



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

## ПРОБЛЕМЫ ГЕОДИНАМИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ

### VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ



### ПРОГРАММА

28 июня - 2 июля 2021г.  
г. Бишкек



Бишкек - 2021



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ***Председатель:***

Медведев Алексей Михайлович (Россия)

### ***Сопредседатели:***

Джуматаев Мурат Садырбекович (Киргизия)

Глико Александр Олегович (Россия)

### ***Заместители председателя:***

Кожогулов Камчыбек Чонмурунович (Киргизия)

Рыбин Анатолий Кузьмич (Россия, Киргизия)

Щелочков Геннадий Григорьевич (Россия)

### ***Ученый секретарь:***

Забинякова Ольга Борисовна (Россия, Киргизия)

### ***Члены Оргкомитета:***

Абдрахматов Канатбек Ермакович (Киргизия)

Александров Павел Николаевич (Россия)

Аминзода Пулод (Таджикистан)

Бакиров Апас Бакирович (Киргизия)

Богомолв Леонид Михайлович (Россия)

Буслов Михаил Михайлович (Россия)

Варенцов Иван Михайлович (Россия)

Дегтярев Кирилл Евгеньевич (Россия)

Ельцов Игорь Николаевич (Россия)

Зейгарник Владимир Альбертович (Россия)

Кочарян Геворг Грантович (Россия)

Лелёвкин Валерий Михайлович (Россия, Киргизия)

Леонов Михаил Георгиевич (Россия)

Маловичко Алексей Александрович (Россия)

Мартышко Петр Сергеевич (Россия)

Молдобеков Болот Дуйшеналиевич (Киргизия)

Морозов Юрий Алексеевич (Россия)

Никольская Ольга Викторовна (Киргизия)

Новиков Виктор Александрович (Россия)

Рафиков Вахоб Асанович (Узбекистан)

Ребецкий Юрий Леонидович (Россия)

Ружич Валерий Васильевич (Россия)

Селезнев Виктор Сергеевич (Россия)

Соколова Инна Николаевна (Казахстан)

Сулеев Досым Касымович (Казахстан)

Шаров Николай Владимирович (Россия)

Jacques Zlotnicki (Франция)

Koji Suzuki (Япония)

Nicholas V. Sarlis (Греция)

Toshiyasu Nagao (Япония)



## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН СИМПОЗИУМА

*\*в программе указано время по Бишкеку (UTC +6)*

<b>28 июня</b> <b>9<sup>00</sup>-16<sup>00</sup></b>	<i>Открытие Симпозиума Пленарное заседание</i>
<b>29 июня</b> <b>9<sup>00</sup>-15<sup>10</sup></b>	<i>Секция 1. «Глубинное строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»</i>
<b>29 июня</b> <b>9<sup>00</sup>-17<sup>10</sup></b>	<i>Секция 2. «Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геодинамических процессов. Сейсмотектоника зон внутриконтинентальных орогенов»</i>
<b>30 июня</b> <b>9<sup>00</sup>-17<sup>10</sup></b>	<i>Секция 3. «Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей. Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»</i>
<b>30 июня</b> <b>9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></b>	<i>Секция 6. «Экологические и социальные последствия эндогенных и экзогенных геологических процессов, прогноз катастрофических событий (землетрясения, оползни, обвалы и др.)»</i>
<b>1 июля</b> <b>9<sup>00</sup>-14<sup>30</sup></b>	<i>Секция 4. «Электромагнитные методы при изучении сейсмоактивных регионов и в мониторинге геодинамических процессов. Развитие методов инверсии электромагнитных данных»</i>
<b>1 июля</b> <b>9<sup>00</sup>-15<sup>30</sup></b>	<i>Секция 5. «Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»</i>
<b>2 июля</b> <b>9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></b>	<i>Секция 1. «Глубинное строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»</i>
<b>2 июля</b> <b>13<sup>00</sup></b>	<i>Подведение итогов Симпозиума Вынесение решения Оргкомитета</i>



## 28 июня

(понедельник)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

**9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup> Открытие Симпозиума**

*Рыбин Анатолий Кузьмич*

*директор ИС РАН*

*Щелочков Геннадий Григорьевич*

*глава представительства ИС РАН в РФ*

*Памяти Юрия Андреевича Трапезникова – основателя и  
первого директора Научной станции РАН в г. Бишкеке – 85  
лет со дня рождения*

*Рыбин Анатолий Кузьмич*

*директор ИС РАН*

**9<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> Пленарное заседание**

*Председательствующий: Рыбин Анатолий Кузьмич*

- 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>** *Богомолов Леонид Михайлович, Лоскутов А.В., Сычев В.Н.*  
Развитие модели саморазвивающихся процессов для анализа  
форшоковых последовательностей и активаций при  
триггерных воздействиях на геосреду (Институт морской  
геологии и геофизики Дальневосточного отделения РАН, г.  
Южно-Сахалинск, Россия)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>** *Nagaо Toshiyasu, Kamogawa M., Izutsu J.* Development of a VLF  
electromagnetic observation system for short-term earthquake  
prediction study and its first result (Institute of Oceanic Research  
and Development, Tokai University, Shizuoka, Japan)
- 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>** *Suzuki Koji* Creation of a Next-Generation Early Warning  
Information System for Effective Earthquake and Tsunami Crisis  
Response Navigators (Asian Disaster Reduction Center, Japan)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>** *Соколова Инна Николаевна, Аристова И.Л.* Эталонные  
взрывы в районе города Алматы в задачах сейсмического  
мониторинга (Институт геофизических исследований РГП  
НЯЦ РК, г. Курчатов, Казахстан)



**11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>** *Мартышко Петр Сергеевич, Фёдорова Н.В., Рублев А.Л.* Моделирование источников магнитных аномалий в литосфере северного сектора Уральского региона (Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

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

### **12<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Пленарное заседание**

*Председательствующий: Александров Павел Николаевич*

**12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>** *Бакиров Анас Бакирович* Истоки геодинамики (Институт геологии НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)

**13<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>** *Непейна К.С., Александров П.Н.* Пассивный сейсмоэлектромагнитный мониторинг современных геодинамических процессов литосферы Северного Тянь-Шаня (Центр геоэлектромагнитных исследований Филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, Россия)

**13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>** *Новиков Виктор Александрович* Сильные вариации космической погоды как возможный триггер землетрясений (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия)

**14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>** *Леонов Михаил Георгиевич, Пржиялговский Е.С., Морозов Ю.А., Рыбин А.К.* Отрицательные морфоструктуры Тянь-Шаня и их значение для понимания процесса формирования осадочных бассейнов (структурно-геологические данные) (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)

**14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>** *Ребецкий Юрий Леонидович, Мягков Д.С.* О возможном генезисе сил, движущих литосферные плиты (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** *Ключкин В.Н., Новиков В.А., Окунев В.И., Зейгарник Владимир Альбертович* Электромагнитное излучение песчаника и известняка в условиях одноосного сжатия и режима прерывистого скольжения на пружинно-блочной модели (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия)

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** *Шаров Николай Владимирович, Лебедев А.А.* Сейсмическая модель коры и верхней мантии под Фенноскандинавским щитом (Карельский научный центр РАН Институт геологии, г. Петрозаводск, Россия)

### **Обсуждение докладов**



## 29 июня

(вторник)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

**Секция 1. «Глубинное строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»**

**Председательствующий: Баталева Елена Анатольевна**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** *Sidorova Irina* Basin architecture and lithosphere structures of Western Central Asia – Uzbekistan: from geophysical studies (Institute of Geology and Geophysics named by Kh.M.Abdullaev, Tashkent, Uzbekistan)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** *Литовченко Ирина Николаевна, Амиров Н.Б.* Глубинное представление и зависимости термодинамических параметров в очагах землетрясений Северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий (Институт сейсмологии МОН РК, г. Алматы, Казахстан)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** *Орозбаев Рустам Талапкеревич, Бакиров А.Б.* Геохимические характеристики многофазных включений в гранате эклогитов, Актюзский (У)НР террейн, Северный Тянь-Шань: NA-метасоматизм на больших глубинах в зонах субдукции (Институт геологии им. М.М. Адышева НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** *Баталева Елена Анатольевна, Непейна К.С.* Проявление «структур цветка» в геофизических моделях Центрального Тянь-Шаня (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** *Шоймуратов Туйчи Халикулович, Умаров Ш.А., Жураев Ф.О., Юсупов Ш.К.* Комплексный анализ геодинамических предпосылок геохимических показателей флюидов северо-восточной части Амударьинской синеклизы при прогнозировании нефтегазности недр (АО «Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений», г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** *Бушенкова Наталья Анатольевна, Кучай О.А.* Механизмы очагов землетрясений восточной окраины Азии (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** *Нуртаев Бахтиер Сайфуллаевич, Цай О.Г., Курбанова Д.У.* О структурных позициях офиолитового комплекса в земной коре Западного Тянь-Шаня (Институт геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** *Копничев Юрий Федорович, Соколова И.Н.* Неоднородности поля поглощения короткопериодных S-волн в районах Гималаев, Индийской плиты и Южного Тибета и их связь с сейсмичностью (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** *Копничев Юрий Федорович, Соколова И.Н.* Картирование поля поглощения S-волн по коде записей местных землетрясений и карьерных взрывов в районе Северного Тянь-Шаня (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

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



## 12<sup>30</sup> – 15<sup>10</sup> Секционное заседание

**Секция 1. «Глубинное строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»**

Председательствующий: **Баталева Елена Анатольевна**

- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>** **Пржиялговский Евгений Станиславович**, Рыбин А.К., Морозов Ю.А., Лаврушина Е.В., Леонов М.Г., Баталева Е.А. Структурно-геологические исследования в Нарынской и Атбашинской впадинах вдоль МТ-профиля «Карабук» и геологическая интерпретация геоэлектрических данных (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup>** **Пржиялговский Евгений Станиславович**. Определение величины поперечного сокращения Срединного Тянь-Шаня по профилю «Карабук» на позднеорогенном этапе (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup>** **Попков Василий Иванович** Надвиги в пермо-триасовом складчатом комплексе Горного Мангышлака (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>50</sup>** **Попков В.И., Попков Иван Васильевич** Тектоника складчатого основания Черноморско-Каспийского региона (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия)
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>10</sup>** **Айдаркожина Алтын Сырымкызы**, Лаврушин В.Ю., Меликсетян Х.Б. Происхождение азота в газах Закавказья (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>30</sup>** **Парфенюк Ольга Ивановна**. Континентальные коллизионные структуры докембрия – особенности тепловой и структурной эволюции (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup>** **Сим Лидия Андреевна**, Маринин А.В. Новейшая геодинамика полуострова Шмидта (Сахалин) и проблема границы между Амурской и Охотоморской плитами на о. Сахалин (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup>** **Скакальська Людмила Васильевна**, Лапчук Н.А., Назаревич А.В., Косарчин В.И. Способ оценки трещиноватости и степени проницаемости пород в разрезах скважин (Карпатское отделение Института геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, г. Львов, Украина)

## Обсуждение докладов



## **29 июня**

(вторник)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

**Секция 2. «Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее  
блокового строения и самоподобия геодеформационных процессов.**

**Сейсмотектоника зон внутриконтинентальных орогенов»**

*Председательствующий: Кузиков Сергей Иванович*

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** *Хамидов Лутфулла Абдуллаевич* Состояния геологической среды в зонах активного влияния крупных водохранилищ (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** *Погребной Валентин Николаевич, Малосиева М.Т.* Антиклинали как одна из форм сейсмогенных структур (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** *Жемчужников Вячеслав Георгиевич, Сиражев А.Н.* Сдвиговая тектоника Главного Каратауского разлома на юге Казахстана (Научная группа «Стратисфера», г. Алматы, Казахстан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** *Стефанов Юрий Павлович* Влияние реологических свойств на напряженно-деформированное состояние и локализацию деформации в земной коре (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** *Стефанов Юрий Павлович, Бакеев Р.А., Мельник Е.А., Суворов В.Д.* Оценки влияния сферичности на напряженно-деформированное состояние в литосфере (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** *Татаурова Антонина Андреевна, Стефанов Ю.П.* Влияние слоистости на формирование зон разломов в условиях надвига (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** *Сычева Найля Абдулловна* Кинематические и динамические параметры землетрясений по данным сети KNET (Северный Тянь-Шань) (Научная станция РАН в г. Бишкеке, г. Бишкек, Киргизия)
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** *Мансуров Артур Наильевич* Распределение значений тензора скорости деформации земной коры Памира и прилегающих территорий на основе расчета по локальным наборам (триплетам) пунктов GPS-наблюдений (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** *Хачай Ольга Александровна, Хачай А.Ю.* Изучение внутренних напряжений горных массивов в рамках упругих слоисто-блоковых моделей с включениями иерархического строения L-го ранга (Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

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



## 12<sup>30</sup> – 17<sup>10</sup> Секционное заседание

### Секция 2. «Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геодеформационных процессов. Сейсмотектоника зон внутриконтинентальных орогенов»

Председательствующий: **Кузиков Сергей Иванович**

- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>** **Леонов Михаил Георгиевич, Пржиялговский Е.С.** Механизмы объемной подвижности палеозойского складчато-метаморфического основания Тянь-Шаня (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup>** **Маринин Антон Витальевич, Сим Л.А., Сычева Н.А.** Результаты реконструкции напряженно-деформированного состояния земной коры Северного Тянь-Шаня по геологическим стресс-индикаторам (Институт физики Земли РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup>** **Маринин Антон Витальевич, Тверитинова Т.Ю.** Тектодинамика района Джанхотского надвига (Северо-Западный Кавказ) (Институт физики Земли РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>50</sup>** **Тверитинова Татьяна Юрьевна, Белобородов Д.Е., Маринин А.В., Сим Л.А.** Структура и поле напряжений зоны перехода от орогена Северо-Западного Кавказа к поперечному Керченско-Таманскому прогибу (МГУ им. Ломоносова, геологический факультет, г. Москва, Россия)
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>10</sup>** **Гусева Т.В., Крупенникова Ирина Сергеевна, Мокрова А.Н., Розенберг Н.К., Передерин В.П.** Сопоставление современных деформаций и сейсмичности Северного Кавказа (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>30</sup>** **Назаревич Андрей Владимирович, Назаревич Л.Е.** Некоторые результаты тектонофизического моделирования процессов структуро- и разрывообразования (из архива А.Н. Бокуна) и сейсмотектоника Украинских Карпат (Карпатское отделение Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, г. Львов, Украина)
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup>** **Овсяченко Александр Николаевич, Ларьков А.С., Сысолин А.И.** Современная геодинамика Таманского полуострова и её проявление в тектоническом разрывообразовании на грязевом вулкане горы Карabetова (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

**14<sup>50</sup>– 15<sup>30</sup> Перерыв**



## 15<sup>30</sup> – 17<sup>10</sup> Секционное заседание

**Секция 2. «Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геодеформационных процессов. Сейсмотектоника зон внутриконтинентальных орогенов»**

*Председательствующий: Кузиков Сергей Иванович*

- 15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup>** *Захаров Владимир Сергеевич, Симонов Д.А., Гильманова Г.З., Диденко А.Н.* Фрактальные характеристики гидросети и неотектоника Северного Сихотэ-Алиня и сопредельных территорий (МГУ им. Ломоносова, геологический факультет, г. Москва, Россия)
- 15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup>** *Ребецкий Юрий Леонидович* Теоретические и практические данные о форшоковой стадии готовящегося землетрясения в связи с проблемой активности разлома «Верховой» (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup>** *Лермонтова Анастасия Сергеевна* Метод расчёта деформаций земной поверхности с регулировкой уровня сглаживания (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>** *Лементуева Рита Ануфьевна, Котляр Т.Ф., Лось В.Ф., Хромов А.А.* Полевые и лабораторные исследования изменения напряженного состояния в горных породах с применением метода «вызванной поляризации» (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup>** *Бубнова Наталия Яковлевна, Ребецкий Ю.Л., Лементуева Р.А., Треусов А.В.* Вариации компонент деформации на стадии предразрушения образцов горных пород (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

## Обсуждение докладов



## **30 июня**

(среда)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

**Секция 3. «Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей. Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»**

**Председательствующий: Рыбин Анатолий Кузьмич**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** **Абдуллаев Абдулазиз Умарович, Есенжигитова Е.Ж., Турабаева Ж.** Среднесрочный прогноз сильных землетрясений по вариациям гидрогеодинамических параметров подземных вод в сейсмоактивных районах (Институт сейсмологии МОН РК, г. Алматы, Казахстан)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** **Абдуллаев Абдулазиз Умарович, Есенжигитова Е.Ж.** Новая станция гидрогеохимического мониторинга «Кокпек-Сейсмо» в Юго-Восточном Казахстане (Институт сейсмологии МОН РК, г. Алматы, Казахстан)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** **Каримов Фаршед Хилолович, Саломов Н.Г., Олимов Б.К., Олимов Ш.** Анализ периодичностей в вариациях параметра рН на месторождении Шаамбары в Таджикистане (Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАН РТ, г. Душанбе, Таджикистан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** **Кендирбаева Джумагуль Жумаевна** Условия активности и инерционности отклика системы «подземные воды - сейсмичность» Кыргызстана (Институт сейсмологии Национальной Академии наук КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** **Хасанов Р.Х., Саломов Нусратулло Гафурович, Олимов Б.К.** О ТЕКТОНИЧЕСКОМ ПРОИСХОЖДЕНИИ ГАЗО-ХИМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ В ПАРАМЕТРАХ ПОДЗЕМНЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД (Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана, г. Душанбе, Таджикистан)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** **Саламатина Юлия Михайловна** Исследование уровня полного электронного содержания по данным измерений Центрально-Азиатской GPS сети (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Кузиков Сергей Иванович** Геометрические оценки для вариаций космогеодезических данных (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** **Борняков Сергей Александрович, Салко Д.В.** Мониторинг деформаций горных пород в Южном Прибайкалье: методология и основные результаты (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** **Рассказов Сергей Васильевич, Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Снопков С.В., Борняков С.А., Чувашова И.С.** Механизм деформаций коры и стадии подготовки сильных землетрясений 2020-2021 гг. в центральной части Байкальской рифтовой системы: мониторинг эффекта Чердынцева-Чалова (Институт земной коры СО РАН, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия)

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



## 12<sup>30</sup> – 17<sup>10</sup> Секционное заседание

### Секция 3. «Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей. Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»

Председательствующий: **Рыбин Анатолий Кузьмич**

- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>** **Богомолов Леонид Михайлович, Сычёва Н.А.** Сброшенные напряжения в очагах землетрясений Северной Евразии: скейлинги и пространственно-временные закономерности (Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия)
- 12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup>** **Новиков Виктор Александрович, Окунев В.И., Ключкин В.Н.** Чувствительность зоны кластеризации микросейсмичности перед землетрясением к триггерному воздействию флюида: лабораторный эксперимент на пружинно-блочной модели (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва Россия)
- 13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup>** **Тарасов Николай Тимофеевич** Влияние солнечной активности на электромагнитные поля и сейсмичность Земли (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>50</sup>** **Антонов Юрий Васильевич** О возможной связи лунно-солнечных вариаций силы тяжести с землетрясениями (Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия)
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>10</sup>** **Баженова Евгения Анатольевна, Белоглазова Н.А., Вдовин А.Г.** Выделение лунно-солнечных деформационных процессов в объеме геосреды в условиях мегаполиса (Институт геофизики имени Ю.П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>30</sup>** **Казначеев Павел Александрович, Непеина К.С., Александров П.Н.** К методике анализа возможной связи лунно-солнечных приливов, активности эндогенного источника магнитотеллурического поля и величины сейсмоакустического сигнала в геодинамически активных областях (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

## 14<sup>30</sup>– 14<sup>50</sup> Перерыв

- 14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup>** **Непеина Ксения Сергеевна** Возможности анализа записей электромагнитного спутника CSES-01 для мониторинга активности Тянь-Шаня (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup>** **Кирилов Артем Александрович, Сычев В.Н.** Методика расчета боковых напряжений при одноосном сжатии образца (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup>** **Манжиков Б.Ц., Сычев В.Н., Кульков Дмитрий Сергеевич** Энергетические характеристики акустической эмиссии горных пород при различных режимах одноосного нагружения (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup>** **Лаврушин Василий Юрьевич, Челноков Г.А., Айдаркожина А.С., Абдуллаев А.У.** К вопросу генезиса CO<sub>2</sub> и N<sub>2</sub> термоминеральных вод Памира и Тянь-Шаня (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup>** **Антикаева Ольга Ивановна** К вопросу о вариациях параметров геодинамических систем (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)



- 16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>** *Дещеревский А.В., Журавлёв Владимир Ильич, Лукк А.А., Сидорин А.Я.* Обусловленность существования сезонных вариаций во временных рядах микро-землетрясений по данным сети станций IRIS (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup>** *Zhuravlev Vladimir Ilyich, Sidorin A.Ya., Lukk A.A.* Evidence of mutual contamination of earthquake and blast catalogs on the example of Turkey and Iran (Schmidt Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

### **Обсуждение докладов**



## **30 июня**

(среда)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

**Секция 6. «Экологические и социальные последствия эндогенных и экзогенных геологических процессов, прогноз катастрофических событий (землетрясения, оползни, обвалы и др.)»**

**Председательствующий: Имашев Санжар Абылбекович**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** **Усенов Кенешбек Жумабекович, Алибаев А.П., Эгембердиева А.Д., Такеева А.Р., Куваков С.Ж.** Экологические последствия размещения горных отвалов и хвостохранилищ на окружающую среду Джалал-Абадской области (Джалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова, г. Джалал-Абад, Киргизия)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** **Торгоев Исакбек Асангалиевич, Акылбек уулу Б.** Оценка оползневого риска в зоне реабилитации урановой фабрики в Мин-Куш (Кыргызстан) (Институт геомеханики и освоения недр НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** **Гончар Александр Данилович, Шукуров Н.Э., Шукуров Ш.Р.** Космогенный фактор тектоники как рельефообразующий (на примере метеоритного кратера в Гиссаре, Узбекистан) (Институт геологии и геофизики Госкомгеологии РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** **Абдуллаев Абдулазиз Умарович** Концептуальная модель стационарного сейсмоэкологического мониторинга Алматинского мегаполиса (Институт сейсмологии МОН РК, г. Алматы, Казахстан)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** **Абдуллаев Абдулазиз Умарович, Сексенбаева И.Х.** Экологические проблемы радона в период реализации разрушительных землетрясений (Институт сейсмологии МОН РК, г. Алматы, Казахстан)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** **Соколова Инна Николаевна, Берёзина А.В., Першина Е.В., Соколова Н.П.** Регистрация оползней из района Тянь-Шаня сейсмическими станциями Центральной Азии (Институт геофизических исследований НЯЦ РК, г.Курчатов, Казахстан)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Копничев Юрий Федорович, Соколова И.Н.** Кольцевые структуры сейсмичности, сформировавшиеся в районе Аляски: прогноз места и магнитуды Симеоновского землетрясения 22 июля 2020 г. (Mw=7.8) (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

### **11<sup>20</sup> – 12<sup>00</sup> Перерыв**



## 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Секционное заседание

Секция 6. «Экологические и социальные последствия эндогенных и экзогенных геологических процессов, прогноз катастрофических событий (землетрясения, оползни, обвалы и др.)»

Председательствующий: **Имашев Санжар Абылбекович**

- 12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>** **Юсупов Шухрат Сакиджанович, Шин Л.Ю.** Механизм аномальных проявлений  $\delta^{13}\text{C}$   $\text{CO}_2$  подземных вод на ташкентском геодинамическом полигоне (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 12<sup>20</sup> – 12<sup>40</sup>** **Юсупов Шухрат Сакиджанович, Шин Л.Ю., Расулов А.В.** Гидрогеосейсмологические предвестники землетрясений на Южно-Ферганской сейсмогенной зоне (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 12<sup>40</sup> – 13<sup>00</sup>** **Филатова Валентина Тимофеевна** Оценка уязвимости гражданских и промышленных объектов Мурманской области в случае усиления сейсмичности при наложении природных и техногенных процессов (Геологический институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия)
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>** **Кульнев Вадим Вячеславович, Кизеев А.Н., Насонов А.Н., Цветков И.В.** Применение фрактального анализа для оценки экологического состояния внутриконтинентальных орогенов (на примере Хибинского горного массива) (Центрально-Черноземное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, г. Воронеж, Россия)
- 13<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup>** **Селезнев Виктор Сергеевич, Лисейкин А.В.** Развитие технологии мониторинга опасных техногенных процессов по данным сейсмологических сетей (Сейсмологический филиал Единой геофизической службы РАН, г. Новосибирск, Россия)

## Обсуждение докладов



## 1 июля (четверг)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

**Секция 4. «Электромагнитные методы при изучении сейсмоактивных регионов и в мониторинге геодинамических процессов. Развитие методов инверсии электромагнитных данных»**

**Председательствующий: Рыбин Анатолий Кузьмич**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup> Мухамадеева Венера Аскарровна** Об аномальных вариациях электромагнитного поля в период активизации сейсмических процессов (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup> Имашев Санжар Абылбекович** Применение алгоритма «изолирующий лес» для поиска выбросов во временных рядах геомагнитных данных (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup> Бобровский Владимир Владимирович, Ильичев П.В.** Алгоритмы уменьшения уровня помех и шумов на кривой становления поля в области больших времен при зондировании земной коры шумоподобными сигналами (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> Ильичев Павел Вадимович** Учет «прямого поля» при обработке данных зондирования земной коры шумоподобными сигналами (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> Лашин Олег Александрович, Ильичев П.В.** Метод учета передаточной характеристики измерительного канала при обработке данных зондирования земной коры, на примере измерительного комплекса ЭРК ШПС (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> Лисимов Максим Олегович, Ильичев П.В.** Обработка данных зондирования земной коры измерительным комплексом ЭРК ШПС с учетом изменения тока в зондирующей рамке (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)

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



- 11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>** *Неведрова Нина Николаевна, Санчаа А.М., Шапаренко И.О.* Геоэлектрическое строение и мониторинг в зонах разломов Уймонской впадины Горного Алтая по данным комплекса электромагнитных методов (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>** *Поспеева Елена Валентиновна, Жимулев Ф.И., Новиков И.С., Потапов В.В.* Глубинное строение Салаирского складчато-покровного сооружения по данным магнитотеллурических исследований (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup>** *Поспеева Елена Валентиновна, Потапов В.В.* Результаты магнитотеллурических исследований по профилю Курайская впадина – оз. Телецкое (Горный Алтай) (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>** *Баталева Елена Анатольевна* Некоторые особенности поведения вариаций электромагнитных параметров на пунктах режимного магнитотеллурического мониторинга (Центральный Тянь-Шань) (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup>** *Матюков Виталий Евгеньевич, Баталева Е.А.* Анализ синхронных магнитотеллурических и магнитовариационных данных для миниполигона «Кентор» (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup>** *Пушкарёв Павел Юрьевич* Методика интерпретации магнитотеллурических данных (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>50</sup>** *Чирков Евгений Борисович, Идармачев И.Ш.* Контроль вариаций напряженно-деформированного состояния на основе мониторинга кажущегося сопротивления в скважине: общий подход и результаты анализа во временной области (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>10</sup>** *Чирков Евгений Борисович, Идармачев И.Ш.* Контроль вариаций напряженно-деформированного состояния на основе мониторинга кажущегося сопротивления в скважине: результаты анализа в частотной области (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>30</sup>** *Григорян Алина Гришаевна, Лиходеев Д.В.* Изучение вариаций вектора переменного геомагнитного поля с целью выявления предвестников сильных землетрясений (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

### Обсуждение докладов



## 1 июля (четверг)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnI5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

#### **Секция 5. «Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»**

**Председательствующий: Сычева Найля Абдулловна**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** **Артиков Турдали Усманиевич, Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А.** Методы и результаты оценки долгосрочной сейсмологической обстановки на территории Узбекистана (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** **Артиков Турдали Усманиевич, Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А.** Уравнения макросейсмического поля землетрясений Центральной Азии (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** **Артиков Фарход Рустамович** Местные землетрясения и их распределение в ближней зоне Гиссаракского водохранилища (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** **Хамидов Хайрулла Лутфуллаевич** К совершенствованию системы сейсмического мониторинга в зонах крупных водохранилищ Узбекистана (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** **Вольхина Елена Томовна** К вопросу о величине  $MPV/K$  по данным наблюдений ИС НАН КР (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** **Камчыбеков Мураталы Пакирович, Мураталиев Н.М., Камчыбеков Ы.П.** Новый подход в уточнении сейсмичности строительной площадки (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Джурик Василий Ионович, Брыжак Е.В., Батсайхан Ц., Серебренников С.П., Ескин А.Ю.** Сейсмодинамика Байкало-Монгольского региона и прогноз сейсмических воздействий сильных землетрясений при деградации мерзлоты (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** **Серебренников Сергей Петрович, Джурик В.И., Брыжак Е.В.** Инженерно-сейсмологические параметры, как основа для расчета уровня сейсмической опасности территории Забайкалья (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** **Камнев Павел Александрович** О связи сейсмичности с разработкой газового месторождения (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия)

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



## 12<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> Секционное заседание

### Секция 5. «Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»

Председательствующий: **Сычева Найля Абдуллоевна**

- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>** **Завьялов Алексей Дмитриевич, Зотов О.Д., Гульельми А.В.** Об еще одном подходе к определению характерного размера очаговой зоны землетрясений (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup>** **Зотов Олег Дмитриевич, Завьялов А.Д.** Об определении характерного размера очаговой зоны глубокофокусных землетрясений (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup>** **Кендирбаева Джумагуль Жумаевна, Малдыбаева М.К., Муралиев А.М., Абдраева Б.С., Кендирбаев З.Дж.** Сопоставление режимных данных и механизма очагов землетрясений Кыргызстана (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Киргизия)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>50</sup>** **Сычев Владимир Николаевич, Сычева Н.А.** Неэкстенсивный анализ сейсмичности Бишкекского геодинамического полигона (Северный Тянь-Шань) (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>10</sup>** **Сычев В.Н., Сычева Найля Абдуллоевна** Характеристики сейсмического процесса по данным сети KNET (Северный Тянь-Шань) (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>30</sup>** **Манжиков Батыр Цебекович** Повторяемость землетрясений в районе Каскада Токтогульских ГЭС (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup>** **Воронцова Екатерина Валерьевна** Анализ устойчивости определения координат эпицентра сейсмических событий по данным сети KNET (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup>** **Данилова Татьяна Ивановна, Перетокин С.А., Медведева Н.С., Акатова К.Н.** Оценка социальных аспектов сейсмической опасности (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup>** **Никонов Андрей Алексеевич** Сильные исторические землетрясения в Средней Азии и их отражение/неотражение в базовых каталогах XX века (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

## Обсуждение докладов



## 2 июля (пятница)

**Режим работы Симпозиума – онлайн**

**Платформа – Zoom**

**Информация для подключения:**

ссылка — <https://zoom.us/j/95085705351?pwd=dXlPbnl5bG1DRU1CMzdLSHZzWll6QT09>

идентификатор конференции — 950 8570 5351,

пароль — 038335

### **9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Секционное заседание**

**Секция 1. «Глубинное строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»**

**Председательствующий: Баталева Елена Анатольевна**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** **Фатхуллаева Зилола Мамиржановна.** Исследование золоторудных месторождений Тамдытау-Бельтауского рудного района на основе геодинамических данных (Национальный Университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** **Фатхуллаева Зилола Мамиржановна, Усмонова Ш.В., Арипова М.К.** Основные факторы локализации эндогенных месторождений золота Узбекистана (Национальный Университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** **Умурзаков Равшанбек Кимсанович, Юсупов Ш.С.** Особенности распределение молекулярного водорода в подземных водах в различных геолого-тектонических условиях Узбекистана (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** **Бикеева Луиза Равкатовна, Сафаров З.Х., Юлдашева М.Г., Акрамова Н.М., Умаров Ш.А.** Комплексная геологическая интерпретация материалов дистанционного зондирования Земли (Байсунская структурно - тектоническая зона) (АО «Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений», г. Ташкент, Узбекистан)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** **Лисейкин Алексей Владимирович, Селезнев В.С.** О возможности изучения глубинного строения земной коры технологией речной сейсморазведки (Сейсмологический филиал Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», г. Новосибирск, Россия)
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** **Медведь Ирина Викторовна, Баталева Е.А., Буслов М.М.** Изучение глубинной структуры Киргизского Тянь-Шаня с помощью методов сейсмической томографии и магнитотеллурического зондирования (Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Поляк Б.Г., Баталева Елена Анатольевна, Рыбин А.К.** Изотопно-гелиевые исследования Центрального Тянь-Шаня (Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизия)



- 1120 – 1140** *Буетышкин Василий Михайлович, Жемчужников В.Г., Зорин А.Е., Ельников Д.Н.* Первые приразломные нефтепроявления в горах Каратау Южного Казахстана (ТОО «АГП ПСЭ», г. Алматы, Казахстан)
- 1140 – 1200** *Буслов Михаил Михайлович* Напряженно-деформационное состояние земной коры Центрально-Азиатского горного пояса: эффект дальнего тектонического воздействия Индо-Евразийской коллизии (Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

### **Обсуждение докладов**

**12<sup>30</sup>– 13<sup>00</sup> Перерыв**

## **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ VIII Международного симпозиума «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов»**

### **ОБСУЖДЕНИЕ РЕШЕНИЯ ОРГКОМИТЕТА**

### **ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА**