

XI Международная сейсмологическая школа состоится в период с 12 по 16 сентября 2016 г. в пансионате «Ак-Марал» по адресу: Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, село Бает (8 км от г. Чолпон-Ата).

Регистрация участников Сейсмологической школы будет проводиться 12 сентября 2016 г. с 8³⁰ в большом конференц-зале пансионата «Ак-Марал».

Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в большом конференц-зале «Ак-Марал» 12–15 сентября.



Пансионат «Ак-Марал»

Контактные телефоны

*в России, г. Обнинск: Светлана Германовна Пойгина +7 (484) 393-20-54
в Кыргызстане, г. Бишкек-49: Ольга Борисовна Забиякова +996 (312) 61-31-40*

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск),

А.К. Рыбин, д.ф.-м.н.

(Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан).

Члены программного комитета:

К.Е. Абдрахматов, д.г.-м.н.

(Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан),

Л.А. Агаловян, академик НАН Армении

(Институт механики НАН Армении, г. Ереван, Армения),

В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.

(Институт физики Земли РАН, г. Москва),

Б.Д. Молдобеков, к.г.-м.н.

(Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан),

К.G. Mackey, Ph.D.

(Michigan State University, East Lansing, USA),

И.А. Санина, д.ф.-м.н.

(Институт динамики геосфер РАН, г. Москва),

В.С. Селезнёв, д.г.-м.н.

(Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск),

D.A. Storchak, Dr.Sci.

(International Seismological Centre, United Kingdom),

М.И. Эпов, академик РАН

(Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН – сопредседатель

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск),

А.К. Рыбин, д.ф.-м.н. – сопредседатель

(Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан),

С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. – зам. председателя

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск),

С.Г. Пойгина – секретарь оргкомитета

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск),

О.Б. Забинякова – секретарь оргкомитета

(Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан).

08:30 – 11:00 Регистрация докладчиков и участников школы.

Научная сессия

Утреннее пленарное заседание

Председатель: член-корреспондент РАН А.А. Маловичко

09:30 – 09:50 **Открытие XI Международной сейсмологической школы.**

Вступительное слово:

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН, директор ФИЦ ЕГС РАН;

А.К. Рыбин, д.ф.-м.н., директор Научной станции РАН в г. Бишкеке.

09:50 – 10:30 **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (Федеральный исследовательский центр Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск).** Состояние системы сейсмологических наблюдений в России и перспективы ее развития.

10:30 – 11:00 **К.Е. Абдрахматов, д.г.-м.н., А.В. Берёзина, Е.В. Першина (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан).** Система сейсмического мониторинга территории Кыргызстана.

11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

11:30 – 12:10 **А.К. Рыбин, д.ф.-м.н., В.Д. Брагин, к.ф.-м.н., Г.Г. Щелочков (Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан).** Комплексные геодинамические исследования Научной станции РАН в г. Бишкеке. О возможной разгрузке накопленных напряжений в земной коре посредством искусственно вызванных мощными электромагнитными воздействиями микроземлетрясений.

12:10 – 12:30 **R.J. Mellors, PhD (Lawrence Livermore National Laboratory, California, USA).** 25 years of science from the Kyrgyz Seismic Network (KNET).

12:30 – 13:00 **Б.Д. Молдобеков, к.г.-м.н. (Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан).** О создании системы раннего оповещения о землетрясениях в Кыргызстане.

13:00 – 13:30 **D.A. Storchak, Dr.Sci. (International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom).** Current ISC projects: how can you help?

13:30 – 15:00 *Перерыв на обед*

Научная сессия

Вечернее пленарное заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук А.К. Рыбин

- 15:00 – 15:30 **Л.А. Агаловян, академик НАН РА (Институт механики НАН РА, г. Ереван, Армения).** Об одном методе определения напряженно-деформированных состояний литосферных плит и блоков земной коры и возможность предсказания землетрясений.
- 15:30 – 16:00 **В.С. Селезнёв, д.г.-м.н., А.В. Лисейкин, к.г.-м.н. (Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), А.Ф. Еманов, д.т.н., В.М. Соловьёв, к.г.-м.н. (Алтае-Саянский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Наносейсмология и ее возможности для изучения природных и техногенных опасностей.
- 16:00 – 16:30 **А.Н. Виноградов, к.г.-м.н. (Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** Актуальные задачи геофизического мониторинга потенциальных опасностей, связанных с флюидодинамическими процессами в криосфере Западной Арктики.
- 16:30 – 17:00 Кофе-брейк**
- 17:00 – 17:30 **И.А. Санина, д.ф.-м.н., И.О. Китов, д.ф.-м.н. (Институт динамики геосфер РАН, г. Москва).** Развитие методов обнаружения и идентификации сейсмических сигналов на станциях группирования.
- 17:30 – 17:50 **Н.А. Сычёва, к.ф.-м.н., А.Н. Мансуров (Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан).** Поглощающие свойства литосферы Бишкекского геодинамического полигона.

Научная сессия

Утреннее заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук В.Ю. Бурмин

- 09:00 – 09:30 **K.G. Mackey, PhD, D.R. Burk (Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA).** Upcoming collaborative research in the Caucasus and Central Asia.
- 09:30 – 09:50 **А.М. Муралиев, д.ф.-м.н.,** М.Б. Малдыбаева, Б.С. Абдыраева **(Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан).** Каталог механизмов очагов землетрясений Кыргызстана за 1946–2010 гг.
- 09:50 – 10:10 **И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н.,** Л.Н. Королецки, Л.С. Малянова **(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск).** О механизмах очагов землетрясений на различных глубинах в Терско-Сунженской зоне.
- 10:10 – 10:30 **Б.Г. Букчин, к.ф.-м.н.,** А.С. Фомочкина, к.ф.-м.н. **(Институт теории прогноза землетрясений РАН, г. Москва).** Определение параметров очага Непальского землетрясения 2015 г. по записям телесеismicических поверхностных волн.
- 10:30 – 10:50 **Ю.А. Виноградов, к.т.н.,** Е.О. Кременецкая, к.ф.-м.н. **(Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** Об уточнении линейно-доменной модели Кандалакшской сейсмогенной зоны на основе современных данных.
- 10:50 – 11:10 **Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский),** А.А. Гусев, д.ф.-м.н. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Разработка спектральной кода-магнитуды для землетрясений Камчатки.
- 11:10 – 11:40 *Кофе-брейк*

Научная сессия***Утреннее заседание (продолжение)*****Председатель:** доктор физ.-мат. наук И.А. Санина

- 11:40 – 12:00 **Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Особенности Трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг. по данным инструментального мониторинга (Камчатка, Ключевская группа вулканов).
- 12:00 – 12:20 **Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., В.И. Левина, Р.С. Михайлова, к.ф.-м.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск).** Анализ и дополнение макросейсмических данных о землетрясениях Северной Евразии 2004–2008 гг.
- 12:20 – 12:40 Т.В. Злобина, **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (Горный институт УрО РАН, г. Пермь).** Количественная оценка влияния различных факторов на сейсмический режим калийных рудников.
- 12:40 – 13:00 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н., И.Б. Шемелева, Л.Д. Флейфель (Институт физики Земли РАН, г. Москва), А.М. Аветисян, д.ф.-м.н., К.С. Казарян (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Республика Армения).** Результаты обработки сейсмологических данных на территории Армении.
- 13:00 – 13:20 **В.А. Салтыков, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Приливная модуляция сейсмических шумов по широкополосным данным.
- 13:20 – 13:40 **А.А. Еманов, к.г.-м.н., А.Ф. Еманов, д.т.н., Е.В. Лескова, к.ф.-м.н., А.В. Фатеев (Алтае-Саянский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Природная и наведенная сейсмичность в Алтае-Саянском регионе, особенности мониторинга.
- 13:40 – 15:00 *Перерыв на обед*

Научная сессия

Вечернее заседание

Председатель: кандидат физ.-мат. наук Д.А. Сторчак

- 15:00 – 15:20 **С.В. Баранов, к.ф.-м.н. (Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты)**, П.Н. Шебалин, д.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). Применение законов Омори и Гутенберга-Рихтера к прогнозированию афтершоковой активности.
- 15:20 – 15:40 **H. Peters (Guralp Systems, Aldermaston, Reading, UK)**. Advances in seismic monitoring.
- 15:40 – 16:00 **Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н., М.К. Овсов, к.т.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург)**, Б.Г. Букчин, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). 12 лет после Калининградского землетрясения 2004 года.
- 16:00 – 16:20 Р.Э. Татевосян, д.ф.-м.н., Ж.Я. Аптекман, к.ф.-м.н., **В.В. Быкова, к.ф.-м.н.**, Р.Н. Вакарчук, И.В. Матвеев, А.Г. Михин (**Институт физики Земли РАН, г. Москва**). Результаты временных сейсмологических наблюдений для оценки сейсмической опасности в Курской и Смоленской областях.
- 16:20 – 16:40 Кофе-брейк**
- 16:40 – 17:00 **Э.В. Погода (Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**. Динамические процессы Земли.
- 17:00 – 17:20 В.И. Довгань, к.ф.-м.н. (МНИЦ «Плотина», г. Бишкек, Кыргызстан), **А.Г. Фролова, к.ф.-м.н. (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. К вопросу сейсмической безопасности Токтогульской ГЭС.
- 17:20 – 17:40 В.Э. Асминг, к.ф.-м.н., **А.В. Фёдоров, к.ф.-м.н.**, А.Н. Виноградов, к.г.-м.н., Ю.А. Виноградов, к.т.н., В.А. Горюнов, З.И. Евтюгина (**Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Система автоматического мониторинга сейсмичности северо-запада России и западного сектора Арктики.
- 17:40 – 18:00 **Т.П. Скуфьина, д.э.н. (Институт экономических проблем КНЦ РАН, г. Апатиты)**, С.В. Баранов, к.ф.-м.н. (Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), П.К. Скуфьин, д.г.-м.н. (ГИ КНЦ РАН, г. Апатиты). Влияние изменений геологической среды на мирохозяйственные процессы.

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: кандидат геол.-мин. наук С.В. Горожанцев

- 09:00 – 09:20 **В.И. Левина (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск)**, А.В. Ландер (ИТПЗ РАН, г. Москва), А.Ю. Чеброва, к.ф.-м.н., С.Л. Сенюков, к.г.-м.н., Д.В. Дрознин, С.Я. Дрознина (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Изменения в региональном каталоге Камчатки и Командорских островов на рубеже 2009–2010 гг.
- 09:20 – 09:40 Е.П. Семёнова, Д.В. Костылев, Ю.Н. Левин (Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск), **С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (Горный институт УрО РАН, г. Пермь). О совершенствовании сейсмической подсистемы Службы предупреждения о цунами в Японском море.
- 09:40 – 10:00 **Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (Горный институт УрО РАН, г. Пермь)**. Алгоритм обнаружения сейсмических событий на фоне интенсивных помех.
- 10:00 – 10:20 **Е.А. Матвеев, к.ф.-м.н.**, А.Ю. Чеброва, к.ф.-м.н., А.В. Токарев, А.С. Чемарёв (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Подсистема ЕИС СД для дополнения информации о землетрясениях мировыми данными.
- 10:20 – 10:40 **Ф.Г. Верховланцев, И.В. Голубева (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН; Горный институт УрО РАН, г. Пермь)**, Ш.Б. Кутушев, к.т.н. (Центр космических услуг БашГУ, г. Уфа), Н.С. Гусева (ГИ УрО РАН; ПГНИУ, г. Пермь). Сейсмичность Башкортостана по данным инструментальных наблюдений Уральской сейсмологической сетью.
- 10:40 – 11:00 **В.В. Гребенникова (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Метод оперативного определения интенсивности сейсмических сотрясений в населенных пунктах (объектах) от землетрясений с магнитудой 4.6 и более.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание (продолжение)

Председатель: кандидат физ.-мат. наук В.А. Салтыков

- 11:30 – 11:50 **А.Н. Морозов, к.т.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск),** Н.В. Ваганова, к.г.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Уточнение параметров гипоцентров современных землетрясений севера Русской плиты.
- 11:50 – 12:10 **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (Политехнический институт СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Закономерности в локализации гипоцентров землетрясений в земной коре на северо-восточном участке опорного геолого-геофизического профиля 3-ДВ.
- 12:10 – 12:30 **Н.Н. Гриб, д.т.н.,** А.А. Сясько, к.т.н., Г.В. Гриб, к.г.-м.н., А.В. Качаев (**Технический институт (филиал) СВФУ, г. Нерюнгри**), В.С. Имаев, д.г.-м.н. (ИГАБМ СО РАН, г. Якутск). Изменение электрических свойств массива горных пород до и после сейсмического воздействия промышленных взрывов.
- 12:30 – 12:50 **А.А. Великанова, И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (Центр данных Института геофизических исследований МЭ РК, г. Алматы, Казахстан).** Методика оцифровки аналоговых исторических сейсмограмм.
- 12:50 – 13:10 **А.Е. Семёнов, Л.И. Надёжка, к.г.-м.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж),** Э.И. Золототрубова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Геодинамическая позиция Лискинской сейсмически активной зоны Воронежского кристаллического массива.
- 13:10 – 13:30 **З.И. Дударов, С.М. Долов (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск),** Д.В. Лиходеев, к.ф.-м.н., Р.А. Жостков, к.ф.-м.н., Д.А. Преснов (Институт физики Земли РАН, г. Москва), Н.Х. Боготов (КБГУ, г. Нальчик), К.Б. Данилов (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Глубинное строение вулкана Эльбрус.
- 13:30 – 15:00 *Перерыв на обед*

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Вечернее заседание

Председатель: кандидат геол.-мин. наук А.Н. Виноградов

- 15:00 – 15:20 **В.В. Карпинский (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург).** К 10-летию непрерывных сейсмических наблюдений на острове Валаам.
- 15:20 – 15:40 **С.П. Пивоваров, Р.С. Пивоваров, М.А. Ефременко, к.г.-м.н., И.М. Колесников, А.В. Савенков (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Воронеж), Л.И. Надёжка, к.г.-м.н., А.Е. Семёнов, Э.В. Калинина, А.М. Семёнов (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж).** Некоторые результаты сейсмических наблюдений на территории Воронежского кристаллического массива за 2013–2015 гг.
- 15:40 – 16:00 **С.С. Багаева, А.А. Саяпина, И.Ю. Дмитриева, А.А. Кулова (Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ).** Сейсмичность Республики Северная Осетия–Алания в 2006–2015 гг.
- 16:00 – 16:20 В.И. Французова, к.г.-м.н., **Я.В. Конечная (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), Г.Н. Антоновская, к.т.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск).** Результаты работы Архангельской сейсмической сети в 2015 году.
- 16:20 – 16:40 Кофе-брейк**
- 16:40 – 17:00 Э.В. Погода, **О.Г. Кабирова, Т.Г. Цахилова (Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ).** Исследование макросейсмического поля в эпицентральной области ощутимых землетрясений центральной части Северного Кавказа.
- 17:00 – 17:20 **Н.С. Гусева (Горный институт УрО РАН; ПГНИУ, г. Пермь), Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь), Ф.Г. Верхоланцев (ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН, г. Пермь).** Макросейсмическое поле Среднеуральского землетрясения 18 октября 2015 г.
- 17:20 – 17:40 **Н.В. Богинская (Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск).** Обработка сейсмических сигналов в Сахалинском филиале ФИЦ ЕГС РАН.
- 17:40 – 18:00 О.А. Асманов, к.ф.-м.н., **З.И. Ашурбеков (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Характеристика роев и афтершоков Дагестана и смежных районов.

Сессия
«Инструментальное обеспечение
сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: кандидат физ.-мат. наук И.П. Габсатарова

- 09:00 – 09:20 **П.В. Рябенко**, Н.Н. Михайлова, д.ф.-м.н. (**Центр данных Института геофизических исследований МЭ РК, г. Алматы, Казахстан**). Эффективность сейсмических станций в мониторинге землетрясений территории Центральной Азии.
- 09:20 – 09:40 **П.Г. Бутырин, к.т.н.**, М.В. Кичигин (**Горный институт УРО РАН, г. Пермь**). Особенности развития системы сейсмологического мониторинга Верхнекамского месторождения калийных солей.
- 09:40 – 10:00 **А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.**, В.С. Селезнёв, д.г.-м.н., П.В. Громыко, Д.В. Кречетов (**Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). О мониторинге оборудования и сооружений крупных ГЭС на основе данных сейсмических наблюдений.
- 10:00 – 10:20 **В.А. Касимова**, Г.Н. Копылова, д.г.-м.н. (**Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**), А.А. Любушин, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Динамика изменения параметров фонового сейсмического шума на сети широкополосных станций Камчатки.
- 10:20 – 10:40 **Д.В. Костылев (Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск)**. Состояние сейсмологической сети Сахалинского филиала ФИЦ ЕГС РАН.
- 10:40 – 11:00 **З.А. Адилов**, З.И. Ашурбеков, З.О. Асекова (**Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала**). К вопросу оценки эффективности сети сейсмических станций Дагестанского филиала ФИЦ ЕГС РАН.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия
«Инструментальное обеспечение сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание (продолжение)

Председатель: кандидат физ.-мат. наук Р.А. Дягилев

- 11:30 – 12:15 **K. Suzuki, Executive Director (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Tsukuda Science City, Japan).** NIED and its initiative for more resilience.
- 12:15 – 12:35 **Х.Д. Магомедов (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала), Г.Н. Антоновская, к.т.н., А.В. Данилов (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск).** Опыт создания автоматической сейсмологической сети Дагестанского филиала ПАО «РУСГИДРО».
- 12:35 – 12:55 **Б.М. Седов, д.г.-м.н. (Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Зависимость годографов сейсмических волн от особенностей строения земной коры в зоне перехода Охотское море – Евразия.
- 12:55 – 13:15 **А.В. Верхованцев (Горный институт УрО РАН, г. Пермь).** О необходимости проведения прямых инструментальных измерений сейсмического эффекта буровзрывных работ для конкретных условий.
- 13:15 – 13:35 **А.Н. Мансуров, Н.А. Сычёва, к.ф.-м.н. (Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан).** Расчет станционных поправок станций Кыргызской сейсмологической сети KNET по отношению спектров горизонтальной и вертикальной компонент записей S-волн землетрясений и сейсмического шума.
- 13:35 – 15:00 *Перерыв на обед*

**Сессия
«Инструментальное обеспечение
сейсмологических наблюдений»**

Вечернее заседание

Председатель: кандидат физ.-мат. наук Д.В. Чебров

15:00 – 15:20 Э.В. Погода, **И.Ю. Дмитриева (Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**, М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь). Исследование спектральных характеристик сейсмических шумов на сейсмостанциях Республики Северная Осетия–Алания.

15:20 – 15:40 **В.В. Тихонов (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**, K.G. Mackey, PhD, D.R. Burk (Michigan State University, East Lansing, USA). Применение сейсмометров СКМ-3 в цифровой регистрации на примере сейсмостанции «Бишкек».

15:40 – 17:00 Обсуждение стендовых докладов

17:00 – 18:00 Дискуссия

09:00 Техническая экскурсия «Система геофизических наблюдений в районе озера Иссык-Куль»

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**Обсуждение стендовых докладов будет проводиться
в четверг, 15 сентября, с 15:40 до 17:00**

Р.Р. Абдуллаева, Г.И. Бекдамирова, Э.Р. Акберов (**РЦСС НАНА, г. Баку, Азербайджан**), Л.Б. Славина, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Отражение подготовки и реализации сильных землетрясений в сейсмологических полях, полученных по данным телеметрической сети станций Азербайджана.

М.М. Алиев (ИПГ ДНЦ РАН, г. Махачкала), М.Г. Даниялов, **Х.Д. Магомедов (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**, И.Ш. Идармачев (ИГ ДНЦ РАН, г. Махачкала). Сезонные вариации напряженности естественного электрического поля в районе плотины Чиркейской ГЭС, связанные с изменением уровня воды в водохранилище.

Л.А. Ахвердян, д.г.-м.н., Т.А. Григорян (**ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения**). Подходы к решению задачи механизма очага землетрясения.

Т.Т. Бахтигареев (АО «Сырьевая компания», г. Стерлитамак). Обеспечение сейсмического контроля массовых взрывов на примере АО «Сырьевая компания».

Б.Б. Бектурганова, М.О. Гессель (ТОО «Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция», г. Алматы, Казахстан), Н.Ж. Кадырханова, Н.С. Жакупов (ТОО «Институт сейсмологии», г. Алматы, Казахстан). Сейсмологический режим территории Джунгарии Республики Казахстан за 2005–2015 гг.

А.В. Берёзина, Е.В. Першина, М.Т. Малосиева, В.Н. Погребной, д.ф.-м.н. (**Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Всплеск сейсмической активности в районе Баласагынского землетрясения 1475 г. ($M_s=6.7$) и его возможная причина.

Н.В. Ваганова, к.г.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Применение метода приемных функций для определения скоростной структуры на севере ВЕП и в Арктике.

А.С. Войтова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск). Исследование слабых роев в 2016 г. в районе Сочи и Красной Поляны.

И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., Л.Н. Королецки (**Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск**), А.А. Никонов, д.г.-м.н., Л.Д. Флейфель (Институт физики Земли РАН, г. Москва). Активизация в области Северо-Азовского сейсмолинеамента. Мариупольское землетрясение 7.08.2016 г. (предварительные инструментальные и макросейсмические данные).

В.А. Горюнов, А.В. Прокудина (Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). К вопросу о калибровке сейсмических групп.

Е.Ю. Гошко, к.т.н. (АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск), **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (Политехнический институт СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан)**. Соотношение гипоцентров глубоких землетрясений и сквозькорových разломов Инъяли-Дебинского синклиория вдоль опорного геофизического профиля 3-ДВ.

И.А. Зуева, **А.А. Лебедев (Институт геологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)**, Н.В. Шаров, д.г.-м.н. (ИГ КарНЦ РАН; ПетрГУ, г. Петрозаводск). Анализ промышленных взрывов на Костомукшском железорудном месторождении за 2015 год.

З.А. Кальметьева, к.ф.-м.н., **К.Ж. Жусупова**, А.К. Шаршебаев (**Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан**). Анализ результатов обработки записей землетрясений программным комплексом SeisComp-3.

Л.И. Карпенко, к.г.-м.н., **Е.И. Алёшина** (**Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан**). Обзор сейсмичности Охотско-Колымского района (Магаданская область) за 2000–2015 гг.

Т.Ю. Королёва, к.ф.-м.н. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург), **Б.А. Ассиновская**, к.ф.-м.н. (**Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург**). О глубинном строении региона Финского залива.

Э. Мамыров, д.г.-м.н. (**Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Взаимосвязь магнитуды по объемным волнам с моментной магнитудой коровых землетрясений.

Э. Мамыров, д.г.-м.н., **В.А. Маханькова** (**Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Опыт прогноза сильных землетрясений на территории Северо-Восточного Кыргызстана.

А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (**ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск**), Л.С. Соколова, к.т.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). О возможной взаимосвязи сейсмичности и теплового поля по данным GIS-ENDDB.

А.Н. Морозов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), **Я.А. Михайлова** (**ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск**). Первый опыт применения методики уточнения исходной сейсмичности для территорий арктических архипелагов.

С.Х. Негматуллаев, академик, **Т.Р. Улубиева** (**Геофизическая служба АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан**). Проявление сильных и ощутимых землетрясений на территории Таджикистана в 2015 году.

М.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н., А.В. Цвяк, к.т.н., А.Г. Соколов, к.г.-м.н. (**Оренбургский научный центр УрО РАН, г. Оренбург**). Мониторинг современной геодинамической и сейсмической активности в естественных и антропогенно измененных условиях в Южном Предуралье.

В.М. Нановский, А.А. Скоркина, М.А. Сизова, Д.А. Ототюк (**Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**). Анализ оперативных энергетических оценок для сильных и средних землетрясений на близких расстояниях в Службе предупреждения о цунами.

Н.Н. Носкова, к.г.-м.н. (**ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар**). Землетрясение 6 апреля 2016 г. в Кировской области.

М. Омуралиев, к.г.-м.н., А. Омуралиева, к.г.-м.н., Г.А. Мамбетова (**Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Глубина очагов землетрясений Тянь-Шаня на территории Кыргызстана за апрель 2015 года.

Н.М. Панас, **В.В. Карпинский**, О.В. Карпинская, к.х.н. (**Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург**). Исследование движений грунта по данным Санкт-Петербургской сейсмической сети.

Р.А. Пашаян, к.г.-м.н., К.Г. Товмасын (**ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения**). Распределение сейсмичности и оценка напряженности территории Армении.

С.А. Петров, Л.С. Захарченко (**ООО «ДизайнСистемы», г. Обнинск**). Инструментальное обеспечение систем сейсмического и сейсмометрического мониторинга на примерах реализованных проектов.

Г.М. Петросян, к.г.н. (**Агентство «Служба сейсмической защиты» МЧС РА, г. Ереван, Армения**). Изменение интенсивности проявления предвестников по мере приближения к моменту землетрясения.

Е.Ю. Подлас, Д.А. Ототюк, А.А. Скоркина, Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Результаты работы РИОЦ «Петропавловск» в рамках Системы предупреждения о цунами и Службы срочных донесений в 2015–2016 гг.

Ю.В. Путьютина (Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан). Сейсмо-электромагнитные явления в земной коре.

О.А. Саидов, к.г.-м.н. (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). Реакция водорода на сейсмические события Восточного Кавказа.

В.А. Салтыков, к.ф.-м.н., Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Отклик сейсмических шумов на земные приливы: опыт применения для среднесрочного прогноза землетрясений.

И.А. Санина, д.ф.-м.н., М.А. Нестёркина, Н.Л. Константиновская, Т.В. Данилова (Институт динамики геосфер РАН, г. Москва), О.Ю. Ризниченко, к.ф.-м.н. (Институт физики Земли РАН, г. Москва). Применение вейвлет-анализа для уточнения каталога промышленных взрывов по данным малоапертурной группы «Михнево».

Б.М. Седов, д.г.-м.н. (Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, СВКНИИ ДВО РАН). Результаты опробования и пути совершенствования вибрационного метода исследования скоростных характеристик разреза при СМР в криолитозоне.

С.И. Сергеев, С.Г. Волосов, М.А. Нестёркина, Н.Л. Константиновская (Институт динамики геосфер РАН, г. Москва), К.С. Сергеев (МИЭМ НИУ ВШЭ, г. Москва). Автоматический контроль качества временных сейсмических групп.

А.А. Скоркина (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), А.А. Гусев, д.ф.-м.н. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Восстановление и анализ очаговых спектров S-волн для субдукционных землетрясений Авачинского залива (Камчатка).

Н.А. Сычёва, к.ф.-м.н. (Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан), Л.М. Богомоллов, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Падение напряжений при землетрясениях Северного Тянь-Шаня.

И.В. Федоренко (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Пространственно-временное распределение землетрясений из района хребта Гаккеля.

А.В. Фёдоров, к.ф.-м.н., А.Е. Ганнибал (Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Многолетние вариации интенсивности деструкции ледников Шпицбергена по данным сейсмических наблюдений.

В.И. Французова, к.г.-м.н. (Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), Г.П. Киселёв, д.г.-м.н., К.Б. Данилов, Е.Ю. Яковлев, С.В. Дружинин (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Опыт комплексирования сейсмологического и радиометрических методов при исследовании трубки взрыва «Чидвинская» Ижмозерского поля Архангельской алмазодобывающей провинции.

А.К. Шаршебаев, Г.Н. Касымбекова, А.В. Зубович, к.ф.-м.н., Р.С. Болотов, Б.Д. Молдобеков, к.г.-м.н. (Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек, Кыргызстан), S. Parolai, Prof., T. Voxelberger, J. Lauterjung, PhD (Deutsches GeoForschungs Zentrum, г. Потсдам, Германия), M. Pilz, Dr. (SED, Swiss Federal Institute of Technology, г. Цюрих, Швейцария). Сеть станций сильных движений в реальном режиме времени ACROSS: создание базы данных сильных движений по территории Центральной Азии.

С.В. Шибаев, А.Ф. Петров, к.г.-м.н., К.В. Тимиршин, к.г.-м.н., Р.М. Туктаров (Якутский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск), Б.М. Козьмин, к.г.-м.н. (ИГАБМ СО РАН, г. Якутск). Сейсмичность и «живая» тектоника хребта Сетте-Дабан (Восточная Якутия).