



**Федеральное агентство научных организаций России**

**Российская академия наук**

**Федеральный исследовательский центр  
«Единая геофизическая служба Российской академии наук»**

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Развитие систем сейсмологического и геофизического мониторинга  
природных и техногенных процессов на территории Северной Евразии»,**

**посвященная 50-летию открытия  
Центральной геофизической обсерватории в г. Обнинске**

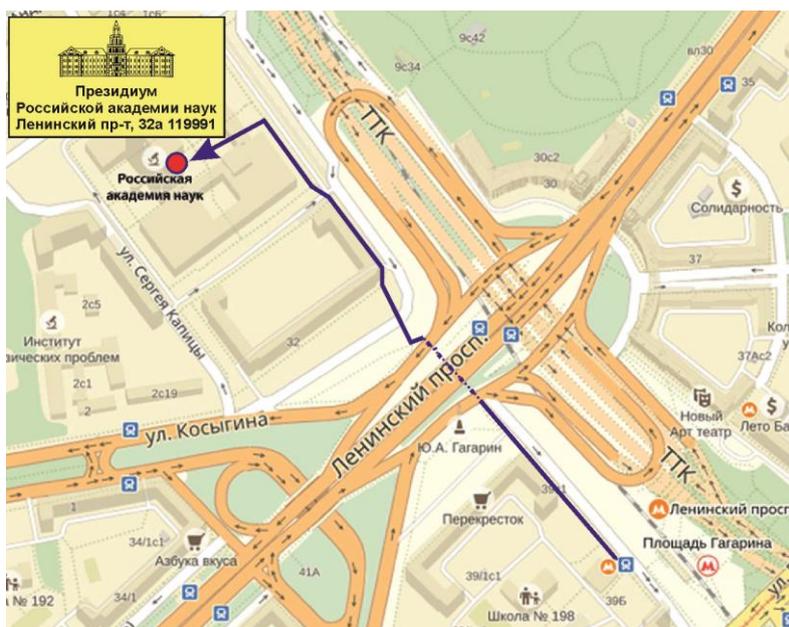


## **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Международная конференция «Развитие систем сейсмологического и геофизического мониторинга природных и техногенных процессов на территории Северной Евразии» состоится в г. Москве 11–13 июля 2017 г. в здании Президиума Российской академии наук.

Регистрация участников конференции будет проводиться 11 июля 2017 г. с 9<sup>00</sup> до 11<sup>00</sup> в Синем зале Президиума РАН (3 этаж) по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, 32 «А» (станция метро «Ленинский проспект»).

Пленарные заседания будут проходить 11–13 июля 2017 г. с 9<sup>30</sup> до 17<sup>00</sup> в Синем зале.



*Схема прохода от ст. метро «Ленинский проспект» к зданию РАН*

Контактный телефон в г. Обнинске  
Светлана Германовна Пойгина +7 (484) 393-20-54



## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

**А.О. Глико, академик**

(Отделение наук о Земле РАН, г. Москва).

Зам. председателя:

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

(Федеральный исследовательский центр  
Единая геофизическая служба РАН, г. Обнинск).

Члены программного комитета:

**В.В. Адушкин, академик**

(Институт динамики геосфер РАН, г. Москва),

**А.Г. Аронов, д-р физ.-мат. наук**

(Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси, г. Минск,  
Республика Беларусь),

**А.Д. Гвишиани, академик**

(Геофизический центр РАН, г. Москва),

**Г.Д. Етирмишли, член-корреспондент НАНА**

(Республиканский центр Сейсмологической службы при НАНА,  
г. Баку, Азербайджан),

**А.В. Кендзера, член-корреспондент НАН Украины**

(Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины,  
г. Киев, Украина),

**А.В. Николаев, член-корреспондент РАН**

(Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва),

**Г.А. Соболев, член-корреспондент РАН**

(Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва),

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

(Институт теории прогноза землетрясений и математической  
геофизики РАН, г. Москва),

**С.А. Тихоцкий, член-корреспондент РАН**

(Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва),

**K.G. Maskey, PhD**

(Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),

**Ю.А. Виноградов, канд. техн. наук – зам. председателя**

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),

**Р.А. Дягилев, канд. физ.-мат. наук – зам. председателя**

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),

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

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).



09:00 – 11:00      Регистрация участников конференции.

## Научная сессия

### *Утреннее пленарное заседание*

**Председатель:** член-корреспондент РАН А.А. Маловичко

09:30 – 09:50      **Открытие Международной конференции. Вступительное слово:**  
**А.О. Глико, академик, академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН;**  
**А.М. Медведев, Действительный государственный советник РФ 3 класса,**  
**Первый заместитель руководителя ФАНО;**  
**А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН, директор ФИЦ ЕГС РАН.**

09:50 – 10:30      **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (ФИЦ ЕГС РАН», г. Обнинск).** Системы сейсмологических и геофизических наблюдений в России. Развитие и новые возможности.

10:30 – 11:00      E.A. Sandvol, PhD (University of Missouri-Columbia, Columbia, Missouri, USA), A.A. Malovichko, corr. member RAS (GS RAS, Obninsk, Russia), **K.G. Mackey, PhD (Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA)**, J.L. Nabelek, PhD (Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA), et al. The Uplift and Seismic Structure of the Greater Caucasus – a New International Collaborative Research Project.

11:00 – 11:30      **Кофе-брейк**

11:30 – 12:00      **А.Д. Гвишиани, академик (ГЦ РАН, г. Москва),** А.А. Соловьев, чл.-корр. РАН, Р.И. Красноперов, к.ф.-м.н., Р.Ю. Лукьянова, д.ф.-м.н. (ГЦ РАН, г. Москва). Система мониторинга геомагнитной активности МАГНУС.

12:00 – 12:30      **Г.А. Соболев, чл.-корр. РАН (ИФЗ РАН, г. Москва).** Возникновение и миграция колебаний Земли часовых периодов после землетрясений.

12:30 – 13:00      **А.Н. Виноградов, к.г.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** Импульсные динамические процессы в арктической криосфере и их мониторинг геофизическими методами.

13:00 – 14:00      **Перерыв на обед**

### *Вечернее пленарное заседание*

**Председатель:** член-корреспондент РАН Г.А. Соболев

14:00 – 14:30      **О.Е. Старовойт, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Сейсмологический центр в Обнинске в 1963–2003 гг.

14:30 – 15:00      В.И. Ларионов, д.т.н., **Н.И. Фролова, к.ф.-м.н. (Сейсмологический центр ИГЭ РАН, г. Москва),** А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН, О.Е. Старовойт, к.ф.-м.н., И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., Л.С. Чепкунас, к.ф.-м.н., Н.В. Петрова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), С.П. Суцев, д.т.н., А.Н. Угаров, к.т.н., М.А. Козлов, к.т.н. (ООО «ЦИЭКС», г. Москва). Моделирование последствий землетрясений: пути повышения надежности оценок потерь и ущерба.

15:00 – 15:30      **А.Г. Аронов, д.ф.-м.н. (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь).** Развитие системы сейсмологического мониторинга в Беларуси.

15:30 – 15:40      **Перерыв**

15:40 – 16:10      **Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Современное состояние системы сейсмического мониторинга на Камчатке и ее возможности на примере сильнейших землетрясений 2013–2017 гг.

16:10 – 16:40      **А.В. Николаев, чл.-корр. РАН (ИФЗ РАН, г. Москва).** От Опытно-методической экспедиции ИФЗ АН СССР до Геофизической службы РАН.

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

- 09:30 – 10:00 **В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Новые возможности при расшифровке сейсмологических записей (наносейсмология).
- 10:00 – 10:30 **В.Г. Гитис, д.т.н.,** А.Б. Дерендяев, к.т.н. (ИППИ РАН, г. Москва). Сетевая платформа мониторинга и анализа сейсмической активности – первый шаг к созданию системы автоматического прогноза землетрясений.
- 10:30 – 11:00 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь), С.И. Богдан, к.т.н. (ОАО «Белгорхимпром», г. Минск, Беларусь), Д.В. Барбиков (ОАО «Беларуськалий», г. Солигорск, Беларусь). Влияние подземной разработки калийного месторождения на активность секущих тектонических нарушений.
- 11:00 – 11:30 Кофе-брейк**
- 11:30 – 12:00 **И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Развитие исследований региональной сейсмичности в Европейской части России.
- 12:00 – 12:30 **Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь).** Сейсмологический мониторинг аварийных ситуаций на территории Верхнекамского калийного месторождения.
- 12:30 – 13:00 **А.А. Еманов, к.г.-м.н.,** А.В. Фатеев (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск**). Развитие системы сейсмомониторинга в Кузбассе. Техногенная сейсмическая активизация в районе Калтанского разреза.
- 13:00 – 14:00 Перерыв на обед**

*Вечернее заседание***Председатель:** доктор геол.-мин. наук В.С. Селезнев

- 14:00 – 14:30 Д.В. Абрамов, **В.Н. Конешов, д.т.н.,** М.Н. Дробышев (**ИФЗ РАН, г. Москва**), С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Комплексование долговременных измерений относительными гравиметрами с сейсмическими наблюдениями.
- 14:30 – 15:00 **С.В. Баранов, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты),** А.Н. Виноградов, к.г.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.И. Воронин, Д.В. Снегов, И.С. Федоров (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Сейсмоинфразвуковые наблюдения Кольского филиала ФИЦ ЕГС РАН на Шпицбергене.
- 15:00 – 15:30 **В.А. Салтыков, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Параметрический мониторинг разномасштабной сейсмичности на Камчатке.
- 15:30 – 16:00 Кофе-брейк**
- 16:00 – 16:30 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва),** Л.А. Шумлянская, к.г.н. (ИГФ НАН Украины, г. Киев, Украина). Глубокие землетрясения Крымско-Черноморского региона.
- 16:30 – 17:00 **Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь), А.В. Немчинов (Департамент по науке и инновациям ЯНАО, г. Салехард). Сеть сейсмического мониторинга Северного Ямала.

**Научная сессия***Утреннее заседание*

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

09:30 – 10:00 **Н.Н. Неведрова, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), С.М. Бабушкин (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Электромагнитный мониторинг в районе Горного Алтая: методика, результаты.

10:00 – 10:30 **В.В. Аксенов (ИФЗ РАН, г. Москва).** Сейсмический мониторинг подземного газового хранилища «Пшибрам», Чешский регион.

10:30 – 11:00 **А.В. Мясников, к.ф.-м.н., В.К. Милюков, д.ф.-м.н. (ГАИШ МГУ, г. Москва).** Новая резонансная магматическая структура в районе Эльбрусского вулканического центра.

**11:00 – 11:30 Кофе-брейк**

11:30 – 12:00 О.Е. Старовойт, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Н.М. Чернышов, чл.-корр. РАН (ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж), **Л.И. Надежка, к.г.-м.н., А.Е. Семенов, С.П. Пивоваров (ЛСМ ВКМ ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж).** От сейсмической станции «Воронеж» до Воронежской сети на территории Воронежского кристаллического массива.

12:00 – 12:30 **Ю.М. Вольфман, к.г.-м.н. (Институт сейсмологии и геодинамики ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь).** Крымская система сейсмологических наблюдений: история развития, современное состояние и проблемы.

12:30 – 13:00 А.В. Николаев, чл.-корр. РАН, **А.Д. Жигалин, к.г.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва).** Сейсмологический и эколого-геофизический мониторинг природных и техногенных процессов на территории Северной Евразии.

**13:00 – 14:00 Перерыв на обед**

**Постерная сессия***Вечернее заседание*

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

**14:00 – 15:30 Обсуждение стендовых докладов**

**15:30 – 17:00 Дискуссия**

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение стендовых докладов – 13 июля с 14:00 до 15:30

**Г.Н. Антоновская, к.т.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск),** Е.А. Рогожин, д.г.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), Н.К. Капустян, д.ф.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск; ИФЗ РАН, г. Москва), Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), И.В. Федоренко (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Задачи и перспективы развития сейсмических наблюдений в Арктике.

**Ф.О. Аракелян, к.ф.-м.н.,** Ю.Н. Зубко (ООО «Атомсейсмоизыскания», г. Москва), Д.Г. Левченко, д.т.н. (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва). Опыт организации регионального сейсмомониторинга ответственных объектов.

**В.Э. Асминг, к.ф.-м.н.,** А.В. Федоров, к.ф.-м.н., А.В. Прокудина, З.А. Евтюгина (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Автоматическая система мониторинга региональной сейсмичности NSDL.

**С.М. Бабушкин (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск),** Н.Н. Неведрова, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Регулярные электромагнитные наблюдения в эпицентральной зоне разрушительного Чуйского землетрясения 2003 г. в Горном Алтае. Аппаратурные разработки.

**А.А. Бах, А.А. Красников (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Метод стоячих волн в исследованиях инженерных сооружений и верхней части разреза.

**В.А. Бормотов, к.г.-м.н. (АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», г. Санкт-Петербург),** Л.Г. Колотова (Филиал ПАО «РусГидро»–«Бурейская ГЭС», пос. Талакан, Амурская обл.). Сейсмологический мониторинг на Бурейской ГЭС: задачи, характеристики локальной сейсмологической сети, результаты наблюдений.

**А.А. Брыксин, В.С. Селезнев, д.г.-м.н., А.В. Лисейкин, к.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Применение микросейсмического мониторинга для локализации места разрыва и инженерно-сейсмического контроля при проведении ГРП.

**П.Г. Бутырин, к.т.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь).** Системы сейсмологического мониторинга Уральского региона. Опыт эксплуатации и перспективы развития.

**О.Н. Галаганов, к.ф.-м.н., Т.В. Гусева, к.т.н.,** И.С. Крупенникова, А.Н. Мокрова, В.П. Передерин (ИФЗ РАН, г. Москва). Современные деформации и сейсмичность территорий ответственных инженерных объектов.

**П.В. Воропаев, В.А. Салтыков, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский),** Х. Такахаси, д.н. (Университет Хоккайдо, г. Саппоро, Япония). Оценка уровня сейсмичности в районе острова Хоккайдо по методике СОУС'09.

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

**Э.М. Горбунова, к.ф.-м.н., А.Н. Беседина, к.ф.-м.н., Е.А. Виноградов, к.ф.-м.н., И.С. Свинцов, к.т.н. (ИДГ РАН, г. Москва).** Прецизионный гидрогеологический мониторинг территории геофизической обсерватории ИДГ РАН «Михнево».

**А.Г. Григорян, к.ф.-м.н.,** Д.В. Лиходеев, к.ф.-м.н., А.В. Орлов (ИФЗ РАН, г. Москва). Исследования вариаций геомагнитного поля внешнего происхождения с целью оценки изменений электропроводности на разных глубинах земной коры.

**П.В. Громыко, Д.В. Кречетов (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Применение методов инженерно-сейсмического мониторинга в определении причин увеличения уровня динамических воздействий на конструкции сооружения.

**Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Т.Т. Бахтигареев (АО «Сырьевая компания», г. Стерлитамак). Мониторинг сейсмических воздействий взрывов, проводимых вблизи населенных пунктов.

**А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск).** Применение метода обменных волн для оценки глубины поверхности Мохо по данным профиля Сайлюгем–Ельцовка (Алтай).

**А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Влияние блокового строения земной коры на сейсмический режим афтершоковых последовательностей сильных землетрясений Тувы.

**Г.Д. Етирмишли, чл.-корр. НАНА, Р.Р. Абдуллаева, Р.Д. Керимова, С.С. Исмаилова (РЦСС НАНА, г. Баку, Азербайджан).** Выявление взрывов, производимых на территории Азербайджана и сопредельных стран.

**А.Д. Жигалин, к.г.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва),** Е.В. Архипова, к.г.-м.н. (Государственный университет «Дубна», г. Дубна), О.Г. Попова, к.г.-м.н. (ИГЭ РАН, г. Москва). Региональные различия наблюдаемой сейсмоакустической эмиссии.

**Г.Н. Иванченко, к.ф.-м.н.,** С.Б. Кишкина, к.ф.-м.н. (ИДГ РАН, г. Москва). Сейсмотектонические исследования района Ростовской атомной станции.

**Н.К. Капустян, д.ф.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск; ИФЗ РАН, г. Москва),** Г.Н. Антоновская, к.т.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Современные требования к системе вибросейсмического мониторинга ГЭС.

**Л.И. Карпенко, к.г.-м.н.,** Е.И. Ведерников (МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан). Исследование параметров сейсмического режима территории Магаданской области.

**А.В. Кендзера, чл.-корр. НАН Украины, Ю.В. Семенова (ИГФ НАН Украины, г. Киев, Украина),** Я.Я. Руцицкий, д.ф.-м.н. (ИМ НАН Украины, г. Киев, Украина). Реологические модели грунтовой толщи для проектирования сейсмостойких объектов.

**И.А. Керимов, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва; АН Чеченской Республики, г. Грозный),** М.Я. Гайсумов, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Грозный, ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова, г. Грозный), С.В. Бадаев (КНИИ РАН; ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова, г. Грозный). Техногенная сейсмичность на Грозненских нефтяных месторождениях: история вопроса и развитие системы комплексного мониторинга.

**М.В. Коломиец, С.А. Красилов, М.И. Рыжикова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Информационные сообщения о сильных и разрушительных землетрясениях России и Мира.

**Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Камчатская система сейсмического мониторинга как основа наземных инструментальных данных для исследования активных вулканов.

**Г.В. Куликов, д.г.-м.н. (ФГБУ «Гидроспецгеология», г. Москва),** А.М. Лыгин, к.г.-м.н. (Роснедра, г. Москва), С.В. Спектор, к.г.-м.н. (ФГБУ «Гидроспецгеология», г. Москва). Прогноз землетрясений по циклам гидрогеодинамических импульсов в режиме подземных вод.

**А.А. Лебедев (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).** Развитие сейсмологических наблюдений на территории Карелии в период с 1999 по 2016 год.

**Е.В. Лескова, к.ф.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск),** А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Сейсмический режим Чуйско-Курайской зоны Горного Алтая в 1963–2016 гг.

**А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.,** В.С. Селезнев, д.г.-м.н., П.В. Громыко, Д.В. Кречетов (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Использование данных сейсмологических наблюдений для контроля состояния оборудования и сооружений гидроэлектростанций.

**А.М. Лыгин, к.г.-м.н. (Роснедра, г. Москва),** Г.В. Куликов, д.г.-м.н., С.В. Спектор, к.г.-м.н. (ФГБУ «Гидроспецгеология», г. Москва). Перспективы оперативной оценки геодинамической обстановки и сейсмической опасности по данным мониторинга гидрогеодеформационного поля.

**Х.Д. Магомедов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Расширение системы инструментальных сейсмологических наблюдений на территории Дагестана.

**В.А. Мещерякова, А.А. Герасимова (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).** Результаты сейсмологических наблюдений в юго-восточной части Фенноскандинавского щита (Республика Карелия).

**М.М. Мирзалиев, к.г.-м.н. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Динамика развития инструментальных сейсмологических наблюдений на территории Дагестана.

**А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск).** Изучение глобальных геотектонических структур Юго-Восточной Азии средствами ГИС.

**А.Н. Морозов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск),** Н.В. Ваганова, к.г.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Сейсмичность севера Русской плиты: уточнение параметров гипоцентров современных землетрясений.

**В.Л. Натяганов, к.ф.-м.н. (МГУ, г. Москва),** Л.Н. Дода (ФГБОУ ВО «ТулГУ», г. Тула), С.А. Шопин (ООО «Тульская геологоразведочная партия», г. Тула). Перспективы многопараметрического геофизического мониторинга в проблеме краткосрочного прогноза землетрясений.

**Н.Н. Носкова, к.г.-м.н. (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар),** Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Сейсмическое событие 2 апреля 2017 г. вблизи г. Воркуты.

**А.Ю. Полец, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).** Поле современных тектонических напряжений Курило-Охотского региона за 2007–2017 гг.

**П.О. Полянский (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Автоматизированная обработка данных головных волн по опорному профилю 3-ДВ для исследования преломляющих границ в верхней части земной коры.

**О.Г. Попова, к.г.-м.н. (ИГЭ РАН, г. Москва),** М.Г. Попов, к.г.-м.н. (МГУ, г. Москва). Возможность оценки напряженного состояния геологической среды на разных уровнях и в разных интервалах глубин по материалам сейсмо-экологического мониторинга от естественных источников.

**О.Г. Разинков, к.ф.-м.н. (ООО НПК «Вулкан», г. Москва),** P. Devanney, T. Parker, G. Bainbridge (Nanometrics, Ottawa, Canada) Широкий спектр сейсмических приборов для прямой установки в грунт: от датчиков слабых движений до акселерометров.

**И.Н. Сафронич (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж).** Метод расчета модели микросейсмического фона.

**Р.Р. Сероглазов, к.ф.-м.н.,** Т.И. Аронова, к.г.-м.н. (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь). Сейсмологический мониторинг Солигорского горнопромышленного района.

**Л.Б. Славина, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва),** Р.Р. Абдуллаева (РЦСС НАНА, г. Баку, Азербайджан), М.С. Кучай (ФИЦ ЕГС РАН, г. Москва), Д.В. Лиходеев, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Выявление зон сеймотектонической активизации и напряженного состояния геофизической среды с помощью мониторинга данных слабых региональных землетрясений (на примере кинематического параметра  $V_p/V_s$  для Юго-Восточного Кавказа).

О.Е. Старовойт, к.ф.-м.н., Р.С. Михайлова, к.ф.-м.н., **В.И. Левина (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Ежегодник «Землетрясения Северной Евразии».

А.В. Фатеев, **Е.В. Лескова, к.ф.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск).** Сейсмический режим техногенной активизации около Бачатского разреза (Кузбасс).

А.В. Федоров, к.ф.-м.н., **С.В. Баранов, к.ф.-м.н.,** И.С. Федоров (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), А.Н. Виноградов, к.г.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Оценка возможностей автоматического мониторинга сейсмичности западного сектора Арктики на примере сети станций архипелага Шпицберген.

**Л.С. Чепкунас, к.ф.-м.н.,** Т.В. Вишнякова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Музей развития сейсмологии в России.

**С.В. Шибаев (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск),** Б.М. Козьмин, к.г.-м.н. (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН; ИГАБМ СО РАН, г. Якутск), А.Ф. Петров, к.г.-м.н., К.В. Тимиршин, к.г.-м.н. (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск). Сейсмологические исследования в Республике Саха (Якутия).