



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В Г. БИШКЕКЕ (НС РАН)

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ



**ПРОБЛЕМЫ ГЕОДИНАМИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ  
ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ**

*ДЕВЯТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ*

**ПРОГРАММА**

**24 - 29 июня 2024 г.  
г. Бишкек**





## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ***Сопредседатели:***

Бортников Николай Стефанович (Россия)

Абдрахматов Канатбек Ермакович (Кыргызстан)

### ***Заместители председателя:***

Рыбин Анатолий Кузьмич (Россия, Кыргызстан)

Кожугулов Камчыбек Чонмурунович (Кыргызстан)

### ***Ученый секретарь:***

Забинякова Ольга Борисовна (Россия, Кыргызстан)

### ***Члены Оргкомитета:***

Александров Павел Николаевич (Россия)

Бакиров Апас Бакирович (Кыргызстан)

Богомолв Леонид Михайлович (Россия)

Буслов Михаил Михайлович (Россия)

Варенцов Иван Михайлович (Россия)

Дегтярев Кирилл Евгеньевич (Россия)

Ельцов Игорь Николаевич (Россия)

Зейгарник Владимир Альбертович (Россия)

Ибрагимов Роман Соломонович (Узбекистан)

Кочарян Геворг Грантович (Россия)

Лелёвкин Валерий Михайлович (Россия, Кыргызстан)

Леонов Михаил Георгиевич (Россия)

Мамаджанов Юнус Мамаджанович (Таджикистан)

Марченко Михаил Александрович (Россия)

Михайлов Валентин Олегович (Россия)

Молдобеков Болот Дуйшеналиевич (Кыргызстан)

Морозов Юрий Алексеевич (Россия)

Никольская Ольга Викторовна (Кыргызстан)

Новиков Виктор Александрович (Россия)

Рафиков Вахоб Асанович (Узбекистан)

Ребецкий Юрий Леонидович (Россия)

Ружич Валерий Васильевич (Россия)

Сарсенбаев Даулет Абдужанович (Казахстан)

Селезнев Виктор Сергеевич (Россия)

Сидорова Ирина Петровна (Узбекистан)

Соколова Инна Николаевна (Россия)

Щелочков Геннадий Григорьевич (Россия)



## СЕКЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СИМПОЗИУМА

- Секция 1.** «Строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»
- Секция 2.** «Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геодеформационных процессов. Сейсмотектоника зон внутриконтинентальных орогенов»
- Секция 3.** «Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей. Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»
- Секция 4.** «Электромагнитные методы при изучении сейсмоактивных регионов и в мониторинге геодинамических процессов. Развитие методов инверсии электромагнитных данных»
- Секция 5.** «Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»
- Секция 6.** «Экологические и социальные последствия эндогенных и экзогенных геологических процессов, прогноз катастрофических событий (землетрясения, оползни, обвалы и др.)»

## РЕЖИМ РАБОТЫ СИМПОЗИУМА

*гибридный (очно + онлайн)*

Для онлайн-подключения через платформу Zoom во все дни заседаний

ссылка — <https://us02web.zoom.us/j/89434442421?pwd=4EHo1Bwb2g5YU120VdP07wyf6pvzvY.1>

идентификатор конференции — 894 3444 2421,

пароль — 645930

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН СИМПОЗИУМА

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

День	Время	Сессия	Зал	Стр.
<b>24 июня 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>Пленарные заседания</b>			
	9 <sup>00</sup> - 12 <sup>20</sup>	Утреннее пленарное заседание	(Верхний конференц-зал + Zoom)	4
	12 <sup>20</sup> - 13 <sup>00</sup>	Перерыв		
	13 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>	<b>ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА</b>		
	14 <sup>00</sup> - 17 <sup>30</sup>	Дневное пленарное заседание	(ресторан «Дияр»)	5
18 <sup>00</sup>	Неформальное открытие Симпозиума (товарищеский ужин)			
<b>25 июня 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>Секция 1</b>			
	9 <sup>00</sup> - 12 <sup>20</sup>	Утреннее заседание	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	6
	12 <sup>20</sup> - 13 <sup>00</sup>	Перерыв		
	13 <sup>00</sup> - 16 <sup>30</sup>	Дневное заседание (онлайн-сессия)	(Zoom + трансляция в Верхнем конференц-зале)	7
	<b>Секция 5</b>			
	9 <sup>00</sup> - 12 <sup>20</sup>	Утреннее заседание	(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)	8
12 <sup>20</sup> - 13 <sup>00</sup>	Перерыв			
13 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>	Дневное заседание (онлайн-сессия)	(Zoom + трансляция в малом конференц-зале АУП)	9	



Проблемы геодинамики и геоэкологии  
внутриконтинентальных орогенов

IX Международный симпозиум

24-29 июня 2024 г.

мероприятие приурочено к празднованию 300-летия Российской академии наук

<b>25</b> <b>ИЮНЯ</b> <b>9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>Секция 2</b>			
	<b>13<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup></b>	<b>Дневное заседание</b>	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>10</b>
<b>26</b> <b>ИЮНЯ</b> <b>9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>Секция 6</b>			
	<b>15<sup>40</sup> - 17<sup>40</sup></b>	<b>Дневное заседание (онлайн-сессия)</b>	(Zoom + трансляция в малом конференц-зале АУП)	<b>11</b>
	<b>Секция 3</b>			
	<b>9<sup>00</sup> - 12<sup>20</sup></b>	<b>Утреннее заседание</b>	(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>12</b>
	<b>12<sup>20</sup> - 13<sup>20</sup></b>	<b>Перерыв</b>		
	<b>13<sup>20</sup> - 16<sup>00</sup></b>	<b>Дневное заседание</b>	(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>13</b>
<b>27</b> <b>ИЮНЯ</b> <b>9<sup>00</sup>-17<sup>30</sup></b>	<b>Секция 4</b>			
	<b>9<sup>00</sup> - 12<sup>40</sup></b>	<b>Утреннее заседание</b>	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>14</b>
	<b>12<sup>40</sup> - 13<sup>20</sup></b>	<b>Перерыв</b>		
	<b>13<sup>20</sup> - 16<sup>30</sup></b>	<b>Дневное заседание</b>	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>15</b>
	<b>9<sup>00</sup> - 10<sup>40</sup></b>	<b>Стендовая сессия (все секции)</b>	(Постерный зал рядом с нижним конференц-залом)	<b>16</b>
	<b>Секция 2</b>			
<b>10<sup>40</sup> - 12<sup>20</sup></b>	<b>Утреннее заседание</b>	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>18</b>	
<b>12<sup>20</sup> - 13<sup>00</sup></b>	<b>Перерыв</b>			
<b>13<sup>00</sup> - 17<sup>30</sup></b>	<b>Дневное заседание (онлайн-сессия)</b>	(Zoom + трансляция в Нижнем конференц-зале)	<b>19</b>	
<b>Секция 4</b>				
<b>10<sup>40</sup> - 12<sup>20</sup></b>	<b>Утреннее заседание</b>	(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>20</b>	
<b>Секция 3</b>				
<b>13<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup></b>	<b>Дневное заседание (онлайн-сессия)</b>	(Zoom + трансляция в Верхнем конференц-зале)	<b>21</b>	
<b>28</b> <b>ИЮНЯ</b> <b>9<sup>00</sup>-16<sup>00</sup></b>	<b>Секция 3</b>			
	<b>9<sup>00</sup> - 11<sup>40</sup></b>	<b>Утреннее заседание (онлайн-сессия)</b>	(Zoom + трансляция в Верхнем конференц-зале)	<b>22</b>
	<b>Секция 6</b>			
	<b>9<sup>00</sup> - 11<sup>40</sup></b>	<b>Утреннее заседание</b>	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>23</b>
	<b>11<sup>30</sup> - 12<sup>30</sup></b>	<b>Перерыв</b>		
<b>12<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup></b>	<b>Дневное пленарное заседание</b>			
<b>14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup></b>	<b>Подведение итогов Симпозиума, Обсуждение Решения Оргкомитета ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА</b>	(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)	<b>24</b>	



## **24 июня**

**День открытия  
(понедельник)**

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>      *Регистрация участников* (Холл перед верхним конференц-залом)**

### ***9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Утреннее пленарное заседание***

(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

***Председательствующий:***

***д.ф.-м.н. Рыбин Анатолий Кузьмич***

***9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>      Вступительное слово директора Научной станции РАН в г. Бишкеке  
Анатолия Кузьмича Рыбина***

300-летие Российской академии наук и 45-летие Научной станции РАН в г. Бишкеке (праздновалось в 2023 г.)

***9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>      Марченко Михаил Александрович, Ельцов И.Н., Дашевский Ю.А.*  
Сотрудничество Научной станции РАН и Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия)**

***10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>      Бакиров Апас Бакирович* Образование и эволюция Земли (Институт геологии им. М. М. Адышева НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**

### ***10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup> Перерыв***

***10<sup>50</sup> – 11<sup>20</sup>      Умурзаков Рахимжан Абдуразакович, Дононов Ж.У., Исмадуллаев Б.И.* О новейшей тектонике и ранговом неотектоническом районировании (на примере Южного Узбекистана) (Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Узбекистан)**

***11<sup>20</sup> – 11<sup>50</sup>      Зубович Александр Владимирович, Асминг В.Э., Молдобеков Б.Д., Шаршебаев А.К., Алтынбек у. Т., Кучкаров К.И.* На пути к созданию системы раннего предупреждения о землетрясениях (Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан)**

***11<sup>50</sup> – 12<sup>20</sup>      Гусяков Вячеслав Константинович* Природные катастрофы: проблемы каталогизации, параметризации и прогнозирования (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия)**

### ***12<sup>20</sup>– 13<sup>00</sup> Перерыв***



**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА** (Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

Вступительное слово:

**Бортников Николай Стефанович** – академик-секретарь Отделения наук о Земле Российской академии наук

**Абдрахматов Канатбек Ермекович** – президент Национальной академии наук Кыргызской Республики

**Рыбин Анатолий Кузьмич** – директор Научной станции Российской академии наук в г. Бишкеке

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Дневное пленарное заседание**

(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

**Председательствующие:**

**Бортников Николай Стефанович,  
Абдрахматов Канатбек Ермекович  
Рыбин Анатолий Кузьмич**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Леонов Михаил Георгиевич** Внутриконтинентальные области ареально-линейного коробления (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)

**14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> Гладкочуб Дмитрий Петрович, Донская Т.В.** Вендские форландовые бассейны юга Сибири как источник вещества для крупных месторождений полезных ископаемых региона (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)

**15<sup>00</sup>– 15<sup>30</sup> Перерыв**

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Буслов Михаил Михайлович** Напряженно-деформационное состояние и сесмотектоника Центральной Азии: роль неоднородности земной коры (Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Варенцов Иван Михайлович, Рыбин А.К., Лозовский И.Н.** Глубинный геоэлектрический разрез вдоль геотраверса NARYN и связь его структур с сейсмичностью (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, Россия)

**16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> Бычков Игорь Вячеславович, Фереферов Е.С., Фёдоров Р.К.** Цифровая платформа мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории (Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, г. Иркутск, Россия)

**17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Обсуждение докладов**

**18<sup>00</sup> – Неформальное открытие симпозиума**

**товарищеский ужин**

(ресторан «Дияр»)



## 25 июня

(вторник)

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>

**Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

**9<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup> Утреннее заседание**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **Секция 1**

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

**Председательствующий:**

**д.г.-м.н. Донская Татьяна Владимировна**

9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>

**Байбатша Адильхан Бекдильдаевич** О новой теоретической основе геотектоники и геодинамики Казахстана (Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, Казахстан)

9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>

**Дженчураева Александра Васильевна** Пограничные башкир-московские фузулинидовые комплексы и связь их с фациями в Туркестано-Алае (Южный Тянь-Шань) (Институт геологии им. Адышева НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>

**Гирич Роберт Эдмундович** Глубинное строение литосферы и сейсмичность Беларусско-Балтийского региона (Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>

**Демонтерова Елена Ивановна, Иванов А.В.** Изотопно-геохимические данные Ия-Удинского вулканического поля (Сибирский кратон, Россия) (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>

**Донская Татьяна Владимировна, Гладкочуб Д.П.** Раннепротерозойские орогенные пояса в обрамлении архейского Анабарского супертеррейна – индикаторы становления структуры Сибирского кратона (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)

### **10<sup>40</sup>–11<sup>00</sup> Перерыв**

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>

**Перетяжко Игорь Сергеевич, Савина Е.А., Глушкова В.Е.** Условия формирования пород пирометаморфических комплексов Монголии при современных и древних природных угольных пожарах в осадочных толщах (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск, Россия)

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>

**Даргын-оол Долаана Владимировна, Клементьев А.М.** Продолжение палеонтологических исследований точки Моген-Бурен в Туве (Тувинский государственный университет, г. Кызыл, Россия)

11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>

**Медведь Ирина Викторовна, Кулаков И.Ю., Буслов М.М., Баталева Е.А.** Глубинное строение коры и верхней мантии Киргизского Тянь-Шаня на базе сейсмической томографии (Новосибирский государственный университет; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>

**Мартышко П.С., Федорова Н.В., Рублев Алексей Леонидович** Моделирование источников магнитных аномалий в земной коре Среднего Урала (Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

### **12<sup>20</sup>– 13<sup>00</sup> Перерыв**



## 13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Дневное заседание (онлайн-сессия)

(Zoom + трансляция в Верхнем конференц-зале)

### Секция 1

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

**Председательствующий:**

**к.г.-м.н. Баталева Елена Анатольевна**

- 13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>** **Лиханов Игорь Иванович** U-Pb и Ar-Ar возраст, петрогенезис и Lu-Hf систематика пород гаревского комплекса Енисейского кряжа: свидетельства гренвильских и вальгальских тектонических событий на западной окраине Сибирского кратона (Институт геологии и минералогии им В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Джуманиязов Д.И., Мусаев А.М., Каримова Феруза Бахтиёровна** Дайки Кочбулакского рудного поля (Институт геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева, Ташкент, Узбекистан)
- 13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Попков Иван Васильевич, Попков В.И.** Клиппы Северо-Западного Кавказа (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Попков Василий Иванович, Попков И.В., Дементьева И.Е.** Взаимосвязь дислокаций платформенного чехла и доплитного комплекса Бузачинского сектора Мангышлакско-Карашорской раннекимерийской складчатой системы (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия)
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Пржиялговский Евгений Станиславович, Леонов М.Г.** Складчато-надвиговые структурные парагенезы в зонах регионального сдвигового течения и горизонтального перераспределения коровых масс (Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>** **Парфенюк Ольга Ивановна** Эволюция внутриконтинентальных коллизионных структур раннего протерозоя с точки зрения их современного строения (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Бискэ Георгий Сергеевич** Коллизионный позднепалеозойский прогиб на северной окраине Таримского континента (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия)
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup>** **Идырышев Рахметолла Баязиевич** Общая картина развития подвижных зон и платформ земной коры с позиции расширяющейся и пульсирующей Земли (Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, Казахстан)

## 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Обсуждение докладов



## 25 июня

(вторник)

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>

**Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

**9<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup> Утреннее заседание**

(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **Секция 5**

«Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович**

9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>

**Фролова Александра Георгиевна, Берёзина А.В., Першина Е.В., Кыдырова Л.Ш., Лиховод М.В.** О записях землетрясений Кыргызстана и сопредельных районов приборами для регистрации сильных движений (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>

**Воронцова Екатерина Валерьевна** Методика расчета энергетического класса Кр сейсмических событий (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>

**Ибрагимов Роман Соломонович, Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А., Ашуров С.Х.** Модели сейсмических источников для оценки сейсмической опасности территории Узбекистана (Институт сейсмологии им. Г. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>

**Суровцева Наталия Владимировна, Абаканов Т.Д.** Методы обеспечения сейсмостойкости зданий в сейсмоопасных регионах путем усиления грунтовых оснований (Казахская головная архитектурно-строительная академия, г. Алматы, Казахстан)

### **10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup> Перерыв**

10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>

**Токтосопиев Алымбай Молдокматович, Гребенникова В.В., Байбосунова Ш.Т., Саданбеков Ш.У.** Учтурфанское землетрясение 23 января 2024 года (22.01.2024 г. 18:09 UTC, СУАР КНР) (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>

**Камчыбеков Мураталы Пакирович, Егембердиева К.А., Мураталиев Н.М.** По результатам макросейсмического обследования последствий Исфара-Баткенского землетрясения 31 января 1977 г. (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>

**Торгоев Исабек Асангалиевич** Ползучесть оползнеопасного склона в районе урановых хвостохранилищ в Майлуу-Суу (Научно-инженерный центр «Геоприбор» Института геомеханики и освоения недр НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

**11<sup>40</sup> – 12<sup>20</sup> Обсуждение докладов**

**12<sup>20</sup>– 13<sup>00</sup> Перерыв**



## 13<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> Дневное заседание (онлайн-сессия)

(Zoom + трансляция в малом конференц-зале АУП)

### Секция 5

«Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович**

- 13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>** **Стрельников Андрей Андреевич** Комплексные палеосейсмологические исследования Джумгальской впадины (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Фролова Нина Иосифовна, Малаева Н.С., Соколова И.Н., Габсатарова И.П., Суцев С.П.** Моделирование последствий сильного землетрясения 22.01.2024 с Mw=7.0 на границе Китая и Кыргызстана (Институт геоэкологии им Е.М. Сергеева РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Захаров Владимир Сергеевич, Симонов Д.А.** Сейсмический режим района катастрофических землетрясений в юго-восточной Турции 6 февраля 2023 года (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Ковачев С.А., Крылов А.А., Миронюк Сергей Григорьевич** Сейсмическая опасность морского дна в районе Анапского выступа по данным морских сейсмологических наблюдений (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Капустина Оксана Александровна** Классификация сейсмических событий месторождений полезных ископаемых Оренбургской области (Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Оренбург, Россия)
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>** **Туманов Виктор Владимирович, Новгородцева Л.А., Бородин Д.С., Николаев И.Ю., Шалованов О.Л.** К вопросу проведения микросейсмического мониторинга на полях угольных шахт Донбасса (Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела, г. Донецк, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Данилова Татьяна Ивановна, Акатова К.Н., Медведева Н.С.** О подходе к исследованию социальных аспектов в сейсмическом районировании территории России (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

### 15<sup>20</sup> – 16<sup>00</sup> Обсуждение докладов



## 25 июня

(вторник)

### **13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Дневное заседание**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

#### **Секция 2**

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

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Кузиков Сергей Иванович**

- 13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>** **Черемных Александр Викторович** Напряженно-деформированное состояние земной коры при формировании разломно-блоковой структуры Прибайкалья и Западного Забайкалья (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- 13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Аржанникова Анастасия Валентиновна, Аржанников С.Г., Чеботарев А.А., Трифонов В.Г., Соколов С.А.** Роль сдвиговых разломов на плиоцен-четвертичном этапе формирования новейшей структуры Саяно-Тувинского нагорья (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия; Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Мягков Дмитрий Сергеевич, Ребецкий Ю.Л.** Численное моделирование нагружения коры Центрально-Азиатского складчатого пояса при формировании магматических поясов позднего палеозоя-раннего мезозоя (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Мягков Дмитрий Сергеевич** Модели формирования напряжённо-деформированного состояния коры Тянь-Шаня по данным численного и аналитического моделирования (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Гордеев Никита Александрович, Сим Л.А., Молчанов А.Б., Мальшкин Т.Е.** Комплексные тектонофизические исследования Горного Алтая (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>** **Маринин Антон Витальевич** Сравнение результатов тектонофизических исследований Северного Тянь-Шаня и Горного Алтая (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Ребецкий Ю.Л., Маринин Антон Витальевич** Задача тектонофизического районирования активных разломов Тянь-Шаня (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup>** **Мансуров Артур Наильевич** Согласование каталогов скоростей трех ГНСС сетей Алтая, Саян, Монголии и восточного Казахстана для расчета распределения тензора скорости деформации земной коры на этой территории (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>** **Мансуров Артур Наильевич, Сычева Н.А.** Сравнение деформаций земной коры активного пояса Алтае-Саянской горной страны, полученных по данным ГНСС и двумя способами расчета сейсмотектонических деформаций (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

### **16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Обсуждение докладов**



## **25 июня**

**(вторник)**

### **15<sup>40</sup> – 17<sup>40</sup> Дневное заседание (онлайн-сессия)**

(Zoom + трансляция в малом конференц-зале АУП)

#### **Секция 6**

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

**Председательствующий:**

**д.ф.-м.н. Александров Павел Николаевич**

- 15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>** **Харькина Марина Анатольевна, Барыкина О.С.** Глобальная, техногенная и экологическая безопасности с учетом геодинамической информации (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>** **Зеркаль Олег Владимирович** Количественные закономерности развития оползневых процессов и их применимость для прогнозирования оползней (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>** **Трофимов Виктор Титович, Королев В.А.** Инженерно-геологическая классификация геологических процессов орогенов Тянь-Шаня (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** **Кульнев В.В., Кизеев Алексей Николаевич** Геоэкологическая оценка состояния территории внутриконтинентальных орогенов с помощью фрактальных показателей некоторых биоиндикаторов (Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Санкт-Петербург, Россия)
- 17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup>** **Фролов Денис Максимович** Возвращение холодов и выпадение снега в мае 2024 года на Европейской территории России (ЕТР) (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Россия)

#### **17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> Обсуждение докладов**



## 26 июня

(среда)

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>

**Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

**9<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup> Утреннее заседание**

(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **Секция 3**

*«Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей.*

*Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»*

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Кузиков Сергей Иванович**

9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>

**Саньков Алексей Владимирович, Гладкочуб Д.П., Саньков В.А., Добрынина А.А.** Комплексный мониторинг опасных геологических процессов в Байкальском рифте (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)

9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>

**Добрынина Анна Александровна, Саньков В.А., Рыбченко А.А., Саньков А.В.** Сейсмические эффекты селевых потоков и паводков (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)

9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>

**Александров Павел Николаевич, Забинякова О.Б.** Системный подход к анализу данных геофизического мониторинга современных геодинамических процессов (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, Россия)

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>

**Панжин Андрей Алексеевич** Современные геодинамические движения Кузбасса по результатам геодезических измерений (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>

**Кузиков Сергей Иванович, Саламатина Ю.М., Прохоров О.А., Кенигсберг Д.В.** Отражение Ушинского землетрясения 22.01.2024 г. в космогеодезических данных (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

#### **10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> Перерыв**

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>

**Мухамадеева Винера Аскарровна** О вариациях магнитного поля, сопровождающих землетрясения с афтершоковыми последовательностями (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>

**Рябова Светлана Александровна** Вариации геомагнитного поля, вызванные Эльбистанским землетрясением ( $M_w = 7.7$ ), по данным обсерваторий «Изник» и «Сурлари» (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия; Институт динамики геосфер им. акад. М.А. Садовского РАН, г. Москва, Россия)

11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>

**Нигматуллин Р.Р., Белов А.П., Ерохин Александр Михайлович** Параметризация вариаций гравитационного поля на основе использования НОКФАСС-метода (ООО «Петровайзер», г. Тверь, Россия)

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>

**Нигматуллин Р.Р., Белов А.П., Ерохин Александр Михайлович** Применение R/S анализа (метод Хёрста) для изучения вариаций гравитационного поля (ООО «Петровайзер», г. Тверь, Россия)



## **12<sup>20</sup>– 13<sup>20</sup> Перерыв**

### **13<sup>20</sup> – 16<sup>00</sup> Дневное заседание**

(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

#### **Секция 3**

*«Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей.*

*Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»*

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович**

- 13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Имашев Санжар Абылбекович, Аладьев А.В.** Методика детектирования сейсмических событий на основе искусственной нейронной сети (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Богомолов Леонид Михайлович, Сычев В.Н., Сычева Н.А.** О распределении во времени сброшенных напряжений в очагах умеренных и слабых землетрясений (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Богомолов Леонид Михайлович, Наймарк О.Б.** О поглощении поперечных волн в реологической модели Максвелла и условиях чувствительности геодеформационных процессов к экзогенным воздействиям (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия)
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Иванов Леонид Анатольевич, Николаев И.Ю., Донченко Э.В.** Скорость продольных упругих волн в скелете угленосных пород Донбасса (Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела, г. Донецк, Россия)
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>** **Копничев Ю.Ф., Соколова Инна Николаевна, Гордиенко Д.Д.** Пространственно-временные вариации поля поглощения S-волн в верхней мантии сейсмически активных и слабосейсмичных районов (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Копничев Ю.Ф., Соколова Инна Николаевна** Неоднородности поля поглощения короткопериодных S-волн в литосфере Центральной Турции (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)

### **15<sup>20</sup> – 16<sup>00</sup> Обсуждение докладов**



## 26 июня

(среда)

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>** **Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

### 9<sup>00</sup> – 12<sup>40</sup> Утреннее заседание

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

#### Секция 4

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

**Председательствующий:**

**Бобровский Владимир Владимирович**

**9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** **Стовбун Николай Сергеевич, Дудченко И.П., Богомолов Л.М., Закупин С.А., Казаков А.И., Гуляков С.А.** Измерение электротеллурического поля в пределах разломов о. Сахалин (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия)

**9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** **Гуляков Сергей Александрович, Богомолов Л.М., Костылев Д.В., Костылева Н.В., Дудченко И.П., Стовбун Н.С.** Оценка электроимпульсных воздействий экспериментальной геофизической установкой в районе Центрально-Сахалинского разлома (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия)

**9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** **Кузина Зоя Ярославовна, Санчаа А.М.** Геоэлектрическая модель выхода коренных пород в центральной части Уймонской впадины (Горный Алтай) на основе двух-, трехмерной инверсии и моделирования данных электротомографии (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

**10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** **Шалагинов Александр Евгеньевич, Неведрова Н.Н., Шапаренко И.О., Мариненко А.В.** Проявление природно-техногенной сейсмичности по данным электротомографии (на примере Горловской впадины) (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

**10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>** **Пономарев Петр Валерьевич, Неведрова Н.Н.** Геоэлектрические исследования многолетней мерзлоты в долине реки Чаган Чуйской впадины Горного Алтая (Единая геофизическая служба РАН, г. Новосибирск, Россия)

#### 10<sup>40</sup>– 11<sup>00</sup> Перерыв

**11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Немцева Дарья Борисовна, Семинский И.К., Гомульский В.В., Мисюркеева Н.В., Куклина Ф.Р., Агафонов Ю.А., Давыденко С.А.** Некоторые особенности строения верхней части разреза предгорья Анд применительно к поискам и разведке гидроминерального сырья (ОсОО «СИГМА-ГЕО», г. Иркутск, Россия)

**11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** **Евменова Дарья Михайловна, Дашевский Ю.А., Ельцов И.Н., Рыбин А.К., Имашев С.А.** Метод выявления предполагаемого сейсмического события на территории Бишкекского прогностического полигона по данным электромагнитного мониторинга (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

**11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** **Копытенко Евгений Анатольевич, Сергушин П.А., Щенников А.В., Скрыбин А.С., Богомолов Н.Ю., Самсонов М.Б.** Оборудование для мониторинга электромагнитных явлений, сопутствующих сильным землетрясениям (Санкт-Петербургский филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)

**12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>** **Копытенко Е.А., Поляков Сергей Владимирович, Щенников А.В.** Подавление естественных регулярных шумов грозового и космического происхождения в диапазоне частот геомагнитных пульсаций в задачах мониторинга электромагнитных предвестников землетрясений (Научно-исследовательский радиофизический институт Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний-Новгород, Россия)



**12<sup>20</sup> – 12<sup>40</sup>** **Петрищев Максим Сергеевич, Копытенко Ю.А., Копытенко Е.А., Сергушин П.А., Исмагилов В.С., Щенников А.В.** Связь электромагнитных возмущений с тектоническими процессами (Санкт-Петербургский филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)

### **12<sup>40</sup>– 13<sup>20</sup> Перерыв**

### **13<sup>20</sup> – 16<sup>30</sup> Дневное заседание**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **Секция 4**

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

**Председательствующий:**

**к.г.-м.н. Баталева Елена Анатольевна**

**13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Хальбауэр-Задорожная Валерия Юрьевна** Типы поляризационных процессов, возникающие в горных породах (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Сибирская школа Геонаук, г. Иркутск, Россия)

**13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Иванов Павел Владимирович, Варенцов Ив.М., Лозовский И.Н., рабочие группы SMOLENSK и KIROVOGRAD** Модельные квази-3D оценки влияния краевых осадочных структур в пределах массива МТ/МВ зондирований SMOLENSK (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, Россия)

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Поспеева Елена Валентиновна, Потапов В.В.** Глубинное строение зоны сопряжения южной окраины Западно-Сибирской плиты и ее складчатого обрамления по данным магнитотеллурических зондирований (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Семинский Игорь Константинович, Кувшинов А.В., Агафонов Ю.А.** Глубинное геоэлектрическое строение центральной части Байкальского рифта по новейшим данным МТЗ (Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск, Россия)

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

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Белявский Виктор Владимирович, Варенцов Иван Михайлович, Лозовский И.Н.** Связь проводящих зон литосферы Евразийского складчатого пояса с современными геодинамическими процессами (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, Россия)

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup>** **Сидорова Ирина Петровна, Сахобидинов Р.И., Головки Е.А.** Магнитотеллурические исследования на площади Восточный Мурунтау, Центральные Кызылкумы – Узбекистан (Институт геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева, г. Ташкент, Узбекистан)

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>** **Баталева Елена Анатольевна, Матюков В.Е., Непейна К.С.** Отклик землетрясений в компонентах электромагнитного поля (Северный Тянь-Шань) (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

### **16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Обсуждение докладов**



## 27 июня (четверг)

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>

**Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

### 9<sup>00</sup> – 10<sup>40</sup> Стендовая сессия (все секции)

(Постерный зал рядом с нижним конференц-залом)

1. **Абдуллаев А.У.** Предвестниковые аномалии разрушительных землетрясений в гидрометео-гидрогеодинамических полях в сейсмоактивных регионах Азии (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан)
2. **Абдуллаев А.У.** Научная основа изучения гидрогеологических особенностей орогенных территорий для развития новых методов детальной оценки сейсмической опасности (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан)
3. **Абдуллаев А.У., Борисов В.Н., Есенжигитова Е.Ж.** Сеймотектонические высокогорные озёра как фактор новейшей геодинамической активности (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан)
4. **Абдуллаев А.У., Есенжигитова Е.Ж., Борисов В.Н., Смоляр В.А.** Сейсмообусловленные опасные геологические явления как фактор оценки сейсмической опасности горных территорий (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан)
5. **Абдуллаев А.У., Курские А.К., Белослюдов О.М., Есенжигитова Е.Ж., Сарсенбаев Д.А., Силачева Н.В., Степаненко Н.П., Узбеков Н.Б., Хачикян Г.Я.** Основные направления научных исследований Национального научного центра сейсмологических наблюдений и исследований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан)
6. **Барышников Г.Я., Барышников С.Г.** Риски проживания в сейсмоопасных районах Алтая (Алтайский государственный университет, г. Барнаул Алтайского края, Россия)
7. **Берёзина Анна Викторовна, Соколова И.Н., Габсатарова И.П., Першина Е.В., Копничев Ю.Ф., Аристова И.Л.** Сильное землетрясение 22 января 2024 г. с Mw=7.0 на границе Кыргызстана и Китая (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
8. **Данилов В.И.** Внутреннее строение планет на примере Земли (г. Москва, Россия)
9. **Доненко И.Л., Доненко С.Л., Шамсутдинов М.Б.** Фрактальное моделирование земной коры (Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, г. Бишкек, Кыргызстан)
10. **Жунусакунова А.Р., Кендирбаева Дж. Ж.** О динамике испарения из грунтовых вод Чуйской впадины на пути устойчивого развития сельского хозяйства (Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, г. Бишкек, Кыргызстан)
11. **Непина Ксения Сергеевна, Юнусов А.И., Валуйский А.Ю.** Количественные оценки корреляции суточных вариаций кажущегося сопротивления верхней части разреза по данным комплекса «Скала-48» (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
12. **Орехова Д.А., Попова И.В., Кортаев С.М.** Локализация сейсмоактивных зон в средней котловине озера Байкал (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
13. **Першина Е.В., Соколова И.Н., Берёзина А.В., Габсатарова И.П.** Сильное землетрясение 4 марта 2024 г. в районе Северного Тянь-Шаня (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)
14. **Свердлик Л.Г.** Аномальные изменения температуры атмосферы, предшествующие землетрясению M=7.0 в Китае в 2024 году (Научная Станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
15. **Суханова Т.В., Макарова Н.В.** Новейшие структуры Южного Урала в связи с сейсмичностью (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
16. **Тверитинова Т.Ю.** Разноориентированные структурные планы Евразии (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
17. **Усупаев Ш.Э.** Катастрофоведческая гелио-геохрономическая шкала формирования солнца и планет (Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан)
18. **Шакиров А.Э., Усупаев Ш.Э., Молдобеков Б.Д., Абдыбачаев У.А., Бектурсунов Ж.** Результаты комплексного зондирования прорывоопасных плотин озер Адыгене в верховье реки Ала-Арча Чуйской области Кыргызстана (Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан)



**Проблемы геодинамики и геоэкологии  
внутриконтинентальных орогенов**

**IX Международный симпозиум  
24-29 июня 2024 г.**

мероприятие приурочено к празднованию 300-летия Российской академии наук

---

**Для заметок**



## **27 июня**

**(четверг)**

### **10<sup>40</sup> – 12<sup>20</sup> Утреннее заседание**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

#### **Секция 2**

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

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Кузиков Сергей Иванович**

- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** **Молчанов Алексей Борисович, Гордеев Н.А.** Использование параллельных вычислений в задаче поиска разрывов (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Гордеев Никита Александрович** Характеристики структурных измерений, полученных с помощью фотограмметрической модели (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** **Малышкин Тимур Евгеньевич, Гордеев Н.А.** Критерии обнаружения разрывных нарушений на основе данных съемок активными и пассивными средствами дистанционного зондирования (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** **Ходжаев Абдушукур Каримович, Умурзаков Р.А.** О полигенетической природе эпигерцинского тектогеоморфогенеза Чаткало-Кураминского региона (Срединный Тянь-Шань) (Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан)
- 12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>** **Сайипбекова Анара Мурадовна** Анализ математических основ двумерных скоростных моделей литосферы Тянь-Шаня и прилегающих территорий (Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан)

#### **12<sup>20</sup>– 13<sup>00</sup> Перерыв**



## 13<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Дневное заседание(онлайн-сессия)

(Zoom + трансляция в Нижнем конференц-зале)

### Секция 2

«Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геодинамических процессов. Сейсмоструктура зон внутриконтинентальных орогенов»

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Кузиков Сергей Иванович**

- 13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>** **Спичак Вячеслав Валентинович, Гойдина А.Г.** Вклад тепловых процессов в сейсмогенезис в зоне сочленения Чуйской впадины и Кыргызского хребта Северного Тянь-Шаня (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, г. Троицк, Россия)
- 13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Сычева Найля Абдулловна, Богомолов Л.М.** Динамические параметры землетрясений Алтае-Саянской горной области (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Саньков Владимир Анатольевич, Парфеевец А.В., Мирошниченко А.И., Саньков А.В., Лухнев А.В.** Напряженно-деформированное состояние земной коры Монгольского Алтая: геолого-структурные данные и моделирование (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Аухатов Ян Гакифович** Изучение методом видеотепловизионной генерализации разломно-блоковой неоднородности Уральского орогена и прилегающей платформы (Центр совершенствования методов разработки нефтяных месторождений при АН РТ, г. Казань, Россия)
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Усманова Махира Турабовна** О напряженном состоянии зоны Северо-Ферганского и Южно-Ферганского разломов (Восточный Узбекистан) (Институт сейсмологии им. Г. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>** **Аптикаева Ольга Ивановна** Позиция очага землетрясения 23.02.2023 г. на фоне блоковой структуры Памира (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Гусева Т.В., Крупенникова Ирина Сергеевна, Мокрова А.Н., Розенберг Н.К.** Отражение влияния турецких землетрясений в феврале 2023 г. на временные ряды координат ближайших к эпицентрам пунктов ГНСС (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup>** **Антонов Вадим Алексеевич** Особенности тектонического развития юга Восточно-Европейской платформы и Копетдагско-Предкавказской зоны краевых опусканий в мезозое и кайнозое (Центр совершенствования методов разработки нефтяных месторождений при АН РТ, г. Казань, Россия)
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>** **Габсатарова Ирина Петровна** Верхнемантийная сейсмичность в Терско-Каспийском прогибе (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>** **Габсатарова Ирина Петровна** Механизмы очагов на Северном Кавказе (Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск, Россия)
- 16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>** **Аухатов Ян Гакифович** Современные надвиговые движения и сейсмичность Северного Кавказа (Центр совершенствования методов разработки нефтяных месторождений при АН РТ, г. Казань, Россия)
- 16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** **Тимошина В.А., Гордеев Н.А., Куропаткина Т.Н., Любимова Татьяна Владимировна** Реконструкция новейших тектонических напряжений участка Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия)

## 17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Обсуждение докладов



## **27 июня**

**(четверг)**

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>**

**Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

### **10<sup>40</sup> – 12<sup>20</sup> Утреннее заседание**

(Верхний конференц-зал + трансляция Zoom)

#### **Секция 4**

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

**Председательствующий:**

**к.г.-м.н. Непейна Ксения Сергеевна**

- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>** **Абдуллабеков К.Н., Максудов С.Х., Юсупов Валижон Рустамович** Анализ и обобщение результатов многолетних геомагнитных исследований в Узбекистане (Институт сейсмологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>** **Непейна Ксения Сергеевна, Баталева Е.А., Александров П.Н.** Аппроксимация геосред бианизотропными свойствами для обоснования частотно-временных вариаций электромагнитных макропараметров (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>** **Бобровский Владимир Владимирович, Ильичев П.В.** Особенности получения геоэлектрических характеристик среды в экспериментальном электроразведочном комплексе с шумоподобными сигналами (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>** **Попов Данила Денисович, Пушкарев П.Ю.** Эффективность двумерной инверсии магнитотеллурических данных при изучении трёхмерных структур (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>** **Суконкин Максим Алексеевич, Пушкарев П.Ю.** Анализ и подавление приповерхностных эффектов при магнитотеллурических исследованиях (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)

### **12<sup>20</sup>– 13<sup>00</sup> Перерыв**



## 27 июня

(четверг)

### **13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Дневное заседание (онлайн-сессия)**

(Zoom + трансляция в Верхнем конференц-зале)

#### **Секция 3**

*«Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей.*

*Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»*

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович**

- 13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>** **Зотов Олег Дмитриевич, Клайн Б.И.** Новые особенности афтершоковых последовательностей (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>** **Новиков Виктор Александрович, Сорокин В.М.** Глобальный и региональный сейсмический отклик на сильные солнечные вспышки класса X (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>** **Тарасов Николай Тимофеевич, Тарасова Н.В.** Влияние электромагнитного облучения коры и солнечной активности на сейсмичность (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>** **Савельева Наталья Валерьевна, Пилипенко В.А.** Изменение концентрации электронов в ионосфере в преддверии катастрофического землетрясения Тохоку 2011 года (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>** **Липеровская Елена Викторовна, Родкин М.В.** Сравнение сейсмоионосферных эффектов в F-области ионосферы по материалам станций наземного вертикального зондирования Ташкент и Токио (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>** **Иванов Леонид Анатольевич, Николаев И.Ю., Шалованов О.Л.** Радонометрические исследования зоны динамического влияния разломов Донбасса (Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела, г. Донецк, Россия)
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup>** **Мартынов Г.П., Грицаенко Антон Юрьевич** Исследование МЭМС акселерометров для задач микросейсмического мониторинга (Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела, г. Донецк, Россия)
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup>** **Аптикаева Ольга Ивановна** Вариации барического поля атмосферы в период геодинамической активизации на Памире (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>** **Литовченко Ирина Николаевна, Лютикова В.С.** К вопросу о 3D пространственно-временном представлении термодинамических параметров в очагах сильных ( $M \geq 7.0$ ) землетрясений, рассчитанных по универсальной методике (Институт сейсмологии МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)

### **16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Обсуждение докладов**



## **28 июня**

День закрытия  
(пятница)

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>** **Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

**9<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Утреннее заседание (онлайн-сессия)**

(Zoom + трансляция в Верхнем конференц-зале)

### **Секция 3**

*«Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей.»*

*Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»*

**Председательствующий:**

**к.ф.-м.н. Имашев Санжар Абылбекович**

**9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>** **Кендирбаева Джумагуль Жумаевна** Результаты измерительно-методической обеспеченности гидрогеосейсмологического мониторинга на территории Кыргызстана (Институт геологии им. М.М. Адышева НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)

**9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>** **Юсупов Шухрат Сакиджанович, Шин Л.Ю.** Статистический анализ аномальных проявлений гидрогеосейсмологических предвестников землетрясений в Узбекистане (Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)

**9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>** **Каримов Фаршед Хилолович, Олимов Ш.А., Олимов Б.К.** Сейсмогеофизический анализ вариаций параметра рН подземных термоминеральных вод Южного Таджикистана (Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАН РТ, г. Душанбе, Таджикистан)

**10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>** **Суровцева Наталия Владимировна, Арифułова И.И.** Биологические наблюдения в системе мониторинга сейсмических процессов на Алматинском прогностическом полигоне (Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)

**10<sup>20</sup> – 11<sup>30</sup> Обсуждение докладов**

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



## **28 июня**

День закрытия  
(пятница)

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>**      **Регистрация участников** (Холл перед нижним конференц-залом)

**9<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Утреннее заседание**  
(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **Секция 6**

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

**Председательствующий:**  
**д.т.н. Лолаев Алан Батразович**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>**      **Лелевкин Валерий Михайлович** Микроволновой нагрев керамического цилиндра (Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup>**      **Усунаев Шейшеналы Эшманбетович, Туркбаев П.Б.** Инженерная геология типизации георисков на примере месторождений полезных ископаемых ноолитосферы Евразии и Кыргызстана (Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан)
- 9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>**      **Лолаев Алан Батразович, Гурбанов А.Г., Оганесян А.Х.** Изучение тепловых полей Казбекского вулканического центра для обоснования строительства ГеоТЭС на эндогенном возобновляемом источнике тепла (Владикавказский научный центр РАН, г. Владикавказ, Россия)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>**      **Махинова Александра Федоровна, Махинов А.Н.** Экологические последствия активизации экзогенных процессов при эксплуатации месторождений в Приохотье (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия)
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>**      **Махинов Алексей Николаевич, Махинова А.Ф.** Оползневые процессы на Дальнем Востоке России в четвертичное время и их современная активизация (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия)

**10<sup>40</sup> – 11<sup>30</sup> Обсуждение докладов**

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



## **28 июня**

**День закрытия  
(пятница)**

### **12<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> Дневное пленарное заседание**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

**Председательствующий:**

**д.ф.-м.н. Рыбин Анатолий Кузьмич**

- 12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> Зейгарник Владимир Альбертович, Ключкин В.Н., Новиков В.А., Окунев В.И.**  
Влияние подвода тепла на процесс трещинообразования при одноосном сжатии образцов искусственного песчаника (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва Россия)
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> Новиков Виктор Александрович, Гридин Г.А., Кульков Д.С., Паров С.В., Лазарева Е.А.** Физические механизмы электромагнитного инициирования землетрясений: обзор и критический анализ (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия)
- 13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> Родкин Михаил Владимирович** Новый подход к прогнозу землетрясений, логика построения и предварительные результаты (Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, г. Москва, Россия)
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Соколова Е. Ю., Донг Х., Рыбин Анатолий Кузьмич, Пушкарев П.Ю., Матюков В.Е.** Новые результаты геофизического изучения зоны сочленения Тянь-Шаня и Тарима (Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан)

### **14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

**IX Международного симпозиума «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов»**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **ОБСУЖДЕНИЕ РЕШЕНИЯ ОРГКОМИТЕТА**

(Нижний конференц-зал + трансляция Zoom)

### **ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА**

## **Оргкомитет**

### **IX Международного симпозиума «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов»**

*желает всем участникам  
профессиональных успехов, творческого вдохновения,  
ярких достижений и позитивных эмоций!*

Научная станция Российской академии наук,  
г. Бишкек, Кыргызстан  
24-29 июня 2024 г.