

Международная Юбилейная научная конференция

***«ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ ПОЛЕЙ
НА СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
И МОНИТОРИНГ ИХ ПРОЯВЛЕНИЙ»,***

*посвященная 40-летию со дня образования
Научной станции РАН в г. Бишкеке*

Программа

3-7 июля 2018 г.
НС РАН, г. Бишкек, Киргизская Республика

Глубокоуважаемые коллеги!

Оргкомитет приветствует участников **Международной Юбилейной научной конференции «Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений»**. Обращаем Ваше внимание на то, что проводимое научное мероприятие посвящено *40-летию со дня образования Научной станции РАН в г. Бишкеке*.

Научная станция прошла длительный путь становления в качестве самостоятельного научного института, с чем Оргкомитет считает необходимым ознакомить участников конференции.



Постановлением ЦК КПСС и Совмина СССР № 156-53 от 23 февраля 1978 года было принято решение о создании геофизического полигона в горах Киргизской ССР для прогнозирования землетрясений с использованием МГД-установок. Данное постановление было объявлено распоряжением Президиума АН СССР № 076 от 17 апреля 1978 года. Во исполнение этого распоряжения с учетом необходимости проведения многолетних систематических исследований постановлением Президиума АН СССР № 828 от 30 июня 1978 года было решено организовать Научную станцию ИВТАН СССР в городе Фрунзе. Научной станции было поручено выполнение таких задач, как разработка системы автоматической регистрации компонент электромагнитного поля в земной коре и системы телеметрической передачи данных в центры сбора и обработки; разработка алгоритмов обработки зарегистрированных сигналов; отработка метода глубинного электромагнитного зондирования на базе МГД-установок; установление корреляционных связей изменений электрофизических параметров глубоких слоев земной коры с данными сейсмологических наблюдений. Организаторами и ответственными исполнителями всех работ по созданию прогнозного геофизического полигона в городе Фрунзе были Владимир Альбертович Зейгарник и Юрий Андреевич Трапезников.

В феврале 1982 года по распоряжению Президиума АН СССР была организована Опытно-методическая электромагнитная экспедиция Института высоких температур (ОМЭЭ ИВТАН). На ОМЭЭ была возложена задача осуществления мультисциплинарного геолого-геофизического эксперимента в контексте прогнозной тематики и его обеспечения современными методиками измерений и обработки наблюдений. Руководителем образованного геофизического полигона стал Юрий Андреевич Трапезников, к великому нашему сожалению, безвременно ушедший из жизни в 1999 году.

Позднее, в связи с реорганизацией Объединенного Института высоких температур РАН, Научная станция была выведена из состава Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН и включена в состав Отделения наук о Земле РАН (Постановление №51 от 17 февраля 2004 года). В результате произошло образование в лице Научной станции самостоятельной структурной единицы – института Отделения Наук о

Земле РАН, основными подразделениями которого стали 5 лабораторий: лаборатория комплексных исследований динамических процессов в геофизических полях (ЛКИ), лаборатория глубинных магнитотеллурических исследований (ЛГМИ), лаборатория моделирования энергонасыщенных сред (ЛМЭС), лаборатория изучения современных движений земной коры методами космической геодезии (ЛGPS), лаборатория перспективных аппаратурных разработок (ЛПАР).

В настоящее время Научная станция РАН осуществляет свою деятельность в качестве юридического лица Киргизской Республики на основании Протокола между Правительством Российской Федерации и Правительством Киргизской Республики от 31 декабря 1997 года «О правовом и имущественном статусе научной станции и опытно-методической электромагнитной экспедиции Объединенного института высоких температур Российской академии наук в г. Бишкеке». Учредителем и собственником имущества НС РАН является Российская Федерация. Научно-методическое руководство Научной станцией осуществляет Российская академия наук.

Основные научные направления исследований, проводимых в НС РАН: физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы; катастрофические эндогенные и экзогенные процессы; проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий; научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии.

К настоящему времени сотрудниками Научной станции создана *уникальная научная инфраструктура* - комплексный геодинамический полигон, в рамках которой НС РАН проводит разномасштабные исследования по сети пунктов геофизических наблюдений на территории Тяньшанского региона и соседних областей. По длительности непрерывных рядов наблюдений, комплексности используемых методов и плотности наблюдательной сети Научная станция, как *исследовательский стационарный полигон*, не имеет аналогов в мире.

Особую роль в этих комплексных исследованиях играет многолетний уникальный эксперимент по электромагнитному мониторингу напряженно-деформационного состояния земной коры до глубин 30 км на базе собственной разработки – единственной в мире электроимпульсной установки ЭРГУ-600-2 с использованием мощного источника зондирующего тока.

Проводимая *Юбилейная научная конференция* призвана не только сфокусировать результаты исследований, полученные ведущими учеными по проблеме воздействия внешних полей на сейсмический режим, определить свое отношение к достигнутому в этой области результатам и их возможные перспективы, но и обсудить полученные результаты по другим направлениям комплексных геодинамических исследований сейсмоактивных регионов.

Организаторы Конференции уверены, что мероприятие послужит достойной отправной точкой для расширения и укрепления научных связей между учеными из России и стран ближнего и дальнего зарубежья, а также позволит приобрести новые полезные знания, связанные с решением актуальных фундаментальных и прикладных задач в области Наук о Земле.

**Оргкомитет Международной Юбилейной научной конференции
«Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений»
желает всем участникам профессиональных успехов, творческого вдохновения,
достижения новых высот и позитивных эмоций!**

*Научное мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований (грант № 18-05-20043)*



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатели:

Бондур Валерий Григорьевич (Россия) –
вице-президент РАН, академик РАН, доктор технических наук,
директор Научно-исследовательского института аэрокосмического
мониторинга "АЭРОКОСМОС" Минобрнауки России и РАН

Джуматаев Мурат Садырбекович (Киргизия) –
президент НАН КР, академик НАН КР, доктор технических наук

Сопредседатели:

Глико Александр Олегович (Россия) –
академик РАН, академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН,
доктор физико-математических наук

Кутанов Аскар Асанбекович (Киргизия) –
академик НАН КР, доктор технических наук

Заместители председателя:

Кожоголов Камчыбек Чонмурунович (Киргизия) –
член-корреспондент НАН КР, доктор технических наук,
директор Института геомеханики и освоения недр НАН КР

Рыбин Анатолий Кузьмич (Россия) –
доктор физико-математических наук,
директор Научной станции РАН в г. Бишкеке

Щелочков Геннадий Григорьевич (Россия) –
первый заместитель директора Научной станции РАН в г. Бишкеке,
Глава Представительства НС РАН в РФ

Ученые секретари:

Забиякова Ольга Борисовна (Россия) –
ученый секретарь Научной станции РАН в г. Бишкеке

Фортуна Алла Борисовна (Киргизия) –
кандидат геолого-минералогических наук,
ученый секретарь Института сейсмологии НАН КР

Члены Организационного комитета:

Абрахматов Канатбек Ермекович (Киргизия) –
доктор геолого-минералогических наук,
директор Института сейсмологии НАН КР

Бакиров Апас Бакирович (Киргизия) –
академик НАН КР, доктор геолого-минералогических наук,
главный научный сотрудник Института геологии НАН КР

Богомолов Леонид Михайлович (Россия) –
доктор физико-математических наук,
директор Института морской геологии и геофизики ДВО РАН

Варенцов Иван Михайлович (Россия) –
кандидат физико-математических наук, директор Центра
геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им.
О.Ю. Шмидта РАН

Ельцов Игорь Николаевич (Россия) –
доктор технических наук,
директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им.
А.А.Трофимука СО РАН

- Дегтярев Кирилл Евгеньевич* (Россия) –
член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук,
заместитель директора по научной работе Геологического института
РАН
- Зейгарник Владимир Альбертович* (Россия) –
доктор технических наук, заместитель директора по научной работе
Объединенного Института Высоких температур РАН
- Кочарян Геворг Грантович* (Россия) –
доктор физико-математических наук,
заместитель директора по научной работе Института динамики
геосфер РАН
- Лелёвкин Валерий Михайлович* (Россия, Киргизия) –
доктор физико-математических наук, проректор по научной работе
Кыргызско-Российского Славянского университета им. первого
Президента России Б.Н. Ельцина
- Леонов Михаил Георгиевич* (Россия) –
доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией
тектоники консолидированной коры Геологического института РАН
- Маловичко Алексей Александрович* (Россия) –
член-корреспондент РАН, доктор технических наук,
директор Геофизической службы РАН
- Мартышко Петр Сергеевич* (Россия) –
член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук,
заведующий лабораторией математической геофизики Института
геофизики УрО РАН
- Молдобеков Болот Дуйшеналиевич* (Киргизия) –
кандидат геолого-минералогических наук, содиректор Центрально-
Азиатского института прикладных исследований Земли
- Морозов Юрий Алексеевич* (Россия) –
член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук,
начальник отдела Отделения наук о Земле РАН
- Оймахмадов Илхомджон Султонович* (Таджикистан) –
кандидат геолого-минералогических наук,
директор Института геологии, сейсмостойкого строительства и
сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан
- Романовский Михаил Юрьевич* (Россия) –
доктор физико-математических наук,
начальник Управления координации и обеспечения деятельности
организаций в сфере науки
- Сакиев Кадырбек Сатыбалдиевич* (Киргизия) –
доктор геолого-минералогических наук,
директор Института геологии им. М.М. Адышева НАН КР
- Селезнев Виктор Сергеевич* (Россия) –
доктор геолого-минералогических наук,
директор Сейсмологического филиала Геофизической службы РАН
- Сулеев Досым Касымович* (Казахстан) –
академик НАН РК, доктор технических наук,
директор Института сейсмологии

- Хусомиддинов Сабриддин Самарович* (Узбекистан) –
доктор физико-математических наук,
директор Института сейсмологии АН РУз
- Шаров Николай Владимирович* (Россия) –
доктор геолого-минералогических наук,
заведующий лабораторией геофизики Института геологии
Карельского научного центра РАН
- Jacques Zlotnicki* (France) –
Dr., Prof., Chairperson of EMSEV, National Scientific Research Centre
Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand
- Koji Suzuki* (Japan) –
Executive Director, Institute of Oceanic Research & Development Tokai
University
- Molnar Peter* (USA) –
Dr., Distinguished Professor, University of Colorado Boulder
- Nikolaos Sarlis* (Greece) –
Dr., Associate Professor of National and Kapodistrian University of
Athens
- Qinghua Huang* (China) –
PhD, Prof., School of Earth and Space Sciences, Associate Dean, China
Peking University
- Ritter Oliver* (Germany) –
Dr., Prof., Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches
GeoForschungsZentrum (GFZ)
- Steven Roecker* (USA) –
Dr., Prof., Earth and Environmental Sciences School, Rensselaer
Polytechnic Institute
- Toshiyasu Nagao* (Japan) –
Dr., Prof., Institute of Oceanic Research & Development Tokai University

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

- Абдрахматов Канатбек Ермекович* (Киргизия) –
доктор геолого-минералогических наук,
директор Института сейсмологии НАН КР

Члены Программного комитета:

- Рыбин Анатолий Кузьмич* (Россия) –
доктор физико-математических наук,
директор Научной станции РАН в г. Бишкеке
- Никольская Ольга Викторовна* (Киргизия) –
доктор технических наук, главный научный сотрудник Института
геомеханики и освоения недр НАН КР
- Соколова Инна Николаевна* (Казахстан) –
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник
Института геофизических исследований МЭ РК

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2-3 июля		Заезд участников, размещение <i>(Научная станция РАН, гостиницы и отели г. Бишкек)</i>
4 июля	8³⁰ – 10⁰⁰	Регистрация участников Конференции <i>(отель «Jannat Resort»)</i>
	10⁰⁰ – 17³⁰	Открытие Конференции Поздравительная часть Пленарное заседание <i>(Конференц-зал отеля «Jannat Resort»)</i>
	18⁰⁰	Неформальное открытие Конференции – товарищеский ужин <i>(отель «Jannat Resort»)</i>
5 июля	9⁰⁰ – 16⁰⁰	Секционное заседание: Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений <i>(Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж)</i>
	16²⁰ – 18⁰⁰	Дискуссионный клуб <i>(Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж)</i>
6 июля	9⁰⁰ – 13²⁰	Секционное заседание: Комплексные геолого-геофизические исследования геодинамических процессов <ul style="list-style-type: none"> ➤ Секция 1 <i>(Конференц-зал – здание АБК, 2-й этаж)</i> ➤ Секция 2 <i>(Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж)</i>
	14⁰⁰ – 16⁰⁰	Стендовая сессия: <ul style="list-style-type: none"> • Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений • Комплексные геолого-геофизические исследования геодинамических процессов <i>(Постерный зал – здание АБК, 1-й этаж)</i>
	16⁰⁰ – 18⁰⁰	Общая дискуссия, принятие решения Закрытие Конференции <i>(Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж)</i>
4-6 июля	9⁰⁰ – 18⁰⁰	Выставка-стенд <i>«Современные разработки программных и аппаратных средств геодинамических исследований»</i> <i>(Постерный зал – здание АБК, 1-й этаж)</i>
7 июля	8⁰⁰ – 17⁰⁰	Экскурсия <i>режимная станция НС РАН «Шавай»</i>

Рабочие языки заседаний – русский и английский

4 ИЮЛЯ

ДЕНЬ ОТКРЫТИЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ ПОЛЕЙ НА СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И МОНИТОРИНГ ИХ ПРОЯВЛЕНИЙ

8³⁰ – 10⁰⁰ **Регистрация участников Конференции**
Конференц-зал отеля «Jannat Resort»

10⁰⁰ – 12³⁰ Утреннее пленарное заседание
Конференц-зал отеля «Jannat Resort»

Председательствующие: **Бондур Валерий Григорьевич,**
Джуматаев Мурат Садырбекович

10⁰⁰ – 11⁰⁰ **Открытие Международной Юбилейной научной конференции**
«Воздействие внешних полей на сейсмический режим и
мониторинг их проявлений»

Вступительное слово:

Бондур Валерий Григорьевич – вице-президент РАН, академик РАН, доктор технических наук, директор Научно-исследовательского института аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС" Минобрнауки России и РАН – председатель Конференции

Джуматаев Мурат Садырбекович – президент НАН КР, академик НАН КР, доктор технических наук – сопредседатель Конференции

Рыбин Анатолий Кузьмич – доктор физико-математических наук, директор Научной станции РАН в г. Бишкеке – заместитель председателя Симпозиума

Крутько Андрей Андреевич – Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Киргизской Республике

Поздравительная часть

11⁰⁰ – 11³⁰ **Рыбин А.К.** ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ: К 40-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ РАН В г. БИШКЕКЕ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

11³⁰ – 12⁰⁰ **Тарасов Н.Т., Тарасова Н.В.** СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОБЛУЧЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ МОЩНЫМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

12⁰⁰ – 12³⁰ **Кочарян Г.Г.** ОТ ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА К ПРОГНОЗУ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (Институт динамики геосфер Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

12³⁰ – 13⁰⁰ **Общее фото участников конференции**

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 17⁰⁰ Дневное пленарное заседание

Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж

Председательствующий: Зейгарник Владимир Альбертович

14⁰⁰ – 14⁴⁰ *Ruzhich V.V., Levina Ye.A., Ponomareva Ye.I.* AVAILABILITY AND PROBLEMS OF THE EARTHQUAKE PREDICTION (ON AN EXAMPLE OF THE BAIKAL RIFT) (Institute of the Earth's crust Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation)

Ruzhich V.V., Psakhie S.G., Popov V.L., Shilko Ye.V. ON THE POSSIBILITY OF DEVELOPING METHODS OF TECHNOLOGICAL MENMADE CONTROL OF DEFORMATIONS IN SEISMICALLY ACTIVE FAULTS (Institute of the Earth's crust Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation; Institute of Physics of Strength and Science of Materials Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russian Federation; Berlin University of Technology, Berlin, Germany)

14⁴⁰ – 15¹⁰ *Брагин В.Д., Рыбин А.К., Щелочков Г.Г.* ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СРЕДУ С ЦЕЛЬЮ РАЗРЯДКИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗЕМНОЙ КОРЕ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ) (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

15¹⁰ – 15⁴⁰ *Sarlis N., Varotsos P., Skordas E., Zlotnicki J., Nagao T., Rybin A., Lazaridou M., Papadopoulou K.* SEISMIC ELECTRIC SIGNALS IN EARTHQUAKE PRONE AREAS WORLDWIDE (Section of Solid State Physics and Solid Earth Physics Institute, Department of Physics, School of Science, National and Kapodistrian University of Athens, Greece; EMSEV; Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand, Laboratoire Magmas et Volcans, France; Earthquake Prediction Research Center, Institute of Ocean Research and Development, Tokai University, Shizuoka, Japan; Research Station RAS, Bishkek, Kyrgyzstan)

15⁴⁰ – 16⁰⁰ Перерыв

16⁰⁰ – 16³⁰ *Зейгарник В.А., Ключкин В.Н., Окунев В.И.* ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА АКУСТИЧЕСКУЮ ЭМИССИЮ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ ОБРАЗЦОВ ИСКУССТВЕННОГО ПЕСЧАНИКА (Объединенный институт высоких температур Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

- 16³⁰ – 17⁰⁰** *Завьялов А.Д., Зотов О.Д., Гульельми А.В., Лавров И.П.* О ВОЗДЕЙСТВИИ КРУГОСВЕТНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН, ПОРОЖДЕННЫХ СИЛЬНЫМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ, НА АФТЕРШОКОВЫЙ ПРОЦЕСС (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 17⁰⁰ – 17³⁰** *Миколайчук А.В.* НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЛАДИМИРА ИОСИФОВИЧА КНАУФА – КАК ПРЕДТЕЧА КОМПЛЕКСНЫХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЯНЬ-ШАНЯ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) (Институт геологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

Обсуждение докладов

18⁰⁰ ***Неформальное открытие Конференции
(Товарищеский ужин, отель «Jannat Resort»)***

5 ИЮЛЯ

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ ПОЛЕЙ НА СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И
МОНИТОРИНГ ИХ ПРОЯВЛЕНИЙ**

9⁰⁰ – 13⁰⁰ Утреннее заседание
Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж

Председательствующий: **Жамалетдинов Абдулхай Азымович**

- 9⁰⁰ – 9²⁰** *Михайлов В.О., Киселева Е.А., Пономарев А.В., Смирнов В.Б., Тимошкина Е.П., Шапиро Н.М., Диаман М., Арора К., Чагга Р., Шринагеш Д.* ИЗУЧЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СПУТНИКОВЫМИ МЕТОДАМИ: ГЕОДЕЗИЯ, ГРАВИМЕТРИЯ И РАДАРНАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, г. Москва, Российская Федерация; Институт физики Земли Парижа, г. Париж, Франция; Национальный геофизический исследовательский институт, г. Хайдарабад, Индия)
- 9²⁰ – 9⁴⁰** *Богомолов Л.М., Закупин А.С., Каменев П.А., Воронина Т.Е., Богинская Н.В.* ТРИГГЕРНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ, ПРОБЛЕМА ПРОГНОЗА И НЕРАВНОМЕРНОСТЬ СУТОЧНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ (Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск, Российская Федерация; Сахалинский филиал Единой геофизической службы Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск, Российская Федерация)
- 9⁴⁰ – 10⁰⁰** *Будков А.М., Кишкина С.Б., Кочарян Г.Г.* ОБ ИНИЦИИРОВАНИИ ТЕХНОГЕННО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ГОРНЫМИ РАБОТАМИ (Институт динамики геосфер Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 10⁰⁰ – 10²⁰** *Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.* ОБ АКТИВИЗАЦИИ СЕЙСМИЧНОСТИ В РЕГИОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ АЗИИ ПОСЛЕ МАКРАНСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ: ВОЗМОЖНОЕ УСКОРЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СИЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В РАЙОНЕ ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Институт геофизических исследований Министерства энергетики Республики Казахстан, г. Алматы, Республика Казахстан)

10²⁰ – 10⁴⁰ *Дергач П.А.* РАСШИРЕНИЕ ПОЛОСЫ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ЗАПИСЕЙ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ СЕЙСМОМЕТРОВ МЕТОДОМ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ДЕКОНВОЛЮЦИИ ДЛЯ ЗАДАЧ ЛОКАЛЬНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация)

10⁴⁰ – 11⁰⁰ *Абдуллаев А.У., Есенжигитова Е.Ж.* САМОПОДОБНЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ВРЕМЕННЫЕ СТРУКТУРЫ В ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЯХ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ СЕЙСМОПРОГНОЗА (ТОО «Институт сейсмологии», г. Алматы, Республика Казахстан)

11⁰⁰ – 11²⁰ Перерыв

11²⁰ – 11⁴⁰ *Жамалетдинов А.А.* МОНИТОРИНГ ВЛИЯНИЯ ЛУННО-СОЛНЕЧНЫХ ПРИЛИВНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА (Санкт-Петербургский филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация; Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук, г. Апатиты, Российская Федерация)

11⁴⁰ – 12⁰⁰ *Варенцов Ив.М., Родина Т.А.* ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОНИТОРИНГА ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ МТ/МВ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОПЕРАТОРОВ (ПО ДАННЫМ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ РАН В г. БИШКЕКЕ) (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли Российской академии наук, г. Троицк, Российская Федерация)

12⁰⁰ – 12²⁰ *Попова И.В., Матюков В.Е.* ОЦЕНКА КОРРЕЛЯЦИИ НАБЛЮДАЕМОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ С ДИНАМИКОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИЙ МТ ПОЛЯ В ТОЧКЕ МОНИТОРИНГА СЕЙСМОАКТИВНОГО РЕГИОНА СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт Физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

12²⁰ – 12⁴⁰ *Омуралиев М., Ефремова В.К.* МОНИТОРИНГ СКОРОСТИ ОБЪЕМНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН ОЧАГОВ БЛИЗКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЛИТОСФЕРЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

- 12⁴⁰ – 13¹⁰** *Хачикян Г. Я.* СООТВЕТСТВИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЙСМИЧНОСТИ И ГЛАВНОГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (Институт ионосферы АО «НЦКИТ», г. Алматы, Республика Казахстан)
Абдрахматов К.Е., Хачикян Г.Я. ВРЕМЕННАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ВАРИАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Институт ионосферы АО «НЦКИТ», г. Алматы, Республика Казахстан)

13¹⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 16²⁰ Дневное заседание *Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж*

Председательствующий: **Богомолв Леонид Михайлович**

- 14⁰⁰ – 14²⁰** *Алексеев Р.С.* ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОРЫ ДО И ПОСЛЕ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 14²⁰ – 14⁴⁰** *Мищенко М.А., Маратулец Ю.В., Ларионов И.А., Богомолв Л.М., Сычёв В.Н.* СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАМЧАТКЕ (Институт космофизических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Паратунка, Российская Федерация; Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск, Российская Федерация; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰** *Богомолв Л.М., Дудченко И.П., Закупин А.С., Мубассарова В.А., Пантелеев И.А., Уваров С.В.* ОТЛИКИ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ НА ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И АНОМАЛИИ МАКРОНЕУПРУГОСТИ И ОБРАЗЦОВ МРАМОРА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ (Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск, Российская Федерация; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь, Российская Федерация)
- 15⁰⁰ – 15²⁰** *Козырева О.В., Пилипенко В.А.* О ВЗАИМОСВЯЗИ ГЕОМАГНИТНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТИ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ РАЙОНА АЛЯСКИ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

- 15²⁰ – 15⁴⁰** *Левина Е.А.* ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕГИОНОВ С РАЗЛИЧНОЙ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ (Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация)
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰** *Белослюдов О.М.* ПРИЛИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (ТОО «Институт сейсмологии», г. Алматы, Республика Казахстан)

16⁰⁰ – 16²⁰ Перерыв

16²⁰ – 18³⁰ *Обсуждение докладов*
Дискуссионный клуб «Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений»

6 ИЮЛЯ

**ДЕНЬ ЗАКРЫТИЯ
КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

9⁰⁰ – 13²⁰ Утреннее заседание

Секция 1

Конференц-зал – здание АБК, 2-й этаж

Председательствующий: **Леонов Михаил Георгиевич**

9⁰⁰ – 9²⁰

Buslov M.M., Imaev V.S., Bishaev Yu.A. EVOLUTION OF THE RELIEF OF THE ALTAI-SAYAN MOUNTAINOUS REGION IN THE MESOZOIC-CENOZOIC AND THE ROLE OF THE LATE PALEOZOIC REGIONAL FAULTS IN THE CONTROL OF THE MANIFESTATION OF SEISMICITY (Institute of Geology & Mineralogy, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russian Federation; Diamond and Precious Metals Geology Institute, Siberian Division, Russian Academy of Science, Yakutsk, Russian Federation; Institute of The Earth Crust Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation)

9²⁰ – 9⁴⁰

Деев Е.В., Ряполова Ю.М., Сокол Э.В., Турова И.В., Дублянский Ю.В., Кох С.Н., Русанов Г.Г., Позднякова Н.И. ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ТРАВЕРТИНЫ ГОРНОГО АЛТАЯ: СВЯЗЬ С НЕОТЕКТОНИКОЙ И ПАЛЕОСЕЙСМИЧНОСТЬЮ (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Российская Федерация; Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Institut für Geologie und Paläontologie, Leopold Franzens-Universität, г. Инсбрук, Австрийская Республика; АО «Горно-Алтайская Экспедиция», Алтайский край, с. Малоенисейское, Российская Федерация)

9⁴⁰ – 10¹⁰

Леонов М.Г. НЕТРАДИЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ СТРУКТУРНОЙ ТЕКТОНИКИ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ (Геологический институт Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

Леонов М.Г., Морозов Ю.А., Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А. «СТРУКТУРЫ ЦВЕТКА» КАК ЭЛЕМЕНТ МОРФОСТРУКТУРНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ В ПРИРОДЕ И В ЭКСПЕРИМЕНТЕ (Геологический институт Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Институт нефтегазовой геологии и геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Российская Федерация)

10¹⁰ – 10⁴⁰

Симонов В.А., Сакиев К.С., Сафонова И.Ю., Миколайчук А.В., Котляров А.В. ГЕОДИНАМИКА ГЛУБИННЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ФОРМИРОВАНИЕ БАЗАЛЬТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПАЛЕООКЕАНИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ЮЖНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Институт геологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

Симонов В.А., Миколайчук А.В., Котляров А.В. ГЛУБИННАЯ ГЕОДИНАМИКА МЕЛ-ПАЛЕОГЕНОВОВОГО ВНУТРИПЛИТНОГО МАГМАТИЗМА ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация)

10⁴⁰ – 11⁰⁰

Погребной В.Н., Малосиева М.Т. ФОРМИРОВАНИЕ СВОДОВЫХ СТРУКТУР КАК ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА ОБРАЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ АСТЕНОСФЕРНЫХ ЛИНЗ В ЗЕМНОЙ КОРЕ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

11⁰⁰ – 11²⁰ Перерыв

11²⁰ – 11⁴⁰

Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Леонов М.Г., Морозов Ю.А. УСЛОВИЯ, СТРУКТУРА И ЭТАПЫ ОБРАЗОВАНИЯ РАЗЛОМА ПРИ СДВИГЕ (Институт нефтегазовой геологии и геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Геологический институт Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Институт физики Земли Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

- 11⁴⁰ – 12⁰⁰** *Ребецкий Ю.Л., Маринин А.В., Кузиков С.И., Сычева Н.А., Сычев В.Н., Алексеев Р.С.* РАЗЛОМ БЕЗЫМЯННЫЙ, ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ И СЕЙМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ АКТИВНОСТИ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
- 12⁰⁰ – 12²⁰** *Бушенкова Н.А., Кучай О.А., Червов В.В.* СУБМЕРИДИОНАЛЬНАЯ ПОГРАНИЧНАЯ ЗОНА В АЗИИ: СЕЙСМИЧНОСТЬ, СТРУКТУРА ЛИТОСФЕРЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНВЕКТИВНЫХ ПОТОКОВ В ВЕРХНЕЙ МАНТИИ (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Российская Федерация)
- 12²⁰ – 12⁴⁰** *Лермонтова А.С.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ УГЛОВ ПОГРУЖЕНИЯ РАЗЛОМОВ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О РЕЛЬЕФЕ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰** *Пиманова Н. Н., Спиридонов В. А., Шаров Н. В.* 3D СЕЙСМОПЛОТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ЛИТОСФЕРЫ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА (Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт, г. Москва, Российская Федерация; Институт геологии Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Российская Федерация)
- 13⁰⁰ – 13²⁰** *Гордеев Н.А., Сим Л.А.* КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ИЗУЧЕНИЯ НОВЕЙШЕЙ ГЕОДИНАМИКИ, ОСНОВАННЫЙ НА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДАХ (Институт Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Российская Федерация)

Обсуждение докладов

Секция 2

Конференц-зал – здание АБК, 1-й этаж

Председательствующий: **Рыбин Анатолий Кузьмич**

- 9⁰⁰ – 9²⁰** *Александров П.Н., Казначеев П.А.* АНАЛИЗ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ, ИЗМЕРЯЕМОГО ГРАДИЕНТНОЙ УСТАНОВКОЙ (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Троицк, Российская Федерация; Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 9²⁰ – 9⁴⁰** *Zhamaletdinov A.A.* FLUIDS AND GRAPHITE IN THE CONTINENTAL EARTH CRUST (St. Petersburg Filial Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation of Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russian Federation, Geological Institute of the Kola Science Center of Russian Academy of Sciences, Apatity, Russian Federation)
- 9⁴⁰ – 10⁰⁰** *Швецов А.Н.* О ПАРАМЕТРАХ "ДД-СЛОЯ" ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТА "КОВДОР-2015" (Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук, г. Апатиты, Российская Федерация)
- 10⁰⁰ – 10²⁰** *Рыбин А.К., Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., Лаврушина Е.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Щелочков Г.Г.* ВЕРХНЕКОРОВЫЕ СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АНСАМБЛИ ПАМИРО-ТЯНЬШАНСКОГО СЕГМЕНТА АЗИИ И ИХ ОТРАЖЕНИЕ В ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЯХ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Геологический институт Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 10²⁰ – 10⁴⁰** *Абдуллаев А.У.* ВОСХОДЯЩИЕ ПОТОКИ ГЛУБИННЫХ ФЛЮИДОВ В СЕЙСМОАКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ КАК ФАКТОР ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРУШИТЕЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (ГОО «Институт сейсмологии», г. Алматы, Республика Казахстан)
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰** *Варенцов Ив.М., Иванов П.В., Лозовский И.Н., Бай Д., Ли С., Валья Д., Кумар С.* ГЛУБИННЫЕ СИНХРОННЫЕ МТ/МВ ЗОНДИРОВАНИЯ НА ПРОФИЛЯХ, ПЕРЕСЕКАЮЩИХ СВ ИНДИЙСКОГО КРАТОНА, ГИМАЛАИ И ВОСТОЧНЫЙ ТИБЕТ (Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли Российской академии наук, г. Троицк, Российская Федерация; Институт геологии и геофизики Китайской академии наук, г. Пекин, Китайская Народная Республика; Северо-восточный горный университет, г. Шиллонг, Индия)

11⁰⁰ – 11²⁰ Перерыв

- 11²⁰ – 11⁴⁰** *Мягков Д.С.* АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭПИПЛАТФОРМЕННЫХ ОРОГЕНОВ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰** *Мубасарова В.А., Богомолов Л.М., Закупин А.С., Имашев С.А., Пантелеев И.А., Сычев В.Н.* КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭФФЕКТОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ПО ДАННЫМ ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск, Российская Федерация; Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь, Российская Федерация)
- 12⁰⁰ – 12²⁰** *Лашин О.А.* ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ В НАУЧНОЙ СТАНЦИИ РАН В г. БИШКЕКЕ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
- 12²⁰ – 12⁴⁰** *Романенко Ю.М., Дядьков П.Г., Кучай О.А.* СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ МАУЛЕ, ЧИЛИ, Mw=8.8, 27.02.2010 (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰** *Сычев В.Н., Сычева Н.А., Имашев С.А.* ИССЛЕДОВАНИЕ АФТЕРШОКОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ КАК ДИНАМИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
- 13⁰⁰ – 13²⁰** *Баталева Е.А.* АНАЛИЗ ДАННЫХ МАГНИТОТЕЛУРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (БИШКЕКСКИЙ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН) (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

Обсуждение докладов

13²⁰ – 14²⁰ Перерыв

14²⁰ – 16⁰⁰ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Постерный зал – здание АБК, 1-й этаж

1. *Kaftan V., Kaftan I., Gök E.* STUDY OF MOVEMENTS AND DEFORMATIONS OF THE EARTH'S CRUST OF EASTERN TURKEY IN RELATION TO THE VAN EARTHQUAKE (MW 7.2, OCTOBER 23, 2011) (Geophysical Center, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation; Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation; Dokuz Eylül University, Faculty of Engineering, Department of Geophysics Izmir, Turkey)
2. *Mikolaichuk A., Kalmetyeva Z., Burg J.-P., Fossati D., Gordeev D.* SEISMOTECTONICS OF THE SUUSAMYR BASIN AND ADJACENT AREAS (Institute of Geology of National Academy of Sciences, Bishkek, Kyrgyzstan; Central-Asian Institute for Applied Geosciences, Bishkek, Kyrgyzstan; Strukturgeologie, ETH, Zurich, Switzerland; Regional Seismology Department, Marti Tunnelbau, Zurich, Switzerland)
3. *Vinnik L., Deng Y., Kosarev G., Oreshin S., Makeyeva L.* MANTLE TRANSITION ZONE BENEATH THE CENTRAL TIEN SHAN AND TARIM: PROPERTIES AND PROCESSES (Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation; State Key Laboratory of Isotope Geochemistry, Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China)
4. *Бахарева Л.Т., Узбеков Н.Б.* ВОЗМОЖНАЯ СВЯЗЬ БАРИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ АТМОСФЕРЫ С СИЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ ТЯНЬ-ШАНЯ И ДЖУНГАРИИ (ТОО «Институт сейсмологии», г. Алматы, Республика Казахстан)
5. *Берёзина А.В., Абдрахматов К.Е., Першина Е.В.* ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ: ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ (Институт сейсмологии Национальной академии наук Киргизской Республики, г. Бишкек, Киргизская Республика)
6. *Бержинский Ю.А., Бержинская Л.П., Ордынская А.П., Саландаева О.И.* РЕГИОНАЛЬНАЯ ШКАЛА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ДЛЯ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА РШСИ-2018 (Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация)
7. *Виляев А.В., Жантаев Ж.Ш.* ОЦЕНКА СЕЗОННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ДАННЫМ GPS МОНИТОРИНГА (АО «Национальный центр космических исследований и технологий» ДТОО «Институт ионосферы», г. Алматы, Республика Казахстан)
8. *Воронцова Е.В.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДУБЛЕТОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ДАННЫМ СЕТИ КНЕТ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
9. *Воронцова Е.В.* ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

10. Гребенникова В.В., Фролова А.Г., Багманова Н.Х., Берёзина А.В., Першина А.В., Молдобекова С. КЫЗЫЛ-АРТСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 26 ИЮНЯ 2016 г. С $KP=15.1$, $MPVA=6.2$, $I_0=7,5$ (КЫРГЫЗСТАН – ЗААЛАЙСКИЙ ХРЕБЕТ) (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
11. Джурюк В.И., Серебренников С.П., Брыжак Е.В., Ескин А.Ю. ИЗМЕНЕНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, С УЧЕТОМ СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВ, ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ (ВОСТОЧНЫЙ ФЛАНГ) (Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация)
12. Ильичёв П.В., Бобровский В.В. РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОНИТОРИНГА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
13. Казначеев П.А., Матюков В.Е., Александров П.Н., Непеина К.С. РАЗРАБОТКА ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ГРАДИЕНТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ГЕОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Центр геоэлектромагнитных исследований - филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Троицк, Российская Федерация)
14. Камчыбеков М.П., Егембердиева К.А., Камчыбеков Ы.П., Кынатова З.Р. СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДОВ БАЛЫКЧИ И ТОКМОК (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Институт сейсмостойкого строительства и инженерного проектирования, г. Бишкек, Киргизская Республика; Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, г. Бишкек, Киргизская Республика)
15. Каримов Ф.Х. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕЗОННОГО КРИПА ЗЕМНОЙ КОРЫ: МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМОГРАФИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ (Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан, г. Душанбе, Республика Таджикистан)
16. Кендирбаева Дж.Ж., Гребенникова В.В. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ВЗАИМОУСЛОВЛЕННОСТЬ МЕЖДУ ИНДЕКСОМ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ, РЕЖИМОМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ПРОЯВЛЕНИЯМИ СЕЙСМИЧНОСТИ КЫРГЫЗСТАНА (Институт сейсмологии Национальной Академии Наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
17. Кендирбаева Д. Ж., Имашев С.А., Свердлов Л.Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)

18. *Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.* ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЙСМИЧНОСТИ В ОБЛАСТЯХ БОЛЬШИХ ВОДОХРАНИЛИЩ И КРУПНЕЙШИХ ВОДОПАДОВ: РОЛЬ ЭФФЕКТОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВИБРАЦИИ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Институт геофизических исследований Министерства энергетики Республики Казахстан, г. Алматы, Республика Казахстан)
19. *Коробкин В.В., Тулемисова Ж.С.* СПЕЦИФИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ШУ-САРЫСУЙСКОГО ОСАДОЧНОГО БАССЕЙНА В ПОЗДНЕМ ПАЛЕОЗОЕ (АО «Казахстанско-Британский технический университет», г. Алматы, Республика Казахстан)
20. *Коробкин В.В., Саматов И.Б., Тулемисова Ж.С.* ИЗУЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПОРОД КАМЕННОУГОЛЬНО-ПЕРМСКОГО РАЗРЕЗА ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ШУ-САРЫСУЙСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА (АО «Казахстанско-Британский технический университет», г. Алматы, Республика Казахстан; ТОО «Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева» Национальной академии наук Республики Казахстан, г. Алматы, Республика Казахстан)
21. *Кузиков С.И., Саламатина Ю.М.* ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА ДЕФОРМАЦИЮ ЗЕМНОЙ КОРЫ В ПРЕДЕЛАХ БИШКЕКСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
22. *Литовченко И.Н.* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ ПОЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ СВЕТОДАЛЬНОМЕРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ) С СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ (Институт сейсмологии, г. Алматы, Республика Казахстан)
23. *Манжиков Б.Ц.* ОСОБЕННОСТИ КИНЕМАТИКИ СКАЛЬНЫХ БЛОКОВ ЛЕВОБЕРЕЖНОГО ПРИМЫКАНИЯ ПЛОТИНЫ ТОКТОГУЛЬСКОЙ ГЭС (г. Бишкек, Киргизская Республика)
24. *Маринин А.В., Сычева Н.А.* ПОЛЕВЫЕ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ (Институт физики Земли Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
25. *Матюков В.Е., Рыбин А.К., Александров П.Н., Баталева Е.А.* СОПОСТАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫДЕЛЕННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЭНДОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ПАРАМЕТРАМИ ЛУННО-СОЛНЕЧНЫХ ПРИЛИВОВ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта, г. Троицк, Российская Федерация)

26. *Миколайчук А., Собел Э., Сейитказиев Н., Тербишалиева Б.* ЭКЗОТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ БУРХАНСКИХ РАЗРЕЗОВ В СТРУКТУРЕ СРЕДИННОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт геологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Институт геологии Потсдамского Университета, г. Потсдам, Германия; Северо-Кыргызская геологическая экспедиция, пгт. Ивановка, Киргизская Республика)
27. *Морозов Ю.А., Кулаковский А.Л., Матвеев М.А., Смутьская А.И.* РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ПОДВИЖКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ РАЗЛОМНЫХ ГЛИНОК ТРЕНИЯ И ПСЕВДОТАХИЛИТОВ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
28. *Мухаммадева В.А., Сычева Н.А.* О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЯ АФТЕРШОКОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ БИШКЕКСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
29. *Мягков Д.С.* ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЯПОНСКОЙ ЗОНЫ СУБДУКЦИИ (РЕГИОН ТОХОКУ) ДО СОБЫТИЯ ТОХОКУ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
30. *Непешина К. С.* МЕТОДИКА ОБРАБОТКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ МАЛЫХ МАГНИТУД ОТ ВЗРЫВНЫХ ИСТОЧНИКОВ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
31. *Никонов А.А.* ВОСПОМИНАНИЯ ЖИТЕЛЬНИЦЫ Г. ПИШПЕК О БЕЛОВОДСКОМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ 1885 Г. (публикация и комментарии А.А. Никонова) (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
32. *Никонов А.А.* ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ РАСКРЫТИЯ СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКОГО ХРЕБТА НА СЕВЕРНУЮ ФЕННОСКАНДИЮ, КАК ОНО ОТРАЖАЕТСЯ В СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СЕЙСМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РЕГИОНА (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
33. *Омуралыева А.М.* ДИНАМИКА СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АКТИВНЫХ СТРУКТУР В ПРЕДЕЛАХ АЛАЙСКОГО ПОДНЯТИЯ ТЯНЬ-ШАНЯ (Институт сейсмологии Национальной академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
34. *Полешко Н.Н., Аристова И.Л., Михайлова Н.Н., Досайбекова С., Хачикян Г.Я.* ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И НАПРЯЖЕНИЙ НА СЕВЕРНОМ ТЯНЬ-ШАНЕ: СВЯЗЬ С ВАРИАЦИЯМИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ (Институт геофизических исследований, г. Курчатов, Республика Казахстан; Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция, г. Алматы, Республика Казахстан; Институт ионосферы, Национальный центр космических исследований, г. Алматы, Республика Казахстан)

35. *Попова О.Г., Макеев В.М., Попов М.Г.* ИЗМЕНЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ТЕРРИТОРИЙ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЛИЯНИЯ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ДАЛЕКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет, г. Москва, Российская Федерация)
36. *Ребецкий Ю.Л.* ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ МЕТАСТАБИЛЬНОСТИ РАЗЛОМОВ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
37. *Ребецкий Ю.Л., Алексеев Р.С.* МОДЕЛЬ ЭВОЛЮЦИИ ЛИТОСФЕРЫ ГИМАЛАЙСКО-ТИБЕТСКОГО ОРОГЕНА (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)
38. *Садыков Р.М., Коробкин В.В.* ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КАРАГАНДИНСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА (НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева», г. Алматы, Республика Казахстан; АО «Казахстанско-Британский технический университет», г. Алматы, Республика Казахстан)
39. *Саламатина Ю.М., Кузиков С.И.* ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ЛОКАЛЬНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
40. *Санчаа А.М., Неведрова Н.Н.* ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КУРАЙСКОЙ ВПАДИНЫ (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация)
41. *Сахобидинов Р.И., Сидорова И.П., Инатов Н.К., Абдуазимходжаев А.Н., Ражапов Л.* МОНИТОРИНГ ОПОЛЗНЕВОЙ ОПАСНОСТИ НА АНГРЕНСКОМ КАРЬЕРЕ (ВОСТОЧНЫЙ УЗБЕКИСТАН) (Институт геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева Госкомгеологии РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
42. *Свердлик Л.Г., Имашев С.А.* АНОМАЛИИ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ В СЕЙСМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ РЕГИОНАХ АЗИИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика)
43. *Серебренников С.П., Джурик В.И.* ОСОБЕННОСТИ РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЮЖНЫХ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РАЙОНАХ РАЗВИТИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ (Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация)
44. *Сидорова И.П.* ОТРАЖЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДОВ В ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЯХ (Институт геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева Госкомгеологии РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
45. *Сим Л.А., Алексеев Р.С.* О ВОЗМОЖНОЙ ВЗАИМОСВЯЗИ СЕЙСМИЧНОСТИ С ГРАНИЦАМИ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация)

46. *Сычев В.Н., Богомолов Л.М., Имашев С.А., Мубассарова В.А.* ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕОСРЕДЕ БИШКЕКСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА (БГП) (Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек, Киргизская Республика; Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск, Российская Федерация)
47. *Усупаев Ш.Э.* КАРТА ИНЖЕНЕРНОЙ СЕЙСМОГЕОНОМИИ ГЕОРИСКОВ ОТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В КЫРГЫЗСТАНЕ (Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Киргизская Республика)
48. *Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.* МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ С КОНТРОЛИРУЕМЫМ ИСТОЧНИКОМ В ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЕ ГОРНОГО АЛТАЯ (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Российская Федерация; Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Российская Федерация; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Российская Федерация)

16⁰⁰ – 18⁰⁰ ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ, ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ

Закрытие Конференции

4 – 6 ИЮЛЯ

ВЫСТАВКА-СТЕНД

***СОВРЕМЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ
ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ***

Постерный зал – здание АБК, 1-й этаж

7 ИЮЛЯ

ПОЛЕВАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСКУРСИЯ РЕЖИМНАЯ СТАНЦИЯ НС РАН «ШАВАЙ»

Руководитель экскурсии

старший научный сотрудник Института геологии НАН КР,
кандидат геолого-минералогических наук

Миколайчук Александр Владимирович

КРАТКИЙ ОБЗОР ЭКСКУРСИИ

Остановка 1.

Находится на верхней площадке НС РАН. Отсюда открывается панорама на Кыргызский хребет и его верхние предгорья, в том числе Чонкурчакскую внутригорную впадину. Экскурсанты будут информированы о существующих представлениях о неотектонической структуре Кыргызского хребта и дистанционно показаны ее основные элементы.

Остановка 2.

Находится в пределах Байтыкской впадины, разделяющей нижние и верхние предгорья. Судя по геофизическим данным, в этом сечении затухает Шамсинский краевой разлом и в структурном отношении Байтыкская впадина представляет собой ассиметричную синклиналь с более крутым южным крылом. На северном склоне г. Шекуле видны останцы пенеппена и кайнозойского чехла, погружающиеся к северу под углом до 30 градусов.

Остановка 3.

Приурочена к Иссыккатынскому разлому – наиболее молодому и сейсмически активному элементу новейшей структуры Кыргызского хребта. Зона разлома в данной точке не вскрыта и морфологически представлена уступом.

Остановка 4.

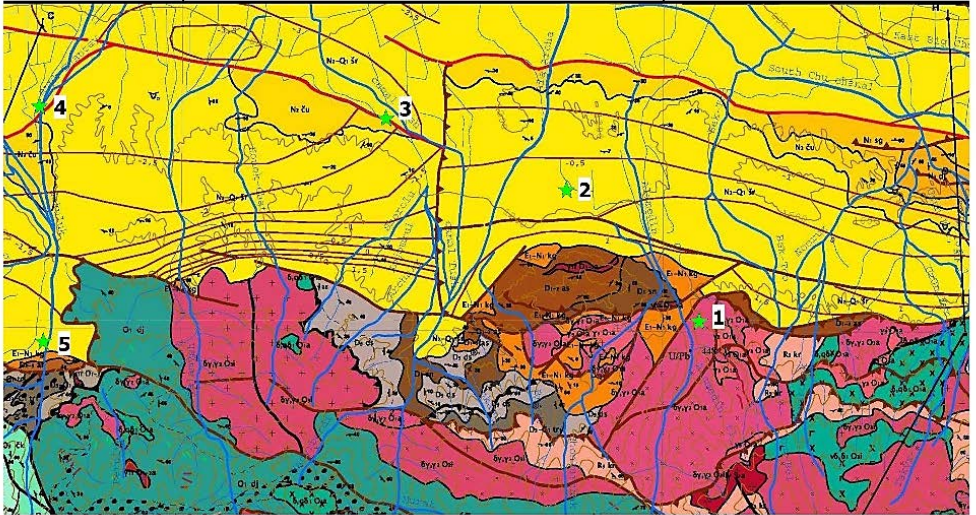
Находится у западного окончания нижних предгорий, получивших здесь название Сокулукская ступень. Данная морфоструктурная единица сложена кайнозойскими отложениями, которые вовлечены в поднятие с позднего плейстоцена и по Аксуйскому разлому (1 на рис.2) надвигаются на разновозрастные осадки Чуйской впадины. Именно с активизацией Сокулукской ступени и связано Беловодское землетрясение 1885 г.

Остановка 5.

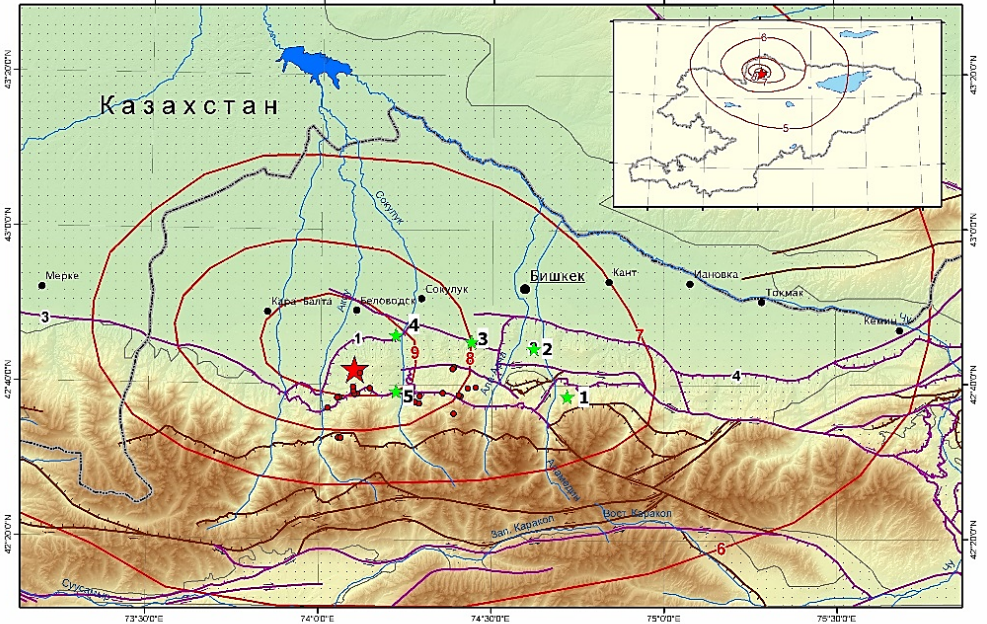
Находится в эпицентральной зоне Беловодского землетрясения. Подавляющее большинство сейсмодислокаций приурочено к разлому (3 на рис.2), который к западу от р. Сокулук выступает краевым и отделяет Чуйскую впадину от Кыргызского хребта, а к востоку – участвует в структуре верхних предгорий.

74°20'0"E

74°40'0"E



73°30'0"E 74°0'0"E 74°30'0"E 75°0'0"E 75°30'0"E



Условные обозначения

- | | | | | | |
|--|------------------|--|------------------|--|--|
| | Активные разломы | | Новейшие разломы | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ДЛЯ ЗАМЕТОК