

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



XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

ПРОГРАММА

27 - 29 апреля 2022 года
г. Бишкек



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Рыбин Анатолий Кузьмич

д.ф.-м.н., директор, главный научный сотрудник лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований Научной станции Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизия

Заместитель председателя Оргкомитета:

Забинякова Ольга Борисовна

ученый секретарь Научной станции РАН, г. Бишкек, Киргизия

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, Киргизия

Матюков Виталий Евгеньевич

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

Соколова Инна Николаевна

д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Института геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан

Комарцов Никита Михайлович

к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой механики Кыргызско-Российского Славянского университета, г. Бишкек, Киргизия

Скляр Сергей Николаевич

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

Орунбаев Сагынбек Жолчуевич

к.ф.-м.н., преподаватель департамента экологического менеджмента и устойчивого развития Американского Университета в Центральной Азии; научный сотрудник Центрально-Азиатского Института прикладных Исследований Земли, г. Бишкек, Киргизия

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 сеймотектонических 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:
онлайн (Zoom) и офлайн (конференц-зал ИС РАН)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

в программе указано время по Бишкеку (UTC +6)

27 апреля (среда)	8 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Открытие Симпозиума	Конференц-зал НС РАН + Zoom
	9 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
	12 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	Zoom
28 апреля (четверг)	8 ³⁰ – 11 ³⁰	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	Zoom
	12 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Секция «Природные и техногенные опасности»	
29 апреля (пятница)	8 ³⁰ – 9 ⁴⁵	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	Конференц-зал НС РАН + Zoom
	9 ⁴⁵ – 10 ³⁰	Геолого-минералогическая выставка	Конференц-зал НС РАН
	10 ³⁰ – 12 ⁴⁰	Научно-образовательные и полевые экскурсии на территории Научной станции РАН	
	13 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	Конференц-зал НС РАН + Zoom

Информация для подключения в Zoom во все дни заседаний:

ссылка —

<https://us02web.zoom.us/j/88306063681?pwd=em5tTGlyT1hZQjNjRTVXZjdzV3hTQT09>

идентификатор конференции — 883 0606 3681,

пароль — 406399

27 апреля
(среда)
ДЕНЬ ОТКРЫТИЯ

8⁰⁰ – 8³⁰ **Регистрация участников Конференции**

8³⁰ – 8⁴⁰ **Открытие Конференции**

директор ИС РАН Рыбин Анатолий Кузьмич
ученый секретарь ИС РАН Забиякова Ольга Борисовна

8⁴⁰ – 9⁰⁰ **Научно-исследовательская деятельность Научной станции РАН**

Рыбин Анатолий Кузьмич
директор ИС РАН

9⁰⁰ – 12¹⁵ Утреннее заседание

Конференц-зал ИС РАН + Зоот

**Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования
сейсмоактивных регионов»**

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

9⁰⁰ – 9¹⁵ **Кенигсберг Дмитрий Владимирович** Среднесуточное позиционирование из разных методов расчета (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

9¹⁵ – 9³⁰ **Саламатина Юлия Михайловна** Выбор опорных GPS станций при переходе к локальной системе координат для повышения точности внутрисуточного позиционирования (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

9³⁰ – 9⁴⁵ **Мучкин Артем Витальевич** Обзор доступных фотограмметрических методов съемки и построения 3D рельефа для геодинамических исследований (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

9⁴⁵ – 10⁰⁰ **Прохоров Олег Александрович** Цифровая геодезическая коммуницирующая метеостанция (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

10⁰⁰ – 10¹⁵ **Шукуров Зухриддин Фазлиддинович** Обработка и анализ результатов GPS измерений Восточного Узбекистана и прилегающих территорий за последние годы в среде GAMIT-GLOBK (Институт сейсмологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан)

10¹⁵ – 10³⁰ **Юнусов Анук Исхарович** Применение метода электротомографии в условиях горной местности (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

10³⁰ – 10⁴⁵ **Валуйский Артем Юрьевич** Результаты апробации программных продуктов электроразведочной станции СКАЛА-48 (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ **Непеина Ксения Сергеевна** Распределение гипоцентров землетрясений на геоэлектрических моделях (на примере профиля МТЗ «Сон-Куль») (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

11⁰⁰ – 11¹⁵ **Забиякова Ольга Борисовна** Распределение гипоцентров землетрясений на картах суммарной продольной электрической проводимости (на примере данных для территории Бишкекского геодинамического полигона) (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

11¹⁵ – 11³⁰ **Лашин Олег Александрович** О выделении сигнала высокочастотного ЭМ-поля литосферного происхождения (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

11³⁰ – 11⁴⁵ **Лазарева Екатерина Алексеевна** Сравнение наземных многолетних вариаций геомагнитного поля с данными модели IGRF-13 (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

11⁴⁵ – 12⁰⁰ **Юсупов Валижон Рустамович** Определение погрешностей магнитометров при прогнозировании землетрясения (GSM-19Т И МВ-01) (Институт сейсмологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан)

12⁰⁰ – 12¹⁵ **Чешев Михаил Евгеньевич** Многопроцессорная и многопоточная обработка данных для повышения производительности вычислительных процессов (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)

12¹⁵– 12⁴⁵ Перерыв

12⁴⁵ – 16⁰⁰ Дневное заседание

Zoom

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

- 12⁴⁵– 13⁰⁰** *Петухова София Максимовна* Использование приливного анализа для оценки фильтрационных свойств коллектора (Институт динамики геосфер им. М. А. Садовского РАН, г. Москва, РФ)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** *Михайлов Павел Сергеевич, Конешов В.Н., Соловьев В.Н.* Современные глобальные модели гравитационного поля Земли: сравнительные оценки на акваториях Мирового океана и крупных внутренних водоемов (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, РФ)
- 13¹⁵ – 13³⁰** *Дробышев Михаил Николаевич, Мальшева Д.А.* Повышение точности гравиметрических данных с помощью сейсмометрической информации на примере гравиметра CG-5 AUTOGRAV (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, РФ)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** *Куляндина Альбина Семеновна, Козьмин Б.М., Шибяев С.В.* Характеристика проявлений арктических землетрясений Якутии в геофизических полях (Якутский филиал Единой геофизической службы РАН, г. Якутск, РФ)
- 13⁴⁵– 14⁰⁰** *Шаякубова Мухтабар Зиядуллаевна, Рахматов А.Р., Алимов Б.Г.* «Индикатор интенсивности сейсмических воздействий» на базе микроконтроллера ARDUINO UNO (Институт сейсмологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** *Омурбек кызы Канышай, Абдрахматов К. Е., Омуралиев М.* Анализ бюллетеней промышленных взрывов в 2020 г. на центральном карьере месторождения "Кумтор", Кыргызстан (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, КР)
- 14¹⁵ – 14³⁰** *Омуралиева А.М., Мураталиева Жазгул Зайырбековна* Проявления флюидов, частичного плавления и высокого давления в последовательности очагов землетрясений Северного Тянь-Шаня в 2015-2020 гг. (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, КР)
- 14³⁰ – 14⁴⁵** *Мураталиев Нурлан Мураталиевич, Камчыбеков Ы.П.* О сейсмичности территории вокруг городов Балыкчи и Токмок, Кыргызстан (Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры, г. Бишкек, КР)

14⁴⁵ – 15⁴⁵ Дневное заседание

Zoom

Председательствующий: Александров Павел Николаевич

- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** *Назаров Сергей Валентинович, Харченко А, В.* Первые результаты телескопа «СИНТЕЗ» (Крымская астрофизическая обсерватория РАН, пгт. Научный, РФ)
- 15⁰⁰ – 15³⁰** *д.ф.-м.н., профессор Сомников Вячеслав Михайлович*
Роль симметрий в физике эволюции
- 15³⁰ – 16⁰⁰** *д.ф.-м.н., профессор Александров Павел Николаевич*
Проблема преподавания математики студентам гуманитарных специальностей

Обсуждение докладов

28 апреля

(четверг)

8³⁰ – 11³⁰ Утреннее заседание

Зоот

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Матюков Виталий Евгеньевич

- 8³⁰ – 8⁴⁵** *Амиров Нурканат Бакытбекович* О физической сущности термодинамических характеристик структурных неоднородностей литосферы Северо-Тянь-Шаньского орогена (Институт сейсмологии МЧС РК, г. Алматы, РК)
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰** *Нестерова Л.И., Умаров Ш.А., Хабибуллаев С.С., Маликов Махаммадали Рахмон угли* Особенности цифровизации геологической информации в Республике Узбекистан (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, РУз)
- 9⁰⁰ – 9¹⁵** *Жураев Фаррух Фарход угли, Имомкориев Б.М.* Физико-химические характеристики нефтей палеогеновых отложений месторождения Палванташ (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, РУз)
- 9¹⁵ – 9³⁰** *Парпиев М.В., Шоймуратов Т.Х., Жураев Фаррух Фарход угли, Имомкориев Б.М.* Оценка перспектив нефтегазоносности Бешкентского прогиба по геохимическим данным с целью дальнейшего направления поисково-разведочных работ на новые площади (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, РУз)
- 9³⁰ – 9⁴⁵** *Хожиев Бахтиёр Илхомович* Геологическое строение и нефтегазоносность мезозойских отложений западной части Бухаро-Хивинского региона (Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰** *Хожиев Бахтиёр Илхомович, Юлдашев Н.Н.* Перспективы нефтегазоносности терригенной Юрской формации восточной части Чарджоуской ступени (Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10⁰⁰ – 10¹⁵** *Тошкуллов Анвар Джураевич* О некоторых результатах геологоразведочных работ в пределах Судочьего прогиба Устюртского региона (Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10¹⁵ – 10³⁰** *Эшметова Шахноза Улжаваевна, Юлдашева М.Г., Бикеева Л.Р., Мамашарипов Ж.О.* Анализ геолого-геофизической изученности Южного Приаралья для обоснования постановки геофизических работ с целью поиска месторождений углеводородного сырья (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, РУз)
- 10³⁰ – 10⁴⁵** *Хмыров Павел Викторович, Тухтаев Р.Р., Абдураимов М.Х., Холикулова Ф.Т.* Показатели геолого-экономической эффективности разведочного бурения в Бухаро-Хивинском регионе Республики Узбекистан за период 2016-2020 гг. (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, РУз)
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰** *Воронцова Екатерина Валерьевна* Сравнительный анализ каталогов KNET и NNC для территории Бишкекского геодинамического полигона (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)
- 11⁰⁰ – 11¹⁵** *Мансуров А.Н.* Зависимость результатов расчета тензора скорости плоской деформации земной коры от расположения пунктов GPS-наблюдений (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, РФ)
- 11¹⁵ – 11³⁰** *Мансуров А.Н.* Распределение современных деформаций южной части Центрального Тянь-Шаня, рассчитанное по тройкам пунктов GPS-наблюдений (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, РФ)

11³⁰– 12⁰⁰ Перерыв

12⁰⁰ – 16⁰⁰ Дневное заседание

Зоом

Секция «Природные и техногенные опасности»

Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович

- 12⁰⁰ – 12¹⁵** **Коковкин Иван Васильевич, Громыко П.В.** Оценка изменения частот стоячих волн зданий под воздействием температуры по данным сейсмических наблюдений (Сейсмологический филиал Единой геофизической службы РАН, г. Новосибирск, РФ)
- 12¹⁵ – 12³⁰** **Громыко Павел Владимирович, Кречетов Д. В.** Мониторинг целостности Саяно-Шушенской ГЭС по данным регистрации удаленных стационарных сейсмических станций (Сейсмологический филиал Единой геофизической службы РАН, г. Новосибирск, РФ)
- 12³⁰ – 12⁴⁵** **Бобокулов Камолитдин Гуломович, Ибрагимова Т.Л., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А.** Сейсмическая опасность территории расположения некоторых памятников архитектуры в Центральном и Южном Узбекистане (Национальный Университет Узбекистана, г. Ташкент, РУз)
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰** **Тухтамешов Файзулла Гуламжон угли, Уралова М.Ш.** Оседание земной поверхности газового месторождения Шуртан и интенсивность геомагнитного поля (Национальный университет Республики Узбекистан им. М. Улугбек, г. Ташкент, Узбекистан)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Джанабиллова Самал Оралгановна, Абдрахматов К.Е., Сапаров Ж.О., Тукешова Г.Е.** Новейшее блоковое строение Северного Тянь-Шаня (АО «НИПИнефтегаз», г. Алматы, Казахстан)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Бондарь Иван Владимирович, Гордеев Н.А.** Эволюция напряженно-деформированного состояния пролива Великая Салма (Белое море) (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, РФ)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Кузьмин Дмитрий Кузьмич** Определение оптимальных характеристик активных разломов на месторождениях УВ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, РФ)
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Усманова Сабина Артуровна, Ибрагимова Т.Л., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А.** Особенности современного напряженного состояния земной коры Южно-Ферганской сейсмоактивной зоны (Национальный Университет Узбекистана, г. Ташкент, РУз)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** **Дононов Жасур Урал угли, Тураев Ш.А., Махмудов Ж.М.** Позднекайнозойские разрывно-складчатые деформации юго-западной части Байсунтау (Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, РУз)

14¹⁵ – 14⁴⁵ Перерыв

- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** **Mamadbekov Arsen Esoevich, Orunbaev S.Zh., Nurgaziev M.** An investigation of bare-soil index for suburbs of Bishkek, Kyrgyzstan using Landsat 8 data (American University of Central Asia, Bishkek city, Kyrgyz Republic)
- 15⁰⁰ – 15¹⁵** **Stambekova Aiperi Azatbekovna, Orunbaev S.Zh., Kulenbekov Zh.E.** Dynamics of changing Chl-a concentrations in the Kumtor tailing, using Sentinel-2 images (American University of Central Asia, Bishkek city, Kyrgyz Republic)
- 15¹⁵ – 15³⁰** **Загинаев Виталий Викторович, Ерохин С.А., Кубанычбек уулу Н., Аманова М.Т., Шукурбеков К.** Приледниковый этап развития озер внутриморенных депрессий (на примере озер Адыгене) (Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15³⁰ – 15⁴⁵** **Искандеров Рустам Русланович** Определение фильтрационных потерь из накопителя сточных вод Сорбулак города Алматы для обоснования рациональной схемы его эксплуатации (ТОО "Институт гидрогеологии и геоэкологии им.У.М. Ахмедсафина, г. Алматы, РК)
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰** **Багынов Жасулан Бегалыулы, Тукешова Г.Е., Джанабиллова С.О., Шестаков Ф.В.** Новая парадигма в учение о формировании пресных подземных вод (Высший Политехнический Колледж, г. Актобе, РК)

Обсуждение докладов

29 апреля

(пятница)

8⁰⁰ – 8³⁰ **Регистрация участников Конференции**

8³⁰ – 9⁴⁵ Утреннее заседание

Конференц-зал ИС РАН + Зоот

**Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования
сейсмоактивных регионов»**

Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович

- 8³⁰ – 8⁴⁵** *Дубровин Виталий Игоревич, Смирнов А.А., Смирнов Ю.А.* История и современное состояние инфразвуковых наблюдений в Казахстане (Центр сбора и обработки специальной сейсмической информации Института геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов, РК)
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰** *Рябенко Павел Викторович, Соколова И.Н.* Необычное сейсмическое событие 11 ноября 2018 г. в районе Коморских островов по данным Казахстанских станций (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов, РК)
- 9⁰⁰ – 9¹⁵** *Сейнасинов Нурбек Асылбекович, Михайлова Н.Н.* Магнитудная чувствительность сейсмической группы Каратау (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов, РК; Казахский Национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, РК)
- 9¹⁵ – 9³⁰** *Соколов Александр Николаевич, Михайлова Н.Н., Соколова И.Н.* База данных сильных движений для территории Восточного Казахстана (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов, РК)
- 9³⁰ – 9⁴⁵** *Комекбаев Дархан Калдарулы, Соколова И.Н.* Построение годографа для Западного Казахстана по записям калибровочных источников (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан, г. Курчатов, РК)

9⁴⁵– 10³⁰ Геолого-минералогическая выставка
(руководитель – Мухамадеева Винера Аскарровна)

**10³⁰– 12⁴⁰ Научно-образовательные и полевые экскурсии
на территории Научной станции РАН**

- 10²⁰ – 11⁰⁰** Обзор комплекса сейсмологических, электромагнитных и геомагнитных наблюдений, осуществляемый лабораторией ЛКИ Научной станции РАН в г. Бишкеке (руководитель – *Имашев Санжар Абылбекович*; место проведения – нижняя площадка ИС РАН)
- 11⁰⁰ – 11³⁰** Полевая геодезическая экскурсия (руководитель – *Кузиков Сергей Иванович*; место проведения – нижняя площадка ИС РАН)
- 11³⁰ – 12³⁰** Полевой эксперимент методом зондирования становлением поля в ближней зоне (руководитель – *Бобровский Владимир Владимирович*; место проведения – верхняя площадка ИС РАН)
- 11³⁰ – 12³⁰** Полевой эксперимент с измерительной электроразведочной аппаратурой «СКАЛА-48» (руководитель – *Матюков Виталий Евгеньевич*; место проведения – верхняя площадка ИС РАН)

12⁴⁰– 13⁰⁰ Перерыв

13⁰⁰ – 16⁰⁰ Дневное заседание

Конференц-зал ИС РАН + Зоот

Секция «Механика и междисциплинарные доклады»

Председательствующий: Забинякова Ольга Борисовна

- 13⁰⁰ – 13¹⁵** **Раимжанов Халимжон Аминжонович, Верзунов С.Н.** Автоматизированная система диагностики COVID-19 на основе рентгеновских снимков (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, КР)
- 13¹⁵ – 13³⁰** **Дон Эдита Сергеевна** Вычисление интегральных скоростей течения в ветровых моделях: аналитические и численные методы (Американский Университет в Центральной Азии, г. Бишкек, КР)
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Абдиджамитов Эрлан Уланбекович, Райымкулов М.А.** Оценка влияния отклонений от номинальных значений поверхностных замедлителей на формирование шапки развала блока средствами системы «BlastMaker» (Институт Коммуникаций и Информационных технологий Кыргызско-Российского Славянского университета, г. Бишкек, КР)
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Райымкулов М.А., Сыдыков Эрназар Шерикбекович** Инструменты анализа статистических данных распределения энергоёмкости бурения на примере угольного, золоторудного и алмазного месторождений (Институт Коммуникаций и Информационных технологий Кыргызско-Российского Славянского университета, г. Бишкек, КР)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** **Жусупкелдиев Ш., Автандил к Г., Осмонбаев Айтбек Талайбекович** Рабочий макет для регистрации колебаний (Институт инновационных профессий, г. Бишкек, КР)
- 14¹⁵ – 14³⁰** **Жусупкелдиев Ш., Жанболот кызы Назик, Толумбекова Т.** Мониторинг атмосферы города Бишкек и Иссык-Кульской котловины 2021-2022 гг. (Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, г. Бишкек, КР)
- 14³⁰ – 14⁴⁵** **Омурбекова Жаннат, Бекбердиева Э.Н.** Система анализа атмосферы в горных выработках (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, КР)
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** **Мосияченко Анастасия Сергеевна** Шахтный газовый анализатор (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, КР)
- 15⁰⁰ – 15¹⁵** **Николаев Ярослав Сергеевич** О деформации призматических образцов угля марки «Т» при различных видах трехосного сжатия (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, КР)
- 15¹⁵ – 15³⁰** **Паров Станислав Владимирович** Результаты электронно-микроскопического исследования морфологии поверхности разрушения песчаника (Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)
- 15³⁰ – 15⁴⁵** **Касмамытов Н.К., Ынтымакова Аклима Сабырбековна** Метод атомно-силовой микроскопии для исследования влияния пластической деформации на структуру сверхпроводящего кабеля на основе Nb-Ti сплава (Институт физики им. ак. Ж. Жеенбаева НАН КР, Бишкек, КР)
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰** **Кыдыралиев Эрмек Махмудович** Достоинства и преимущества ультрадисперсной огнеупорной керамики (Институт физики НАН КР, г. Бишкек, КР)

Обсуждение докладов

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Постерные доклады

***включены в сборник материалов Конференции**

Секция "Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов"

1. **Jumaev D.D., Jovliyev H.SH.** Construction and analysis of geological-geophysical correlation section based on the data of drilling wells and logging studies in the selected areas on the profile of Mubarek-Guzar-Boysun-Bobotag (Institute of Seismology named after G.A. Mavlyanov of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan; National university of Uzbekistan; Tashkent city, Uzbekistan)
2. **Гаффаров М.А.** Обоснование приоритетных направлений геологоразведочных работ в пределах Куаныш-Коскалинского вала, с применением результатов грави-сейморазведочного комплекса (Управление геологии нефти и газа Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам, г. Ташкент, РУз)
3. **Икромов Т.Р., Беков И.О., Бешимов Ю.Х.** Перспектива нижнемеловых отложений Южного борта Ферганской впадины на примере Аввальской группы месторождений, в свете новых геолого-геофизических, буровых данных на поиск нефтегазоперспективных объектов (ИП ООО «Sanoat Energetika Guruhi», г. Ташкент, РУз)
4. **Лютикова В.С., Литовченко И.Н.** Исследование связи между физическими параметрами очаговых зон роев землетрясений (Институт сейсмологии, г. Алматы, РК)
5. **Мамбетова Г.А., Абдрахматов К.Е., Омуралиев М.** Мониторинг последовательности проявления землетрясений Кыргызстана и приграничных районов соседних стран за 2020 г. (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, КР)
6. **Раббимкулов С.А., Исмадуллаев Б.И., Жураев Ф.О.** Нефтегазоносность прогноза залежей углеводородов на площади илим в Бешкентском прогиб (Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова, г. Ташкент, РУз; Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, РУз)
7. **Садиров Ф.Х., Хусомиддинов С.С., Сагдуллаева К.А.** Некоторые особенности методики GPS измерений современных вертикальных движений земной поверхности (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, РУз)
8. **Сайлаубаева З.А., Данабаева А.Т., Катубаева А.М., Сылканова А.** Пространственные закономерности затухания интенсивности сейсмических сотрясений на территории восточного Казахстана (Институт сейсмологии МЧС РК, г. Алматы, РК)
9. **Серазетдинова Б.З., Нью В.А., Арифуллова И.И., Суровцева Н.В.** Технология обработки данных сейсмобиомониторинга сейсмоопасной зоны Алматинского полигона (Институт сейсмологии, г. Алматы, РК)
10. **Тилек кызы Г., Рахмединов Э.Э., Байкулов С.К.** Использование PQA для определения сейсмического риска (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, КР)
11. **Холбаев Б.М., Жураев Ф.О.** Геолого-геоморфологические особенности юга Узбекистана (Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, РУз)

Секция "Природные и техногенные опасности"

1. **Бозоров Ж.Ш., Мансуров А.Ф., Рузимбоев Ф.Ф., Тешаева Р.Б.** Особенности влияния просадочных лессовых грунтов на сейсмическую интенсивность строительной площадки (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, РУз)
2. **Ибрагимов Ф.И., Мухаммадқулов Н.М., Бахриддинова Д.Х.** Наблюдение за частотами колебаний плотины Ахангаранского водохранилища (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, РУз)
3. **Исмаилов В.А., Хусомиддинов А.С., Тешаева Р.Б., Турдиева М.** Усовершенствования таблицы 1.1 нормативного документа КМК-2.01.03.96 «Строительство в сейсмических районах» (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, РУз)

Секция "Механика и междисциплинарные доклады"

1. **Сагындиқова А.Ж.** Анализ энергосберегающего индукционного метода (Алматинский Университет Энергетики и Связи, г. Алматы, РК)
2. **Урдалетова А.Б., Забинякова О.Б., Кыдыралиев С.К.** Решение прямого и обратного уравнения Эйлера-Риккати методом прямого интегрирования (Кыргызско-Турецкий Университет «Манас», г. Бишкек, КР; Американский Университет в Центральной Азии, г. Бишкек, КР; Научная станция РАН, г. Бишкек, КР)
3. **Шамсудинов М.М., Степанов С.Г., Абылов И.Н., Равшанова А.Р.** Система контроля натяжения тягового каната шахтной подъемной машины (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, КР)