС РАН + Zoom) **Секция «Механика и междисциплинарные доклады»**

Председательствующий: Лазарева Екатерина Алексеевна

- 11⁴⁵ – 12⁰⁰** **Atabekov Temirbek** Iterative optimization for NLP Systems: Textual Gradient Descent and Monte Carlo Methods (American University of Central Asia, Bishkek, Kyrgyz Republic)
- 12⁰⁰ – 12¹⁵** **Masalbekova Aruuke Masalbekovna.** Development of Multistage Numerical Methods for Solving Nonlinear Reaction-Diffusion Equations (American University of Central Asia, Bishkek, Kyrgyzstan)
- 12¹⁵ – 12³⁰** **Тимофеев Пётр Александрович, Райымкулов М.А.** Моделирование движения взорванной горной массы в условиях зажатой среды методом дискретных элементов (ООО "BlastMaker", г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12³⁰ – 12⁴⁵** **Александров В.Г., Даньшин Максим Павлович, Ефимов А.Л., Милько А.А., Майрамбекова А.М., Доскожоева Н.М., Братцев К.О.** Математическая основа фракционно-энергетического подхода оперативного расчёта параметров БВР (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰** **Милько Анна Алексеевна, Майрамбекова А.М., Братцев К.О., Даньшин М.П., Доскожоева Н.М., Ефимов А.Л., Александров В.Г.** Фракционно-энергетический подход к решению текущих производственных задач БВР, его инновационная значимость (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Братцев Кирилл Олегович, Даньшин М.П., Ефимов А.Л., Милько А.А., Майрамбекова А.М., Доскожоева Н.М., Александров В.Г.** Фракционно-энергетический метод текущего расчета параметров БВР на примере Качканарского ГОК (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Доскожоева Нуркыз Майрамбековна, Майрамбекова А.М., Милько А.А., Братцев К.О., Даньшин М.П., Ефимов А.Л., Александров В.Г.** Опыт применения фракционно-энергетического модельного комплекса буровзрывных работ (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)

13³⁰– 13⁴⁵ Перерыв

25 апреля
(пятница)

**13⁴⁵ – 16⁰⁰ Научно-образовательные семинары и полевые экскурсии
на территории Научной станции РАН**

13⁴⁵ – 14⁴⁵	<u>Верхняя площадка НС РАН</u> Полевая геодезическая экскурсия <i>к.ф.-м.н. Кузиков Сергей Иванович</i> – ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лаб. изучения современных движений земной коры методами космической геодезии НС РАН Геофизическая аппаратура, разрабатываемая в НС РАН <i>Бобровский Владимир Владимирович</i> – научный сотрудник, и.о. зав. лаб. перспективных аппаратурных разработок НС РАН Полевые эксперименты с электроразведочной измерительной аппаратурой «СКАЛА-48» и «Phoenix MTU-5» <i>к.ф.-м.н. Матюков Виталий Евгеньевич, Юнусов Анук Исхарович, Валуйский Артем Юрьевич</i> – сотрудники лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований
14⁴⁵ – 15¹⁵	<u>Нижняя площадка НС РАН</u> Обзор комплекса сейсмологических, электромагнитных и геомагнитных наблюдений, осуществляемых лабораторией ЛКИ НС РАН <i>к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович</i> – ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лаб. комплексных исследований геодинамических процессов в геофизических полях НС РАН
15¹⁵ – 16⁰⁰	<u>Постерный зал</u> Геолого-минералогическая выставка <i>Мухамадеева Винера Аскарровна, Воронцова Екатерина Валерьевна</i> – сотрудники лаборатории комплексных исследований геодинамических процессов в геофизических полях НС РАН
	<u>Верхний конференц-зал</u> *Сервисы Google для жизни и работы <i>к.г.-м.н. Непеина Ксения Сергеевна</i> – старший научный сотрудник лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований (*для участия в семинаре необходимо заранее установить на смартфон/планшет приложения <i>Google Maps</i> и <i>Google Earth</i>)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК