

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



XV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

### ПРОГРАММА

26 - 28 апреля 2023 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 Российской академии наук, 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., руководитель департамента экологической устойчивости и климатологии Американского Университета в Центральной Азии; научный сотрудник Центрально-Азиатского Института прикладных Исследований Земли, г. Бишкек, Киргизия

***Жусупкелдиев Шаршенбек Жусупкелдиевич***

к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой электроники и теоретической физики Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына, 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 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: онлайн (Zoom) и офлайн (конференц-зал НС РАН)

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

в программе указано время по Бишкеку (UTC +6)

<b>26 апреля (среда)</b>	<b>8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Открытие Конференции	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	<b>9<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup></b>	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
	<b>12<sup>45</sup> – 14<sup>40</sup></b>	Пленарное заседание	
	<b>15<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup></b>	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
<b>27 апреля (четверг)</b>	<b>8<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	<b>10<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup></b>	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	
	<b>12<sup>30</sup> – 16<sup>15</sup></b>	Секция «Природные и техногенные опасности»	
<b>28 апреля (пятница)</b>	<b>8<sup>30</sup> – 9<sup>30</sup></b>	Геолого-минералогическая выставка	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	<b>9<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Научно-образовательные и полевые экскурсии на территории Научной станции РАН	
	<b>12<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup></b>	Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»	<i>Конференц-зал НС РАН + Zoom</i>
	<b>14<sup>45</sup> – 16<sup>15</sup></b>	Секция «Механика и междисциплинарные доклады»	

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

**ССЫЛКА:**

<https://us02web.zoom.us/j/83583533007?pwd=czRZMHhuMEtuZWVjRVJlK3JmVWY0dz09>

**идентификатор конференции:** 835 8353 3007

**пароль:** 370639



**26 апреля**  
(среда)  
**ДЕНЬ ОТКРЫТИЯ**

**8<sup>00</sup> – 8<sup>30</sup>** **Регистрация участников Конференции**

**8<sup>30</sup> – 8<sup>40</sup>** **Открытие Конференции**

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

**8<sup>40</sup> – 9<sup>00</sup>** **О значении научных исследований в современном мире**

(доклад приурочен к 300-летию РАН, празднуемому в 2024 году, и к открытию XV Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях»)

Рыбин Анатолий Кузьмич  
директор НС РАН

**9<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> Утреннее заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)**  
**Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»**

*Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна*

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup>** **Прохоров Олег Александрович** Оценка векторов и поля скорости деформации на территории Бишкекской локальной GPS сети для различных интервалов наблюдения (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup>** **Ташилатов Саибжон Салижанович, Саламатина Ю.М.** Экспериментальная оценка влияния смещения фазового центра ГНСС приёмника MP-8 на точность внутрисуточных координат (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>30</sup> – 9<sup>45</sup>** **Саламатина Юлия Михайловна** Влияние поправок орбит для GPS и ГЛОНАСС на качество внутрисуточного позиционирования в программе TRACK (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup>** **Кенигсберг Дмитрий Владимирович** Автоматическое формирование структурированного архива верифицированных суточных RINEX-файлов (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>** **Шукуров Зухриддин Фазлиддинович, Мельник Г.Э.** Оценка современной активности зоны Каржантауского разлома по данным постоянно действующих GPS станций (Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>** **Мансуров Артур Наильевич** Расчет распределения значений тензора сейсмотектонических деформаций и деформаций земной коры по данным GPS для численного сравнения по территории Памира и Тянь-Шаня (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Россия)
- 10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup>** **Паров Станислав Владимирович** Метод сезонного разложения временного ряда на примере данных геомагнитных наблюдений (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup>** **Лазарева Екатерина Алексеевна, Имашев С.А.** Предварительная обработка данных геомагнитных наблюдений. Удаление ступеней и выбросов (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup>** **Юсупов Валижон Рустамович, Садиров Ф.Х., Исроилов Х.Б.** Изучение магнитного поля Земли по данным магнитных обсерваторий ИНТЕРМАГНЕТ и обсерватории Янгибазар (Узбекистан) (Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup>** **Непеина Ксения Сергеевна** Системный подход при выборе пунктов наземных геоэлектрических исследований (на примере Тянь-Шаня) (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup>** **Валуйский Артем Юрьевич** Особенности обработки данных электротомографии и повышения их качества (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup>** **Юнусов Анука Исхарович** Исследования методом электротомографии в районе месторождения «Чон-Туз» (Кочкорская впадина) (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup>** **Цибизова Екатерина Васильевна, Медведь И.В., Габсатарова И.П.** Строение литосферы Кавказа по данным сейсмотомографии (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия)

## 12<sup>15</sup> – 12<sup>45</sup> Перерыв

### 12<sup>45</sup> – 14<sup>40</sup> Пленарное заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)

Председательствующий: Рыбин Анатолий Кузьмич

**12<sup>45</sup> – 13<sup>10</sup>** Комплексные геолого-геофизические исследования Тяньшанского региона учеными НС РАН (доклад к 45-летию со дня образования Научной станции РАН в г. Бишкеке)

*д.ф.-м.н. Рыбин Анатолий Кузьмич*  
директор Научной станции РАН, г. Бишкек, Киргизия

**13<sup>10</sup> – 13<sup>35</sup>** Обработка больших данных методами искусственного интеллекта и суперкомпьютерное моделирование

*д.ф.-м.н. Марченко Михаил Александрович*  
директор Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН,  
г. Новосибирск, Россия

**13<sup>35</sup> – 14<sup>15</sup>** 1) Современные тенденции в развитии геофизики  
2) Как писать научные тексты и делать презентации

*д.т.н. Ельцов Игорь Николаевич*  
зам. директора по научной работе Института вычислительной математики  
и математической геофизики Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск,  
Россия

**14<sup>15</sup> – 14<sup>40</sup>** Нахождение импульсной характеристики среды на основе обратного оператора

*д.ф.-м.н. Александров Павел Николаевич*  
главный научный сотрудник Центра геоэлектромагнитных исследований  
Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН,  
г. Троицк, Россия

## 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Перерыв

### 15<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> Дневное заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)

Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»

Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна

**15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup>** *Несмеянова Анна Игоревна, Еременко Е.Г.* Алгоритм обработки данных геохимического опробования при поисках месторождений твердых полезных ископаемых (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, г. Москва, Россия)

**15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>** *Андреев Алексей Борисович* Метод определения точных волновых параметров перемещающихся ионосферных возмущений на основе построения годографов вариаций ПЭС (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)

**15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>** *Сейфуллина Ботакоз Булаткызы, Крякунова О.Н., Цепаккина И.Л., Николаевский Н.Ф., Белов А.В., Абунина М.А.* Особенности поведения плотности и векторной анизотропии галактических космических лучей по данным мировой сети нейтронных мониторов перед и во время электронных возрастаний (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)

**15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>** *Турдыбаева Жазира Аскарбековна, Мукашева С. Н.* Ионосферные эффекты солнечных вспышек над Казахстанским регионом по основе глобальных карт полного электронного содержания (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан)

## Обсуждение докладов

## **27 апреля**

(четверг)

**8<sup>00</sup> – 8<sup>30</sup> Регистрация участников Конференции**

**8<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup> Утреннее заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)  
Секция «Механика и междисциплинарные доклады»**

*Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович*

- 8<sup>30</sup> – 8<sup>45</sup>** *Rysbekova Elnura, Orunbaev S.* Exploring Sustainable Eco-Fashion Practices in Kyrgyzstan and Central Asia (Американский университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 8<sup>45</sup> – 9<sup>00</sup>** *Jung Yoonho, Orunbaev S.* Using Remote Sensing to Study the Socioeconomic Impacts of Waste Polygons on Bishkek's Population (Американский университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup>** *Dzhetybaeva Saikal, Orunbaev S.* Analyzing the impact of climate and water erosion on soil in the Chu River region using geospatial technologies (Американский университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup>** *Фролова Анастасия Витальевна, Тянь Валерия Олеговна* Some Applications of First Order Linear Difference Equations (Американский университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>30</sup> – 9<sup>45</sup>** *Жолчуева Гуланда Мелисбековна* Реализация модели спроса и предложения сельскохозяйственной продукции Кыргызской Республики (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup>** *Алтынбек уулу Бийман* Разработка численных методов для решения задачи о движении оползня (Американский университет в Центральной Азии, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>** *Абдыкаимов Илларион Захидович* Частная модель подсистемы квантовой системы с унитарной эволюцией, аппроксимирующая конечномерную открытую квантовую систему (Новосибирский Государственный университет, г. Новосибирск, Россия)
- 10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>** *Султангазиев Атай Султангазиевич* Инструментальное средство управления командной разработкой программных проектов (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)

**10<sup>30</sup>– 10<sup>45</sup> Перерыв**

**10<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Утреннее заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)  
Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»**

*Председательствующий: Матюков Виталий Евгеньевич*

- 10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup>** *Махмудова Матлуба Саидмохировна* Геологическое строение и нефтегазоносность мезозойских отложений центральной части Бухаро-Хивинского региона (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup>** *Хожиев Бахтиёр Илхомович, Закирова Г.С., Рахмонова М.Б.* Анализ результатов бурения и сейсмических материалов на площади Курган (Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup>** *Вафин Руслан Рамильевич, Усмонов Н.Р., Умаров Ш.А.* Оценка влияния параметров неопределенности на прогнозирование показателей разработки месторождений нефти и газа (ООО «Geo Research and Development Company», г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup>** *Саидова Мадина Фарходовна* Особенности осадконакопления и фильтрационно-ёмкостные свойства пород-коллекторов депрессионных отложений Бешкентского прогиба (Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup>** *Шарипов Шерзод Фахридинович, Умаров Ш.А.* Перспективы проведения геологоразведочных работ, разработки и добычи, а также практическое применение нерудных материалов месторождений Центральных Кызылкумов Узбекистана (Навоийское отделение Академии наук, г. Навои, Узбекистан)

**12<sup>00</sup>– 12<sup>30</sup> Перерыв**

**12<sup>30</sup> – 16<sup>15</sup> Дневное заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom)  
Секция «Природные и техногенные опасности»**

*Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович*

- 12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup>** *Юлдашев Равшанбек Пазирович, Жаббаров С.М., Жинайдуллаев Ш.В. Титова А.В.* Выявление тектонических нарушений в меловых отложениях по результатам корреляции разрезов скважин на примере месторождения Бостон Ферганской впадины (ООО «Geo Research and Development Company», г. Ташкент, Узбекистан)
- 12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup>** *Бондарь Иван Владимирович, Шеварев С.В.* Анализ разрывных смещений, развитых в четвертичных отложениях, с помощью метода катакластического анализа (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Россия)
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>15</sup>** *Гордеев Никита Александрович, Сим Л.А., Молчанов А.Б.* Изучение неотектонических разрывов Горного Алтая (методы и результаты) (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Россия)
- 13<sup>15</sup> – 13<sup>30</sup>** *Карасаев Андрей Викторович, Мусабеков А., Бикеева Л.Р.* Основные черты альпийской тектоники Мингбулакского и Джаманкумского прогибов Узбекистана (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>45</sup>** *Кузьмин Дмитрий Кузьмич* Оценка деформированного состояния нефтяного месторождения на Юго-Востоке Татарстана (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Россия)
- 13<sup>45</sup> – 14<sup>00</sup>** *Ельдеева Макпал Сериковна* Сейсмическая опасность Джунгарского Алатау (Институт сейсмологии, г. Алматы, Казахстан)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup>** *Омурбек кызы К, Омуралиев М., Омуралиева А.* Проявление землетрясений в пределах месторождения «Кумтор» по данным цифровых сейсмических станций за 1995-2022 гг. (Институт сейсмологии Национальной академии наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызстан)

**14<sup>15</sup>– 14<sup>30</sup> Перерыв**

- 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup>** *Ким Жанна Леонидовна* Аварии и осложнения при бурении газовых и газоконденсатных скважин (Устюртский регион) (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
- 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup>** *Коковкин Иван Васильевич, Селезнев В.С.* Оценка влияния промышленной установки на состояние жилого дома (Сейсмологический филиал Единой геофизической службы Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup>** *Истаблаев Февзи Фератович, Почтовый С.В., Умаров Ш.А.* Вариант промышленного использования крупнотоннажных техногенных отходов (Навоийское отделение Академии наук, г. Навои, Узбекистан)
- 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>** *Искандеров Рустам Русланович* Результаты оценки воздействия накопителя сточных вод города Алматы на подземные воды плато Караой (Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина, г. Алматы, Казахстан)
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>** *Итемен Нурбол Мергенбайулы, Сапаргалиев Д.С., Муртазин Е.Ж.* Оценка лечебно-оздоровительного потенциала подземных минеральных вод Западного Казахстана (Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина, г. Алматы, Казахстан)

**Обсуждение докладов**

## **28 апреля** (пятница)

**8<sup>00</sup> – 8<sup>30</sup> Регистрация участников Конференции**

### **8<sup>30</sup> – 9<sup>30</sup> Геолого-минералогическая выставка**

(Конференц-зал ИС РАН; руководитель – научный сотрудник ИС РАН Мухаммадеева Венера Аскарровна)

### **9<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup> Научно-образовательные и полевые экскурсии на территории Научной станции РАН**

- 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>** 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)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>** Полевая геодезическая экскурсия (руководитель – **Кузиков Сергей Иванович**; место проведения – верхняя площадка ИС РАН)
- 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>** Полевой эксперимент методом зондирования становлением поля в ближней зоне (руководитель – **Бобровский Владимир Владимирович**; место проведения – верхняя площадка ИС РАН)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>** Полевой эксперимент с измерительной электроразведочной аппаратурой «СКАЛА-48» и «Phoenix MTU-5» (руководитель – **Матюков Виталий Евгеньевич**; место проведения – верхняя площадка ИС РАН)

### **11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> Перерыв**

**12<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Дневное заседание (Конференц-зал ИС РАН + Zoom)**  
**Секция «Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов»**

*Председательствующий: Забиякова Ольга Борисовна*

- 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup>** **Куляндина Альбина Семеновна** Качественная интерпретация геофизических полей очаговой зоны мелкофокусного землетрясения (Якутский филиал Единой геофизической службы Российской академии наук, г. Якутск, Россия)
- 12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup>** **Зверева Анастасия Сергеевна** Применение программного комплекса SEISAN для расчета добротности литосферы и спектральных параметров очагов землетрясений Северного Кавказа (Сектор сейсмического мониторинга Уральского региона Единой геофизической службы Российской академии наук, г. Пермь, Россия)
- 12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup>** **Воронцова Екатерина Валерьевна** О методах контроля точности определения времен вступления сейсмических волн (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup>** **Хусомиддинов Ахрор Сабриддинович, Ядигаров Э.М., Актамов Б.У., Бозоров Ж.Ш.** Оценка приращения сейсмической интенсивности на основе геоинформационных технологий на примере Восточного Узбекистана (Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан)
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>15</sup>** **Лютикова Вероника Сергеевна, Литовченко И.Н.** Исследование закономерностей распределения роев, сильных землетрясений и их афтершоков в земной коре Северо-Тянь-Шаньской орогенной системы (Институт сейсмологии, г. Алматы, Казахстан)
- 13<sup>15</sup> – 13<sup>30</sup>** **Хабибуллаев Сайдагзам Саидахматович, Умаров Ш.А., Имомов Д.Д.** Анализ аэро-космо-геологических данных с целью их применения в исследованиях по поиску точек геодинамических нагрузок и сейсмических следов (Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, г. Ташкент, Узбекистан)



- 13<sup>30</sup> – 13<sup>45</sup>** *Стуков Данила Алексеевич, Сурков В. В., Пилипенко В. А., Касимова В. А.* Применение импедансов для анализа структуры поля косейсмических электромагнитных возмущений (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>45</sup>– 14<sup>00</sup>** *Михайлов Павел Сергеевич* Современные подходы к анализу глобальных спутниковых данных на примере моделей гравитационного поля в Мировом океане (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup>** *Дробышев Михаил Николаевич, Мальшева Д.А.* Применение сейсмометрической информации для оценки погрешности гравиметрических измерений в потенциальных районах проведения работ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

### **14<sup>15</sup>– 14<sup>30</sup> Перерыв**

### **14<sup>30</sup> – 16<sup>15</sup> Дневное заседание (Конференц-зал НС РАН + Zoom) Секция «Механика и междисциплинарные доклады»**

*Председательствующий: Матюков Виталий Евгеньевич*

- 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup>** *Степанова Мария Владимировна, Ерёмин О.Ю.* Сегментация изображений аэрофотосъемки экологического мониторинга поверхности Земли (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия)
- 14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup>** *Иванов Никита Сергеевич* Вариант каталога прочностных характеристик горных пород (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup>** *Степанов С.Г., Бойко Валерия Алексеевна* Крепь горной выработки для газового хранилища (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>** *Степанов С.Г., Доскожоева Нуркыз Майрамбековна* Устройство защиты тягового каната шахтной подъемной установки от закручивания (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>** *Осконбаев Айтбек Талайбекович, Жусупкелдиев Ш., Сабитов Б.Р., Галдыбаев Б., Чубаков Т.А.* Макеты для мониторинга атмосферы (Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, г. Бишкек, Кыргызстан)

## **Обсуждение докладов**

## **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

## Постерные доклады включены в сборник материалов Конференции

### Секция "Комплексные геолого-геофизические исследования сейсмоактивных регионов"

1. **Абдураимов М.Х., Богданов А.Н.** История развития и результаты геологоразведочных работ в пределах Мубарекского поднятия Бухаро-Хивинского региона (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
2. **Галеева К.Л., Юлдашев Р.П., Назаров К.Б.** Применение спектральной декомпозиции для уточнения границ рифа на примере месторождения Бухаро-Хивинского региона (ООО "Geo Research and Development Company", г. Ташкент, Узбекистан)
3. **Жабборов С.М., Галеева К.Л., Юлдашев Р.П., Назаров К.Б.** Оценка перспектив нефтегазоносности XXX горизонта юрских отложений Южного борта Ферганской впадины (ООО "Geo Research and Development Company", г. Ташкент, Узбекистан)
4. **Жинайдуллаев Ш.В., Юлдашев Р.П., Титова А.В.** Уточнение структурного строения продуктивного горизонта IX месторождения Варык с учетом новых пробуренных скважин (ООО "Geo Research and Development Company", г. Ташкент, Узбекистан)
5. **Луценко В.Ю., Малимбаев А.М.** Исследование влияния спорадических проявлений солнечной активности на грозовую активность на Тянь-Шаньской станции (Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан)
6. **Мансуров Артур Наильевич** Дополнение каталога скоростей пунктов Центрально-Азиатской ГНСС сети каталогом скоростей из другого исследования при помощи утилиты VELROT из GAMIT/GLOBK (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
7. **Махмудова Матлуба Саидмохировна, Хожиев Б.И.** Оценка современного состояния геолого-геофизической и буровой изученности мезозойских отложений Каганского поднятия (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
8. **Назаров У.Х.** Применение нерудных полезных ископаемых в народном хозяйстве (на примере кварцевого песка) (Навоийское отделение Академии наук, г. Навои, Узбекистан)
9. **Ню В.А., Арифулова И.И., Суворцева Н.В.** Изучение влияния геомагнитных факторов на двигательную активность животных в качестве помехообразующего фактора при анализе биопредвестников в системе сейсмобиомониторинга (Институт сейсмологии, г. Алматы, Казахстан)
10. **Фозилов Р.А., Юлдашева М.Г., Мухутдинов Н.У., Мамашарипов Ж.О.** Литолого-стратиграфические, структурно-тектонические особенности и перспективы нефтегазоносности палеозойских образований Судочьего прогиба (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
11. **Хмыров П.В., Богданов А.Н.** Возможность наращивания сырьевой базы Бешкентского прогиба Бухаро-Хивинского региона за счёт выявления новых ловушек (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
12. **Хожиев Бахтиёр Илхомович, Закирова Г.С., Рахмонова М.Б.** Выделение первоочередных участков для проведения геофизических работ в мезозойских отложениях западной части Бухаро-Хивинского региона (Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам, г. Ташкент, Узбекистан)
13. **Холмуродов И.З.** Определение коллекторских свойств продуктивных горизонтов месторождения Андакли при помощи обработки, анализа и обобщения промыслово-геофизических исследований (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
14. **Холмуродов И.З., Сфаров З.Х., Холмуродов И.З.** Усовершенствование цементирования обсадных колонн в скважинах с аномально низким пластовым давлением в целях обеспечения изоляции водоносной среды и получения однофазного притока нефти (на примере нефтяного месторождения Муллахол) (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
15. **Юсупхужаев С.С., Мершина Е.Е., Абзалов А.П., Шодмонов Ш.Ш., Акрамов Х.А., Тухтасинов Ф.Ф.** Обоснование перспективных участков для определения дальнейших направлений ГПП с целью изучения перспектив нефтегазоносности меловых и юрских отложений на территории месторождения Северный Ханкыз (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
16. **Юлдашев Н.Н., Худойбердиев И.Р., Шокиров А.Ш.** Палеотектоническая обстановка и характеристика распределения пластов-коллекторов терригенной формации юры центральной части Чарджоуской ступени (Университет геологических наук, г. Ташкент, Узбекистан)

### **Секция "Природные и техногенные опасности"**

1. **Анварова С.Г., Ганиева Б.Р.** Составление каталога локальных землетрясений для ближних зон Пачкамарского, Чимкурганского водохранилищ (Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан)
2. **Бахриддинова Д.Х., Хамидов Л.А.** Повторяемость землетрясений в ближней зоне Зааминского водохранилища Узбекистана (Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент, Узбекистан)
3. **Иброгимов Ф.И., Хамидов Х.Л.** Спектры HVSR для плотин Ахангаранского и Каркидонского водохранилищ Узбекистана (Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан)
4. **Ким Ж.Л.** Анализ причин и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий при бурении разведочной скважины Агыин (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
5. **Мамбетова Г.А., Омуралиева А.М., Омуралиев М.** Опыт прогноза землетрясения на основе сейсмических циклов Тянь-Шаня за 2022 г. (Институт сейсмологии Национальной академии наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызстан)
6. **Нурбоев К.М., Вохидов Б.Р., Истаблаев Февзи Фератович, Шарипов Ш.Ф.** Перспективы переработки техногенных отходов в условиях АО «Навоийский ГМК» (Навоийское отделение Академии наук, г. Навои, Узбекистан)
7. **Суровцева Н.В.** Современные методы усиления оснований в условиях строительства в сейсмоопасных регионах (Казахская головная архитектурно-строительная академия, г. Алматы, Казахстан)

### **Секция "Механика и междисциплинарные доклады"**

1. **Забинякова О.Б., Скляр С.Н.** Построение адаптивной вычислительной сетки на основе оптимизации кусочно-постоянного интерполянта (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Кыргызстан)
2. **Омонов Одилжон Солижонович** Тампонажный раствор для изоляции зон ухода промывочных жидкостей в пласт (Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, г. Ташкент, Узбекистан)
3. **Сагындикова Айгул Журсиновна, Мустагулова Б.Ж., Бекмуратова Н.С** Разработка эффективной системы автономного энергоснабжения удаленных объектов на основе нетрадиционных возобновляемых источников энергии (Алматинский университет энергетики и связи, г. Алматы, Казахстан)