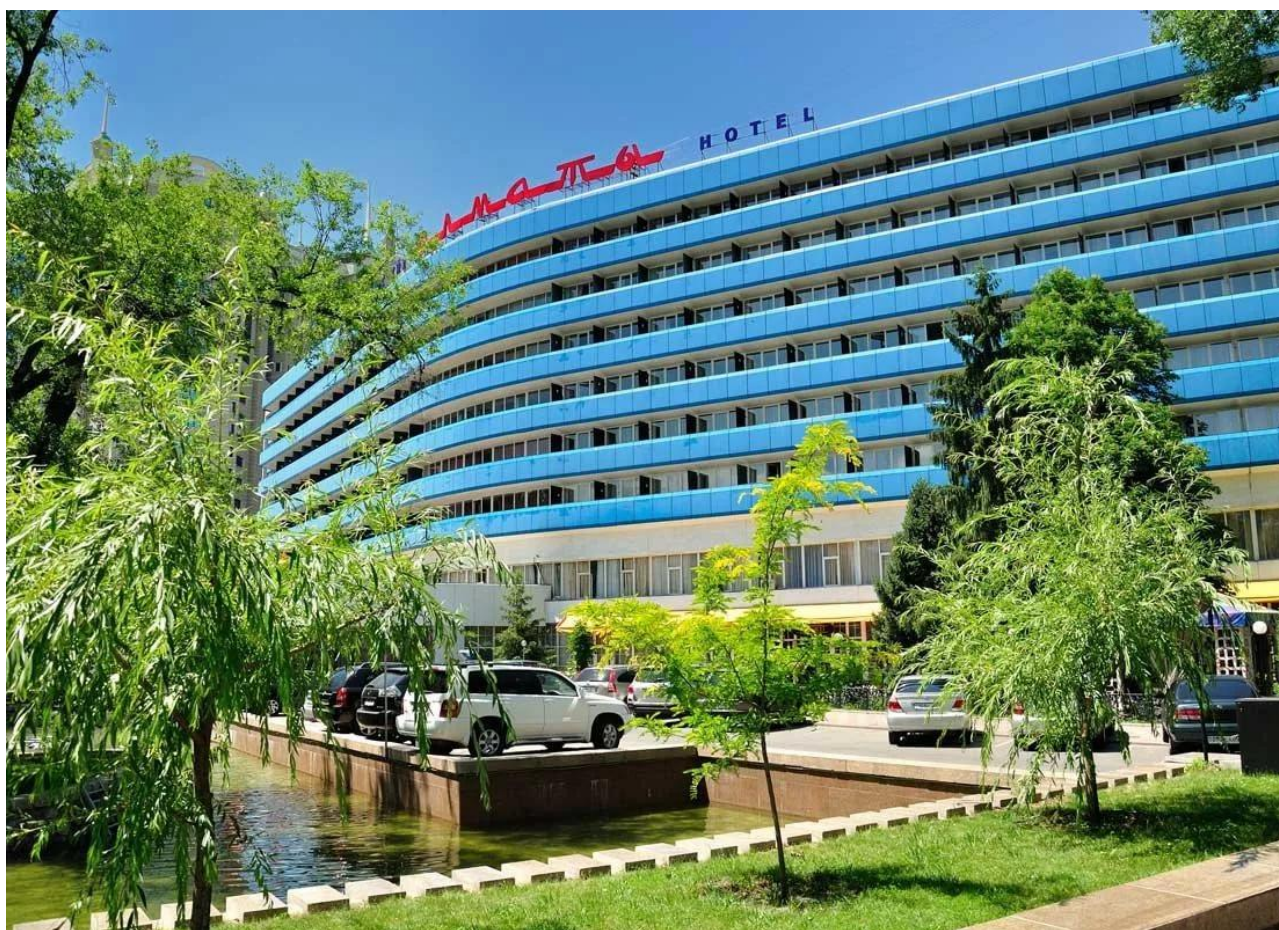


XII Международная сейсмологическая школа состоится в период с 11 по 15 сентября 2017 г. в г. Алматы, Республика Казахстан.

Регистрация участников Сейсмологической школы будет проводиться 11 сентября 2017 г. с 8<sup>30</sup> в конференц-зале «Астана» на втором этаже гостиницы «Алматы» по адресу: г. Алматы, ул. Кабанбай батыра, 85.

Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в конференц-зале «Астана» гостиницы «Алматы» 11–14 сентября.



*Гостиница «Алматы»*

### **Контактные телефоны**

в России, г. Обнинск:

**Светлана Германовна Пойгина +7 (484) 393-20-54**

в Казахстане, г. Алматы:

**Мария Олеговна Гессель +7 (727) 266-94-72**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Сопредседатели:

**А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН**

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

**А.К. Боранбаев**

(ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).

### Члены программного комитета:

**К.Е. Абдрахматов, д.г.-м.н.**

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

**Л.А. Агаловян, академик НАН РА**

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

**В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.**

(Институт физики Земли РАН, г. Москва, Россия),

**А.К. Курскеев, академик НАН РК**

(ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан),

**Н.Н. Михайлова, д.ф.-м.н.**

(Институт геофизических исследований МЭ РК, г. Алматы, Казахстан),

**K.G. Mackey, Ph.D.**

(Michigan State University, East Lansing, USA),

**И.А. Санина, д.ф.-м.н.**

(Институт динамики геосфер РАН, г. Москва, Россия),

**D.A. Storchak, Dr.Sci.**

(International Seismological Centre, United Kingdom),

**М.С. Хайдаров, к.ф.-м.н.**

(ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

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

**А.К. Боранбаев – сопредседатель**

(ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан),

**Ю.А. Виноградов, к.т.н. – зам. председателя**

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

**Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. – зам. председателя**

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

**М.О. Гессель – секретарь оргкомитета**

(ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан),

**С.Г. Пойгина – секретарь оргкомитета**

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

**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 XII Международной сейсмологической школы. Вступительное слово:

**А.А. Маловичко**, член-корреспондент РАН, директор ФИЦ ЕГС РАН;  
**А.К. Боранбаев**, ген. директор ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ».

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 **А.К. Боранбаев** (ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан), **М.С. Хайдаров**, к.ф.-м.н., **М.О. Гессель** (ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан). Становление сети сейсмологических наблюдений Казахстана.

**11:00 – 11:30** *Кофе-брейк*

11:30 – 12:00 **Н.Н. Михайлова**, д.ф.-м.н. (Институт геофизических исследований МЭ РК, г. Алматы, Казахстан). Важные результаты, полученные благодаря открытию казахстанских сейсмических групп.

12:00 – 12:30 **K. Suzuki**, Executive Director (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Tsukuda Science City, Japan). Research collaboration between GS RAS and NIED.

12:30 – 13:00 **D.A. Storchak**, Dr.Sci., **D. Di Giacomo**, **J. Harris** (International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom). Plans to investigate individual station report gaps for the ISC-GEM Global Instrumental Earthquake Catalogue.

13:00 – 13:30 **К.Е. Абдрахматов**, д.г.-м.н., **А. Мукамбаев**, **С.О. Джанабилова**, **М. Ельдеева**, **Б. Аширов** (Институт сейсмологии НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Палеосейсмология Казахстана.

**13:30 – 14:30** *Перерыв на обед*

**Научная сессия***Вечернее пленарное заседание***Председатель:** А.К. Боранбаев

- 14:30 – 15:00 **А.К. Рыбин, д.ф.-м.н.**, В.Д. Брагин, к.ф.-м.н., Г.Г. Щелочков (**Научная станция РАН в г. Бишкеке, Кыргызстан**). Комплексный геофизический мониторинг сейсмоактивных областей Тяньшанского региона.
- 15:00 – 15:30 **K.G. Mackey, PhD (Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA)**, А.А. Malovichko, corr. member RAS (GS RAS, Obninsk, Russia), E.A. Sandvol, PhD (University of Missouri-Columbia, Columbia, Missouri, USA), J.L. Nabelek, PhD (Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA), T. Godoladze, Dr. Sci. (Institute of Earth Science, Ilia State University, Tbilisi, Georgia), Н. Babayan, PhD (Institute of Geological Sciences, NAS RA, Yerevan, Armenia), G.J. Yetirmishli, corr. member ANAS (RSSC ANAS, Baku, Azerbaijan). The uplift and seismic structure of the Greater Caucasus – International Collaborative Research Mega Project.
- 15:30 – 16:00 С.В. Баранов, к.ф.-м.н., **А.Н. Виноградов, к.г.-м.н.**, А.И. Воронин, Д.В. Снегов, И.С. Федоров (**Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Сейсмоинфразвуковой мониторинг криосферы Шпицбергена.
- 16:00 – 16:30 Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:55 **Л.А. Агаловян, академик НАН РА**, В.В. Тагворян (**Институт механики НАН РА, г. Ереван, Армения**). О некоторых задачах сейсмологии и теории упругости при прогнозе землетрясений.
- 16:55 – 17:20 **J.L. Nabelek, PhD (Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA)**. The Rupture process and aftershocks of the 2015,  $M=7.8$ , Gorkha, Nepal earthquake.
- 17:20 – 17:45 **А.Б. Садыкова, д.ф.-м.н.**, Н.П. Степаненко, к.т.н., А.К. Бектемиров, к.э.н., А.Т. Данабаева (**ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан**). Оценка сейсмической опасности транзитного коридора «Шелковый путь» через канал «Евразия» на казахстанском участке.

## Научная сессия

### *Утреннее заседание*

**Председатель:** Dr.Sci. D.A. Storchak

- 09:00 – 09:20 **И.А. Санина, д.ф.-м.н.,** К.С. Сергеев (**Институт динамики геосфер РАН, г. Москва**), О.Ю. Ризниченко, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Вариации диссипативных свойств земной коры центральной части ВЕП по данным о карьерных взрывах.
- 09:20 – 09:40 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Мониторинг сейсмических воздействий взрывов, проводимых вблизи населенных пунктов.
- 09:40 – 10:00 **Ю.Ф. Копничев, д.ф.-м.н. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва),** И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (ИГИ МЭ РК, г. Алматы, Казахстан). Анализ кольцевых структур сейсмичности в областях Сарезского и Нурекского водохранилищ (Таджикистан): адаптация литосферы к дополнительной нагрузке.
- 10:00 – 10:20 **M. Toker, Dr.Sci. (Yuzuncu Yil University, Van, Turkey),** E. Kozlovskaya, PhD (University of Oulu, Oulu, Finland). The application of seismic array-processing technique to German Regional Seismic Network (GRSN) using continuous waveform data analyzing procedure by Seismic Handler Motif (SHM) software.
- 10:20 – 10:40 **В.И. Мельникова, д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск),** Н.А. Гилёва (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), А.И. Середкина, к.ф.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск). Анализ результатов сейсмических наблюдений в районе Северо-Муйского тоннеля трассы БАМ.
- 10:40 – 11:00 **S. Sargeant, PhD (British Geological Survey, Edinburgh, United Kingdom).** Seismological activities at the British Geological Survey.
- 11:00 – 11:30 Кофе-брейк**

**Научная сессия*****Утреннее заседание (продолжение)*****Председатель:** доктор физ.-мат. наук В.Ю. Бурмин

- 11:30 – 11:50 **Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь).** Сейсмологический мониторинг на Северном Ямале. Первые результаты.
- 11:50 – 12:10 **И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (Институт геофизических исследований МЭ РК, г. Алматы, Казахстан).** Сейсмические источники различной природы по данным Казахстанских станций мониторинга ядерных испытаний.
- 12:10 – 12:30 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (Горный институт УрО РАН, г. Пермь).** Определение координат источников шумоподобных сигналов по данным локальных сейсмических сетей.
- 12:30 – 12:50 **И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., П.А. Борисов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Современный сводный каталог землетрясений Кавказа: проблемы создания и пути совершенствования.
- 12:50 – 13:10 **Н.А. Гилёва (Байкальский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), В.И. Мельникова, д.г.-м.н., Л.П. Имаева, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск).** Закономерности развития очаговых зон сильных землетрясений Байкальской рифтовой зоны.
- 13:10 – 13:30 **Н.В. Петрова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Г.Ч. Сарыева (ИСФА АН Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан).** Сравнительный анализ параметров землетрясений Копетдага в каталогах стран Средней Азии и ISC.

**13:30 – 14:30** ***Перерыв на обед***

## Научная сессия

### *Вечернее заседание*

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук В.И. Мельникова

- 14:30 – 14:50 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва)**, Л.А. Шумлянская, к.г.н. (ИГФ НАН Украины, г. Киев, Украина). Новый каталог землетрясений 1970–2012 гг. Крымско-Черноморского региона.
- 14:50 – 15:10 В.Е. Кульчицкий, к.ф.-м.н. (ГАУ РК «КЭС», г. Симферополь), Б.Г. Пустовитенко, д.ф.-м.н. (ГАУ РК «КЭС»; ИСГ КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь), В.А. Свидлова, **В.С. Гобаренко, к.ф.-м.н. (Институт сейсмологии и геодинамики КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь)**. О некорректном использовании экспериментальных сейсмических данных в расчетах параметров гипоцентров землетрясений.
- 15:10 – 15:30 **А.В. Федоров, к.ф.-м.н.**, В.Э. Асминг, к.ф.-м.н., А.Е. Ганнибал, В.А. Горюнов, З.А. Евтюгина (**Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). О подходах к созданию автоматической системы мониторинга техногенной и природной сейсмичности в районе размещения российских поселков на архипелаге Шпицберген.
- 15:30 – 15:50 Н.М. Панас, **Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург)**. Тектонические события на Карельском перешейке.
- 15:50 – 16:10 Кофе-брейк**
- 16:10 – 16:30 Ф.Г. Верхоланцев (ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН, г. Пермь), **П.Г. Бутырин, к.т.н.**, М.В. Кичигин, Е.И. Чепуров (**Горный институт УрО РАН, г. Пермь**). Опыт внедрения распределенных систем сейсмологического мониторинга на горнодобывающих предприятиях.
- 16:30 – 16:50 **Л.А. Ахвердян, д.г.н.**, Т.А. Григорян (**Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА, г. Гюмри, Армения**). Модель линейного убывания плотности Земли.
- 16:50 – 17:10 Д.В. Костылев (СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск), **С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Ю.Н. Левин (СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск). Сейсмологический мониторинг акватории Охотского моря.
- 17:10 – 17:30 **Г.Е. Тукешова, к.г.-м.н.**, А.О. Мухамадиев, Т.С. Жунисбеков, Ж.Б. Кобланов (**ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан**). Гидрогеодинамические и гидрометеопараметры на Алматинском прогностическом полигоне.



## Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

### *Утреннее заседание*

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

- 09:00 – 09:20 **А.Ф. Еманов, д.т.н.,** А.А. Еманов, к.г.-м.н., Е.В. Лескова, к.ф.-м.н., А.В. Фатеев (**Алтае-Саянский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Геодинамические процессы в Алтае и Саянах по данным об афтершоках крупнейших землетрясений.
- 09:20 – 09:40 **Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н. (Геологический институт СО РАН; Бурятский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ),** Д.П.-Д. Санжиева (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). Сейсмичность Западного Забайкалья.
- 09:40 – 10:00 **И.С. Владимирова, к.ф.-м.н.,** Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Особенности сейсмического цикла в центральной части Курильской гряды на примере симуширских землетрясений 2006–2007 гг.
- 10:00 – 10:20 **Ф.Г. Верхоланцев, И.В. Голубева (ФИЦ ЕГС РАН; Горный институт УрО РАН, г. Пермь),** А.В. Федоров, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Применение кросскорреляционного детектора для мониторинга слабой наведенной сейсмичности по данным сейсмической станции «Уфа».
- 10:20 – 10:40 **А.А. Добрынина, к.ф.-м.н. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск; ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ),** В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Е.Н. Черных, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Байкальский рифт: спектры и очаговые параметры землетрясений.
- 10:40 – 11:00 **О.М. Белослюдцев, к.ф.-м.н.,** Н.Б. Узбеков, к.ф.-м.н., А.Ш. Сейнасинов (**ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан**), Г.И. Маслацов (ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан). Выделение краткосрочных электромагнитных предвестников на Алматинском прогностическом полигоне.
- 11:00 – 11:30 Кофе-брейк**



**Сессия****«Результаты сейсмологических наблюдений»***Утреннее заседание (продолжение)*

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук И.А. Санина

- 11:30 – 11:50 **А.А. Еманов, к.г.-м.н.,** А.Ф. Еманов, д.т.н., А.В. Фатеев, Е.В. Лескова, к.ф.-м.н., Д.Г. Корабельщиков (**Алтае-Саянский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Природа и типы техногенных землетрясений в Кузбассе.
- 11:50 – 12:10 **Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н.,** Е.Л. Лыскова, к.ф.-м.н., Т.Б. Яновская, д.ф.-м.н. (**Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург**). Оценка анизотропии верхней мантии Европы по данным землетрясений и сейсмического шума. Проблемы и перспективы.
- 12:10 – 12:30 **А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск).** Изучение глобальных геотектонических структур в среде GIS-ENDDB по данным сейсмичности и томографии.
- 12:30 – 12:50 А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН, З.И. Дударов, **С.М. Долов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Мониторинг сейсмичности Эльбрусского вулканического центра по данным локальной группы «Нейтрино».
- 12:50 – 13:10 **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (Политехнический институт СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Особенности плотностной структуры земной коры Мякит-Хурчанского рудного узла и распределение гипоцентров землетрясений относительно его плотностных неоднородностей.
- 13:10 – 13:30 А.И. Дубянский, к.г.-м.н. (ФГБОУ ВО «ВГУ»; ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), **С.П. Пивоваров,** М.А. Ефременко, к.г.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**). О некоторых особенностях энергетических характеристик сейсмических событий на территории Воронежского кристаллического массива.
- 13:30 – 14:30** *Перерыв на обед*

## Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

### *Вечернее заседание*

**Председатель:** доктор техн. наук А.Ф. Еманов

- 14:30 – 14:50 **В.В. Карпинский**, Л.М. Мунирова, Н.М. Панас, О.В. Карпинская, к.х.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург**). Сейсмологические наблюдения на северо-западе Российской Федерации.
- 14:50 – 15:10 **Н.В. Силачева**, к.ф.-м.н., У.К. Кулбаева, Н.А. Кравченко, А.Е. Воецкий, Л.С. Калиева (**ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан**). Сеть цифровых станций сильных движений. Алматы, 2000–2017 гг.
- 15:10 – 15:30 **Э.В. Погода** (**Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ**). Динамические особенности процессов землетрясений.
- 15:30 – 15:50 **Н.Л. Пономарева** (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала**), И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., В.Ф. Бабкина, Л.С. Малянова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Изучение поглощения сейсмических волн в коре и верхней мантии Восточного Предкавказья.
- 15:50 – 16:10 Кофе-брейк**
- 16:10 – 16:30 **А.А. Смирнов** (**Институт геофизических исследований МЭ РК, г. Алматы, Казахстан**). Казахстанская инфразвуковая сеть и источники инфразвука.
- 16:30 – 16:50 **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). Эффекты когерентности вариаций фонового сейсмического шума на стадиях подготовки сильных землетрясений Камчатки.
- 16:50 – 17:10 **Р.Р. Акбашев**, П.П. Фирстов, д.ф.-м.н. (**Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**). Изменение градиента потенциала электрического поля атмосферы Земли при прохождении шлейфов вулканических извержений.
- 17:10 – 17:30 **Р.А. Пашаян**, к.г.-м.н., К.Г. Товмасын (**Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА, г. Гюмри, Армения**). Результаты сейсмологических наблюдений на территории Армении.

## Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

### Утреннее заседание

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

- 09:00 – 09:20 **С.С. Хусомиддинов, д.ф.-м.н. (Институт сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан).** О современном состоянии и перспективах развития сейсмологии в Узбекистане.
- 09:20 – 09:40 **Е.П. Семенова, Д.В. Костылев, Ю.Н. Левин (Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск), Д.А. Сафонов, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН; СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск).** Оморское землетрясение с  $M_w=5.8$  14 августа 2016 г. (Центральный Сахалин). Инструментальные наблюдения в эпицентральной зоне.
- 09:40 – 09:55 **Б.М. Седов, д.г.-м.н. (СВКНИИ ДВО РАН; Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН; СВГУ, г. Магадан).** Томографические исследования скоростей сейсмических волн в криолитозоне для целей СМР.
- 09:55 – 10:10 **А.Г. Гоев (Институт динамики геосфер РАН, г. Москва), Г.Л. Косарев, к.ф.-м.н., О.Ю. Ризниченко, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва).** Новые результаты исследования параметров анизотропии Восточно-Европейской платформы по данным станций OBN и ARU.
- 10:10 – 10:25 **Н.С. Гусева (Горный институт УрО РАН, г. Пермь), Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Макросейсмическое поле Билимбаевского землетрясения 1914 г. на Урале.
- 10:25 – 10:40 **И.Р. Абубакиров, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), А.А. Гусев, д.ф.-м.н. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Е.М. Гусева, В.М. Павлов, к.ф.-м.н., А.А. Скоркина (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Уточненная связь  $M_L-M_w$  для камчатских землетрясений умеренных магнитуд ( $M=3-6$ ).
- 10:40 – 11:00 **А.Е. Семенов, Л.И. Надёжка, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН; Воронежский государственный университет, г. Воронеж).** Некоторые особенности глубинного строения и современная сейсмическая активность Воронежского кристаллического массива.
- 11:00 – 11:30 Кофе-брейк**

**Сессия****«Результаты сейсмологических наблюдений»***Утреннее заседание (продолжение)*

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

- 11:30 – 11:45 А.А. Саяпина, Э.В. Погода, **С.С. Багаева (Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**. Сейсмичность территории Республики Южная Осетия.
- 11:45 – 12:00 **И.А. Сдельникова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Г.М. Стеблов, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва; ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Напряженно-деформированное состояние Японской зоны субдукции по данным спутниковой геодезии.
- 12:00 – 12:15 **А.В. Верхоланцев (Горный институт УрО РАН, г. Пермь)**. Использование дисперсионных кривых поверхностных волн для изучения грунтовых условий в рамках работ по СМР.
- 12:15 – 12:30 Г.Н. Антоновская, к.т.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), **Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики, г. Архангельск)**, С.М. Ковалев, В.Н. Смирнов, д.ф.-м.н. (ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург), А.В. Данилов (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Пункт временных сейсмических наблюдений на архипелаге Северная Земля.
- 12:30 – 12:45 **П.В. Горелов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток)**, Н.Г. Шкабарня, д.т.н. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск; ДВФУ, г. Владивосток). Современная сейсмотектоническая активность территории Приморского края.
- 12:45 – 13:00 **А.С. Войтова (ФИЦ ЕГС РАН; Горный институт УрО РАН, г. Пермь)**. Оценка зависимости поглощения объемных волн от частоты в земной коре по данным сейсмических станций «Красная Поляна» и «Гузерибль».
- 13:00 – 13:15 З.А. Адиллов, О.А. Асманов, к.ф.-м.н., **М.Ш. Омаров (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. Карта максимальной балльности сотрясений территории Дагестана и прилегающих районов.
- 13:15 – 13:30 **К.С. Сергеев, С.И. Сергеев, С.Г. Волосов, С.А. Королёв, к.т.н. (Институт динамики геосфер РАН, г. Москва)**, Д.Г. Бондарчук (ЦУКС ГУ МЧС России по Республике Хакасия, г. Абакан). Корреляционная идентификация источников сейсмических воздействий по данным акселерометрического мониторинга.

**13:30 – 14:30** *Перерыв на обед*

**Сессия**  
**«Результаты сейсмологических наблюдений»**

*Вечернее заседание*

**Председатель:** кандидат техн. наук Ю.А. Виноградов

14:30 – 15:15 **В.Э. Асминг, к.ф.-м.н.,** А.В. Федоров, к.ф.-м.н., А.В. Прокудина, З.А. Евтюгина (**Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**).  
Автоматическая система мониторинга региональной сейсмичности NSDL.  
Принципы построения и некоторые результаты использования.

**15:15 – 16:45      Обсуждение стендовых докладов**

**16:45 – 17:30      Дискуссия**

**09:00 – 14:00      Техническая экскурсия  
на сейсмическую станцию «Медео»**

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

---

**Стендовые доклады вывешиваются утром 11 сентября  
и будут демонстрироваться до 16:45 14 сентября.**

**Обсуждение стендовых докладов – 14 сентября с 15:15 до 16:45**

Е.И. Алешина, С.В. Курткин, **Л.И. Карпенко, к.г.-м.н.**, Е.И. Ведерников (**Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан**). Исследование региональной сейсмичности в районе хвостохранилища на руднике «Ветренский».

О.А. Асманов, к.ф.-м.н., М.Г. Даниялов, **З.И. Ашурбеков (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. Цурибское землетрясение 3 мая 2017 г. на территории Дагестана.

**Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н.**, М.К. Овсов, к.т.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург**). О картировании сейсмически опасных зон Баренцевоморского региона.

**С.В. Баранов, к.ф.-м.н. (Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты)**, П.Н. Шебалин (ИТПЗ РАН, г. Москва). Оценивание области афтершоков.

**Д.И. Будилов, П.П. Фирстов, д.ф.-м.н.**, Е.О. Макаров (**Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**), Д.В. Исакевич (ВлГУ; ООО «Бизнес-СофтСервис», г. Владимир). Аппаратно-программный комплекс для регистрации подпочвенных газов на Петропавловск-Камчатском геодинамическом полигоне.

**В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва)**, Нго Тхи Лы, д.ф.-м.н., Фунг Тхи Тху Ханг, Лэ Куанг Хой (Институт геофизики ВАНТ, г. Ханой, Вьетнам). Оценка эффективности новой сети сейсмологических наблюдений на территории Вьетнама.

**Ю.А. Бурым, К.А. Самсонов (ГАУ РК «Крымский экспертный совет по оценке сейсмической опасности и прогнозу землетрясений», г. Симферополь)**. Влияние анизотропии затухания сейсмических волн в Крыму на прогнозирование последствий землетрясений.

**А.Ж. Галин, С.А. Петров, Л.С. Захарченко (ООО «ДСис», г. Обнинск)**, Н. Peters (Guralp Systems, Aldermaston, Reading, UK). Уменьшение задержки обработки сигнала регистратором в системах раннего предупреждения о землетрясении. Новые стратегии для сейсмического оборудования.

С.В. Горовой (ДВФУ, г. Владивосток), **С.Б. Наумов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток)**. Исследование сейсмического фона в районе станции «Посьет».

**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. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск). Оценка сейсмических свойств пород на сочленении пологих коренных склонов и надпойменных речных террас в условиях криолитозоны.

**К.Б. Данилов, Н.Ю. Афонин (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск)**, В.И. Французова, к.ф.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН; ФИЦ ЕГС РАН, г. Архангельск), А.И. Кошкин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Архангельск). Исследование структуры трубки взрыва «Пионерская» Архангельской алмазоносной провинции по данным комплекса пассивных сейсмических методов.

М.Г. Даниялов, **Х.Д. Магомедов (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**, Ш.Г. Идармачев, д.ф.-м.н. (ИГ ДНЦ РАН, г. Махачкала). Результаты

дипольного электрического зондирования в районе Чиркейской ГЭС в период Кизилюртовского землетрясения 1999 г. в Дагестане.

**М.А. Ефременко, к.г.-м.н., Р.С. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), Э.В. Калинина (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж).** Оценка магнитудных невязок для сейсмической станции «Галичья гора».

**А.Ж. Жунусова, М.О. Гессель (ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан), А.Б. Садыкова, д.ф.-м.н. (ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).** Построение карт теоретических изосейст на основе закономерности затухания интенсивности.

**Л.Ю. Калинина, к.г.-м.н., Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (Политехнический институт СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Новейшие тектонические движения блоков вдоль разломов и сейсмичность юго-восточного фланга сейсмического пояса Черского.

**М.В. Коломиец, М.И. Рыжикова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Оперативное определение параметров землетрясений Средней Азии и Казахстана в ССД ФИЦ ЕГС РАН. **С.В. Курткин, Е.И. Ведерников, Е.И. Алешина, Л.И. Карпенко, к.г.-м.н. (Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан).** Исследование сейсмоакустических параметров верхней части разреза в районе хвостохранилища на руднике «Ветренский».

**И.Н. Литовченко (ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан), Н.А. Тарадаев (ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).** Связь деформаций среды с сейсмической активностью Северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий.

**З.С. Маматкулова (Геофизическая служба АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Влияние каскада Вахшских водохранилищ на сейсмичность.

**В.А. Мещерякова, А.А. Герасимова, И.А. Зуева (Институт геологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск).** Сейсмичность территории Республики Карелия в 2015 году.

**А.Н. Морозов, к.т.н., Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), Н.В. Ваганова, к.г.-м.н., Я.А. Михайлова (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), Н.В. Шаров, д.г.-м.н. (ИГ КарНЦ РАН; ПетрГУ, г. Петрозаводск).** Современная сейсмичность Беломорского региона.

**И.С. Невмержицкий (ТОО «Физико-технический институт», г. Алматы, Казахстан), В.Ю. Тимофеев, д.ф.-м.н., Д.Г. Ардюков, к.ф.-м.н., Е.В. Бойко, к.ф.-м.н., А.В. Тимофеев (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), В.М. Семибаламут, к.ф.-м.н., Д.О. Терешкин, Ю.Н. Фомин (СИФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), С.В. Панов, М.Д. Парушкин (ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск), Н.Б. Узбеков, к.ф.-м.н. (ТОО «ИС» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).** Деформографические наблюдения в Средней Азии и Байкальской рифтовой зоне. Результаты наблюдений и связь с сейсмичностью.

**М.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н., А.В. Цвяк, к.т.н. (Оренбургский научный центр УРО РАН, г. Оренбург).** Мониторинг современных геотектонических процессов в естественных и антропогенно измененных условиях платформенных территорий.

**М.А. Нестеркина, С.И. Сергеев, И.А. Санина, д.ф.-м.н., Н.Л. Константиновская, Т.В. Данилова, А.Г. Гоев (Институт динамики геосфер РАН, г. Москва).** Классификация сейсмических событий, регистрируемых в непосредственной близости от ГФО «Михнево».



**Н.Н. Носкова, к.г.-м.н. (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар).** Уточнение локации некоторых сейсмических событий на Полярном Урале за 1997–2016 гг.

**Д.А. Ототюк, В.М. Нановский, Д.В. Дроздин, Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Показатели оперативной работы РИОЦ «Петропавловск» в рамках Системы предупреждения о цунами и Службы срочных донесений в 2016 году.

А.С. Прытков, к.ф.-м.н., А.Ю. Полец, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Д.А. Сафонов, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН; СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск), **Е.П. Семенова (Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск).** Моделирование очага землетрясения 14 августа 2016 г. с  $M=5.8$  (о. Сахалин).

**Б.Г. Пустовитенко, д.ф.-м.н. (ГАУ РК «КЭС»; ИСГ КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь), Э.Э. Эреджепов (ИСГ КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь).** Особенности очаговых параметров землетрясений Крыма по данным цифровой сейсмической станции «Судак».

М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь), **Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Новый способ заглубленной установки сейсмометров.

**О.А. Саидов, к.г.-м.н. (Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** О вариациях водорода на наблюдательном пункте «Учхоз» в связи с сейсмическими событиями на Восточном Кавказе.

**А.И. Середкина, к.ф.-м.н. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск).** Тензор сейсмического момента землетрясений Северного Верхоянья и шельфа моря Лаптевых.

**А.О. Сиылканова (ТОО «Институт сейсмологии» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).** Пространственно-временное распределение землетрясений на Северном Тянь-Шане.

В. Townsend, Т. Parker, G. Bainbridge, R. Greiss (Nanometrics, Ottawa, Canada), **О.Г. Разинков, к.ф.-м.н. (ООО НПК «Вулкан», г. Москва).** Результаты тестирования нового инструмента Cascadia для систем раннего предупреждения о землетрясениях.

**С.В. Трофименко, д.г.-м.н. (Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск; Технический институт (филиал) СВФУ, г. Нерюнгри).** Прогнозирование интенсивности землетрясений Приамурья и Приморья в двух фазах вращения Земли.

**Т.А. Тушко, к.ф.-м.н. (Институт космических и информационных технологий СФУ, г. Красноярск).** К расчету регионального годографа для обработки данных сейсмомониторинга.

**Л.С. Чепкунас, к.ф.-м.н., М.И. Рыжикова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Оценка параметров землетрясения 13 мая 2017 г. с  $M=5.6$  на границе Иран–Туркменистан по телесеismicким данным.

**С.В. Шибяев, А.Ф. Петров, к.г.-м.н., К.В. Тимиршин, к.г.-м.н. (Якутский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск), Б.М. Козьмин, к.г.-м.н. (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск), Л.П. Имаева, к.г.-м.н., В.С. Имаев, д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск).** Современные проявления сейсмичности в юго-восточной части Алданского щита Сибирской платформы (Южная Якутия).