

XIV Международная сейсмологическая школа состоится в период с 9 по 13 сентября 2019 г. в г. Кишиневе, Республика Молдова.

Регистрация участников конференции будет проводиться 9 сентября 2019 г. с 8³⁰ в конференц-зале здания Академии наук РМ по адресу: г. Кишинев, бульвар Штефан чел Маре, д. 1.

Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в конференц-зале здания Академии наук РМ 9–13 сентября.



Здание Академии наук РМ

Контактные телефоны

в Российской Федерации, г. Обнинск

Александра Михайловна Милехина +7 (484) 393-22-05

в Республике Молдова, г. Кишинев

Сержиу Троян +3-736-925-94-85

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН

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

В.Г. Алказ, доктор хабилитат физ.-мат. наук

(ИГС, г. Кишинев, Молдова).

Члены программного комитета:

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

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

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.

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

В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.

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

Р.З. Буртиев, д.ф.-м.н.

(Институт геологии и сейсмологии, г. Кишинев, Молдова),

А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.

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

К.Е. Морару, д.г.-м.н.

(ИГС, г. Кишинев, Молдова),

В.С. Селезнев, д.г.-м.н.

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

D.A. Storchak, Dr.

(International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ю.А. Виноградов, к.т.н. – сопредседатель

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

И. Никоара, PhD – сопредседатель

(ИГС, г. Кишинев, Молдова),

С. Троян – секретарь оргкомитета

(ИГС, г. Кишинев, Молдова),

А.М. Милехина – 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 XIV Международной сейсмологической школы. Вступительное слово:**

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН, научный руководитель Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба РАН»;

И.М. Тигиняну, академик, Президент АНМ.

09:50 – 10:20 **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Состояние системы сейсмологических наблюдений в России и перспективы ее развития.

10:20 – 10:50 **I. Nicoara, PhD, I. Ilieș, A. Huștiuc (IGS, Chisinau, Moldova).** 70 years of seismic service in Republic of Moldova, current state and development prospects.

10:50 – 11:20 **Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Перспективы и возможности ФИЦ ЕГС РАН по развитию исследований в Арктике.

11:20 – 11:40 Кофе-брейк

11:40 – 12:00 E.A. Sandvol, PhD (University of Missouri-Columbia, Columbia, Missouri, USA), J.L. Nabelek, PhD (Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA), **K.G. Mackey, PhD (Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA),** A.A. Malovichko, Corr. Mem. RAS, R.A. Dyagilev, PhD, Yu.A. Vinogradov, PhD (GS RAS, Obninsk, Russia), D.Yu. Shulakov, PhD (MI UB RAS, Perm, Russia), T. Godoladze, Dr. (Institute of Earth Science, Ili State University, Tbilisi, Georgia), H. Babayan, PhD (IGS NAS RA, Yerevan, Armenia), G.J. Yetirmishli, Corr. Mem. ANAS (RSSC ANAS, Baku, Azerbaijan). Uplift and seismic structure of the Greater Caucasus. Second stage of project.

12:00 – 12:30 **D.A. Storchak, Dr.,** K. Lentas, L. Brown, P. Franek, K. Lieser, D. Giacomo, J. Harris (**International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom**). Four new ISC services.

12:30 – 13:00 **А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.,** Т.А. Протасовицкая (**ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь**). О Гудогайском землетрясении 1908 г.

13:00 – 14:30 Перерыв на обед

Научная сессия

Вечернее пленарное заседание

Председатель: PhD И. Никоара

- 14:30 – 14:50 **Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Развитие системы комплексных сейсмологических наблюдений на Камчатке в контуре аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» Камчатского края.
- 14:50 – 15:10 **А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва).** О процессе локализации сейсмичности перед сильными землетрясениями (на примере Камчатки).
- 15:10 – 15:30 **G. Marmureanu, Dr. (NIEP, Magurele, Romania), I.S. Borcia, PhD (URBAN-INCERC, Bucharest, Romania), A. Marmureanu, PhD, C.O. Cioflan, PhD (NIEP, Magurele, Romania), I. Ilies (IGS, Chisinau, Moldova), G.-M. Craiu (NIEP, Magurele, Romania), I. Stoian (IGR, Bucharest, Romania).** The paradox of larger peak ground accelerations in Extra-Carpathian area than in epicenter.
- 15:30 – 15:50 **Р.З. Буртиев, д.ф.-м.н., В.Ю. Карданец (ИГС, г. Кишинев, Молдова).** Факторный анализ в сейсмологии.
- 15:50 – 16:10 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), Л.А. Шумлянская, к.г.н. (ИГФ НАНУ, г. Киев, Украина).** Эффективность Карпатской сейсмологической сети.
- 16:10 – 16:30 Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:50 **К.Е. Морару, д.г.-м.н. (ИГС, г. Кишинев, Молдова).** Тектонические особенности твердой части литосферы и их влияние на макросейсмическое поле юго-западной части Русской платформы.
- 16:50 – 17:10 **Ш.Я. Муродкулов, к.г.-м.н. (ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Использование сейсмических методов для сейсмического микрорайонирования территории г. Душанбе.

Научная сессия

Утреннее заседание

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

- 09:00 – 09:20 **А.С. Фомочкина, к.т.н. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; ИТПЗ РАН, г. Москва),** Б.Г. Букчин, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). Сравнительный анализ Аляскинских землетрясений 2018 г. по записям поверхностных волн.
- 09:20 – 09:40 **С.-О. Cioflan, PhD, G. Marmureanu, Dr. (NIEP, Magurele, Romania),** I.S. Borcia (URBAN-INCERC, Bucharest, Romania), A. Marmureanu, PhD, C. Ionescu, PhD (NIEP, Magurele, Romania). How long time will go with linear seismology.
- 09:40 – 10:00 Д.Ю. Шулаков, к.т.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь), **Ф.Г. Верховланцев (ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН, г. Пермь).** Инструментальные наблюдения в эпицентральной зоне Катав-Ивановского землетрясения 04.09.2018 г.
- 10:00 – 10:20 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Ф.Г. Верховланцев (ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН, г. Пермь), А.В. Верховланцев (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Уточнение местоположения гипоцентра Катав-Ивановского землетрясения 04.09.2018 г. методом относительной локации очагов.
- 10:20 – 10:40 **И.М. Алёшин, к.ф.-м.н.,** Л.П. Винник, д.ф.-м.н., Г.Л. Косарев, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Инверсия приемных функций и сопутствующих данных.
- 10:40 – 11:00 **L. Zimakov, J. Raczka, P. Davidson (Trimble Inc., Plano, TX, USA).** Seismological marker requirements for new generation of high-resolution, versatile seismic recorder.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Научная сессия***Утреннее заседание (продолжение)*****Председатель:** кандидат физ.-мат. наук Д.А. Сторчак

- 11:30 – 11:50 **В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН).** Сейсмические модели в сейсмологии.
- 11:50 – 12:10 **В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН).** Сейсмическая анизотропия.
- 12:10 – 12:30 **V. Grecu, PhD, A. Danet, L. Manea, E. Manea, PhD, D. Toma, PhD, A. Tiganescu, A. Constantin, PhD, C. Neagoe, PhD, C. Ionescu, PhD (NIEP, Magurele, Romania).** Next-Generation of ShakeMap for Romania and neighboring countries.
- 12:30 – 12:50 **В.Г. Никулин, д.г. (LEGMC, г. Рига, Латвия).** Состояние, проблемы и перспективы сейсмологических исследований в Латвии.
- 12:50 – 13:10 **А.А. Еманов, к.г.-м.н., А.Ф. Еманов, д.т.н., А.В. Фатеев, С.А. Чурашев, Д.Г. Корабельщиков, Е.В. Шевкунова, Н.А. Серезников, У.Ю. Ворона (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Сейсмологический мониторинг природной, техногенной сейсмичности и промышленных взрывов в Алтае-Саянском регионе.
- 13:10 – 14:30** *Перерыв на обед*

Научная сессия

Вечернее заседание

Председатель: кандидат техн. наук Ю.А. Виноградов

- 14:30 – 14:50 **Д.Ю. Шулаков, к.т.н.,** А.С. Мурыськин (**ГИ УрО РАН, г. Пермь**). Спектральный подход к оценке регистрационных возможностей системы сейсмомониторинга Уральского региона.
- 14:50 – 15:10 **А.В. Федоров, к.ф.-м.н.,** В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Новые подходы к детальному изучению сейсмичности на примере архипелага Шпицберген.
- 15:10 – 15:30 **Н.В. Петрова, к.ф.-м.н.,** И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Вопросы магнитудной унификации каталогов и оценки магнитуд глубоких землетрясений.
- 15:30 – 15:50 **Л.И. Надёжка, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж),** В.И. Дубянский, к.г.-м.н. (ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж), И.А. Сизаск (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Отражение нелинейных свойств геологической среды в вариациях микросейсмического поля.
- 15:50 – 16:10 **А.Н. Морозов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Н.В. Ваганова, к.г.-м.н., Е.В. Шахова, к.ф.-м.н., Г.Н. Антоновская, д.т.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Сейсмичность Арктики в начале XX века: уточненный каталог землетрясений с 1904 по 1920 г.
- 16:10 – 16:30 Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:50 **З.Г. Ильясова, к.г.-м.н. (ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Использование каталогов землетрясений для вероятностного анализа сейсмической опасности.
- 16:50 – 17:10 **Н.А. Арнаут, к.г.н. (ИГС, г. Кишинев, Молдова).** Вероятностное сейсмическое воздействие на гидротехнические сооружения Республики Молдова.

18:00

Геовикторина

Сессия

«Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

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

- 09:00 – 09:20 **Н.Н. Носкова, к.г.-м.н. (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар).** Сейсмичность территории Республики Коми за 2000–2018 гг.
- 09:20 – 09:40 **И.А. Сдельникова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),**
Г.М. Стеблов, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; ИФЗ РАН, г. Москва).
Мониторинг сильнейших субдукционных землетрясений по данным спутниковой геодезии.
- 09:40 – 10:00 **Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н.,** И.С. Владимирова, к.ф.-м.н.
(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; МФТИ, г. Долгопрудный). Исследование деформаций земной поверхности, вызванных землетрясением Мауле 2010 г., на основе данных спутниковой геодезии.
- 10:00 – 10:20 **И.С. Владимирова, к.ф.-м.н.,** Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н.
(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; МФТИ, г. Долгопрудный). Особенности сейсмического цикла, связанного с землетрясением Тохоку 2011 г., на основе данных GPS.
- 10:20 – 10:40 П.П. Фирстов, д.ф.-м.н., **Е.О. Макаров, к.ф.-м.н.,** В.Е. Глухов
(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Деформационные процессы перед некоторыми сильными землетрясениями Камчатки.
- 10:40 – 11:00 **А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.,** В.С. Селезнев, д.г.-м.н. **(СЕФ ФИЦ**
ЕГС РАН, г. Новосибирск), З.А. Адилов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала),
Н. Ting-Yu, PhD, V. Arygianni (Taiwan Tech., Taipei, Taiwan). Особенности мониторинга собственных частот плотин гидроэлектростанций (на примере Чиркейской ГЭС).
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк***

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

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

- 11:30 – 11:50 **Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН; СПбГУ, г. Санкт-Петербург)**, Т.Б. Яновская, д.ф.-м.н., Е.Л. Лыскова, к.ф.-м.н. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург). Причины артефактов в шумовой поверхностно-волновой томографии и способы их устранения.
- 11:50 – 12:10 **I. Sandu, PhD (IGS, Chisinau, Moldova)**. Seismic activity – monitor and forecast.
- 12:10 – 12:30 **Е.Л. Лыскова, к.ф.-м.н., Т.Б. Яновская, д.ф.-м.н. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург)**, Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН; СПбГУ, г. Санкт-Петербург). Пространственное распределение коэффициента анизотропии в верхней мантии Европы.
- 12:30 – 12:50 **Х.Д. Магомедов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. К вопросу прогнозирования сейсмического процесса на Северо-Восточном Кавказе.
- 12:50 – 13:10 **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан)**, И.М. Хасанов, к.г.-м.н. (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан). Перспективы использования сейсморазведки при поиске и разведке аллювиальных месторождений золота.
- 13:10 – 14:30 *Перерыв на обед*

Сессия **«Результаты сейсмологических наблюдений»**

Вечернее заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук А.Д. Завьялов

- 14:30 – 14:50 А.С. Бугаев, **В.М. Агафонов**, А.В. Неешпапа (**МФТИ, г. Долгопрудный**), К.С. Белотелов (ООО «Р-сенсорс», г. Долгопрудный). Широкополосные электрохимические сейсмометры.
- 14:50 – 15:10 **А.Г. Фролова, к.ф.-м.н.**, А.В. Берёзина, Е.В. Першина (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). К вопросу определения магнитуды M_{PVA} по записям землетрясений Кыргызстана.
- 15:10 – 15:30 **М.А. Хритова, к.т.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН; ИЗК СО РАН, г. Иркутск)**, В.В. Мордвинова, д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), М.М. Кобелев (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Исследование глубинного строения Северо-Муйского района БРЗ методом приемной функции.
- 15:30 – 15:50 **S. Troian, PhD, V. Alcaz, Dr. Hab. (IGS, Chisinau, Moldova)**. Seismic risk quantification in Moldova.
- 15:50 – 16:10 *Кофе-брейк***
- 16:10 – 16:25 **В.Ю. Карданец (ИГС, г. Кишинев, Молдова)**. Определение параметров исторических землетрясений по макросейсмическим данным.
- 16:25 – 16:40 Р.С. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж), Э.В. Калинина (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж; ИДГ РАН, г. Москва), М.А. Ефременко, к.г.-м.н., **С.П. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж)**. Регистрация телсейсмических землетрясений на территории ВКМ, и оценка магнитудных невязок.
- 16:40 – 16:55 **А.А. Саяпина, И.Ю. Дмитриева, С.С. Багаева, К.В. Гричуха (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**. Рой землетрясений в 2019 г. в районе села Майрамадаг Республики Северная Осетия–Алания.

17:45 – 19:30 Футбольный турнир

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: доктор геол.-мин. наук В.С. Селезнев

- 09:00 – 09:20 **Е.П. Семенова**, Т.А. Фокина (**СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск**). Макросейсмический эффект землетрясений Сахалинского региона.
- 09:20 – 09:40 **А.Г. Гоев**, С.Г. Волосов, И.А. Санина, д.ф.-м.н., Н.Л. Константиновская, М.А. Нестеркина (**ИДГ РАН, г. Москва**). Регистрационные возможности временной сейсмологической сети ИДГ РАН на ВЕП.
- 09:40 – 10:00 **С.А. Тарасов**, С.Г. Волосов, Э.М. Горбунова, к.ф.-м.н., Г.Н. Иванченко, к.ф.-м.н., О.Ю. Ризниченко, к.ф.-м.н., С.А. Королев, к.т.н. (**ИДГ РАН, г. Москва**). Уточнение скоростного разреза осадочной толщи методом Накамуры на новых сейсмических станциях ИДГ РАН.
- 10:00 – 10:15 **А.С. Зверева** (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь**), И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., В.Ф. Бабкина (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Д.В. Лиходеев, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Исследование поглощающих свойств литосферы в Центральном Предкавказье.
- 10:15 – 10:30 **А.В. Верхованцев** (**ГИ УРО РАН, г. Пермь**). Изучение резонансных характеристик инженерных сооружений.
- 10:30 – 10:45 **В. Чоботару**, И. Никоара, PhD, В. Желяпов (**ИГС, г. Кишинев, Молдова**). Особенности геологического строения территории Республики Молдова, по геологическим и геофизическим данным.
- 10:45 – 11:00 **Л.М. Фихиева**, к.г.-м.н., А.А. Малофеев, В.В. Меньщикова (**ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва**). Требования учета СДЗК в районах и на площадках размещения объектов использования атомной энергии.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия

«Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание (продолжение)

Председатель: доктор геол.-мин. наук В.С. Селезнев

- 11:30 – 11:45 **И.Ю. Дмитриева**, А.А. Саяпина, С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (**СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ**). Землетрясение 17 октября 2018 г. в Ингушетии.
- 11:45 – 12:00 Н.Л. Пономарева, **М.М. Ахмедова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**, Л.Н. Королецки (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Анализ слабой сейсмичности в Дагестане в конце 2018 г. – начале 2019 г.
- 12:00 – 12:15 **А.А. Шакирова**, П.П. Фирстов, д.ф.-м.н. (**КФ ФИЦ ЕГС РАН г. Петропавловск-Камчатский**). Сейсмический режим "drumbeats", обусловленный движением вязкого лавового потока при извержении вулкана Кизимен в 2011 г.
- 12:15 – 12:30 **С.С. Багаева**, К.В. Гричуха, С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (**СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ**). О распределении очагов землетрясений в центральной части Северного Кавказа в 2018 г.
- 12:30 – 12:45 Л.И. Карпенко, к.г.-м.н., **Е.И. Ведерников (МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан)**. Сейсмический режим территории Чукотского полуострова.
- 12:45 – 13:00 **Морозов А.Н., к.т.н.**, Петрова Н.В., к.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). О периодических изданиях ФИЦ ЕГС РАН.
- 13:00 – 14:30 *Перерыв на обед*

четверг

12 сентября

Сессия
«Результаты сейсмологических наблюдений»

Вечернее заседание

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

14:30 – 16:30 **Обсуждение стендовых докладов**

16:30 – 17:30 **Дискуссия**

пятница

13 сентября

09:00 – 15:00 **Техническая экскурсия**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение стендовых докладов – 12 сентября с 14:30 до 16:30

Б.С. Абдыраева, А.М. Муралиев, д.ф.-м.н. (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Каталог механизмов очагов землетрясений Центрально-Азиатского региона: состояние и дальнейшее его наращивание.

И.М. Алёшин, к.ф.-м.н., С.Д. Иванов, к.ф.-м.н., К.И. Холодков, к.ф.-м.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Центр агрегации данных ИФЗ РАН.

Г.А. Аронов (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь). Сейсмические воздействия от землетрясений разной удаленности на территорию Беларуси.

О.А. Асманов, к.ф.-м.н., **З.А. Адилов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. О Закавказском землетрясении 5 июня 2018 г. с $K_p=14$.

В.Э. Асминг, к.ф.-м.н., А.В. Федоров, к.ф.-м.н. (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**), А.Ю. Чеброва, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Опыт применения системы автоматического детектирования NSDL для изучения афтершоковой последовательности.

Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н., **Н.М. Панас (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург)**, Г.Н. Антоновская, д.т.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), М.К. Овсов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Предварительная оценка сейсмической опасности района арктического хребта Гаккеля и окрестностей.

С.В. Баранов, к.ф.-м.н., А.Е. Ганнибал (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Кластеризация землетрясений в Хибинском массиве.

А.В. Берёзина, **Н.П. Соколова**, Е.В. Першина, Б.С. Омукеева (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Архив исторических землетрясений Кыргызстана.

С.Б. Боровик (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Особенности полей микросейсмических колебаний над углеводородными резервуарами в периоды регистрации землетрясений.

Ю.В. Варлашова (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Расчет уровня техногенных микросейсмических шумов для условий Западноуральского региона.

Ф.Г. Верхованцев (ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН, г. Пермь), Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.В. Верхованцев, Н.С. Гусева (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Макросейсмические проявления Катав-Ивановского землетрясения 04.09.2018 г., $M_L=5.4$

Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.В. Федоров (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь), А.М. Милехина (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Сейсмический мониторинг на полуострове Ямал.

И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., **Л.Н. Королецки**, О.П. Каменская (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**), Н.Л. Пономарева (ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). Сравнительные характеристики волновых форм роев землетрясений в Дагестане в 2019 г.

Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан). Пригодность карты микросейсмрайонирования г. Магадана (1984 г.) для использования в современных условиях.

И.А. Гарагаш, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), **Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н.**, И.С. Владимирова, к.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; МФТИ, г. Долгопрудный**). Исследование особенностей поля деформаций земной поверхности в Северо-Восточной Азии на основе данных спутниковой геодезии.

А.Г. Гоев, В.И. Куликов, к.ф.-м.н., Н.Л. Константиновская, М.А. Нестеркина (**ИДГ РАН, г. Москва**). Новые волновые формы промышленных взрывов в Курско-Белгородском регионе.

В.В. Гребенникова, А.Г. Фролова, к.ф.-м.н., Н.Х. Багманова, А.В. Берёзина, Е.В. Першина, **С. Молдобекова (ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Кызыл-Артское землетрясение 26 июня 2016 г. с $K_p=15.1$, $M_{PVA}=6.2$, $I_0=7.5$ (Кыргызстан – Заалайский хребет).

Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь), А.А. Саяпина (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Скоростная модель Северного Кавказа по результатам инверсии дисперсионных кривых поверхностных волн.

L. Zimakov, J. Raczka (Trimble Inc., Plano, TX, USA). Trimble new integrated seismic and geodetic system with high-rate, real-time displacement measurements for earthquake early warning (EEW) and other critical infrastructure applications.

Э.И. Золототрубова, И.Т. Ежова, **Л.И. Надёжка, к.г.-м.н.,** М.А. Ефременко, Э.В. Калинина (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**). Особенности записей сейсмических событий в районах с разным геологическим строением.

C. Ionescu, **A. Marmureanu, PhD (NIER, Magurele, Romania)**. Earthquake disaster management in Romania – Rapid Early Warning System.

Е.С. Исичко, **В.Н. Гинсарь, д.ф.-м.н. (ИГС, г. Кишинев, Молдова)**. Современный подход к оценке сейсмической опасности Молдовы.

Д.К. Карапетян, к.т.н., **Р.А. Пашаян, к.г.н,** К.Г. Товмасын (**ИГИС НАН РА, г. Ереван, Армения**), Л.В. Арутюнян, к.г.н. (ИОНХ НАН РА, г. Ереван, Республика Армения). Изменение геодинамики территории Армении по результатам комплексных наблюдений.

Ф.Х. Каримов, д.ф.-м.н., Н.Г. Саломов, к.ф.-м.н., Х.Ш. Хужаев (**ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан**). Сезонные вариации ряда геофизических полей на территории Таджикистана.

В.В. Карпинский (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург), В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Результаты первичной обработки данных инфразвуковой группы на острове Валаам.

М.В. Кичигин, **П.Г. Бутырин, к.т.н. (ГИ УрО РАН, г. Пермь)**. Система удаленного мониторинга работоспособности сейсмических станций.

Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н., Н.А. Гилёва (**БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск**). Влияние температурного режима на АЧХ широкополосных сейсмометров СМЕ-4211.

Г.Н. Копылова, д.г.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Эффекты сильных землетрясений в изменениях давления подземных вод.

Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Шумовая томография Кавказа: групповые скорости волны Релея.

Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н., В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**), И.Ю. Кулаков, чл.-корр. РАН (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), В.М. Павлов, к.ф.-м.н., П.В. Воропаев (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), И.Ф. Абкадыров (КФ ФИЦ ЕГС РАН; ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), В.П. Комзелева (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Сейсмическое пробуждение потухшего Удинского вулканического комплекса на Камчатке: наблюдения и интерпретация.

А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Корреляционный анализ пространственных аномалий вычисленных и измеренных полей в системе GIS-ENDDB.

А.Н. Морозов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Н.В. Ваганова, к.г.-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск), И.А. Зуева, Н.В. Шаров, д.г.-м.н. (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск), Н.Н. Носкова, к.г.-м.н. (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар), Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н., Н.М. Панас (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Современная сейсмичность севера Европейской части России.

Л.М. Мунирова, О.В. Карпинская, к.х.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Оптимизация обработки данных Пулковской региональной сейсмической сети.

К. Омурбек (ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Анализ бюллетеней промышленных взрывов на месторождении «Кумтор», Кыргызстан.

Н.М. Панас (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Анализ волнового поля сейсмических сигналов, зарегистрированных станцией «Лопухинка».

С.П. Пивоваров, М.Е. Семенов, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Об оптимальности Воронежской сети сейсмических станций и результатах наблюдений.

Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН; БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Н.А. Гилёва (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Макросейсмические исследования в Восточной Сибири: история, современное состояние и перспективы.

О.Г. Разинков, к.ф.-м.н., Д.Д. Сидоров-Бирюков (ООО НПК «ВУЛКАН», г. Москва), Т. Parker (Nanometrics Inc, г. Сокопоро, США), Р. Devanney (Nanometrics Inc, г. Каната, Канада). Широкополосный регистратор Pegasus с очень низким энергопотреблением для автономных сейсмических сетей.

М. Rogozea, PhD, R. Dinescu, F. Borleanu, PhD (NIEP, Magurele, Romania), M. Popa, PhD, M. Radulian, PhD (NIEP, Magurele, Romania). Spatio-temporal distribution of seismicity and source properties in Romania (south-western Carpathians) revealed by waveform correlation techniques.

О.А. Саидов, к.г.-м.н. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). Исследование вариаций водорода в приземной атмосфере в связи с проявлением сейсмической активности.

В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Пространственно-временные особенности представительности каталога землетрясений Камчатки.

В.А. Салтыков, д.ф.-м.н., П.В. Воропаев, Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Мониторинг приливной компоненты сейсмических шумов на Камчатке в 2013–2019 гг. в целях прогноза сильных локальных землетрясений.

И.Н. Сафронич (ФГБОУ ВО «ВГУ»; ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Использование библиотеки OBSPY для улучшения локации близких сейсмических событий в программе WSG.

И.Н. Сафронич (ФГБОУ ВО «ВГУ»; ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Использование спектра Накамуры для исследования интрузии в кровле докембрийского фундамента ВКМ.

А.Е. Семенов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), А.М. Семенов (ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж). Районирование ВКМ по количеству выделившейся сейсмической энергии при землетрясениях за 20 лет.

М.Е. Семенов, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН; ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж), Е.В. Комаринский (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», г. Курчатова). Модель влияния сейсмических событий на искусственные сооружения.

А.И. Середкина, к.ф.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ИЗМИРАН, г. Москва, г. Троицк), В.И. Мельникова, д.г.-м.н., Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН; БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Н.А. Гилёва (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Очаговые параметры землетрясений Приаргуны.

О.Е. Старовойт, к.ф.-м.н., А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН, С.Г. Пойгина, В.В. Крумпан, Д.Г. Бадалян, А.М. Милехина (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Сейсмические наблюдения в Антарктиде.

Д.Г. Таймазов, к.ф.-м.н., М.Г. Магомед-Касумов, к.ф.-м.н., Т.И. Шарапудинов, к.ф.-м.н., М.С. Султанахмедов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). О внутрисуточных периодах в слабый сейсмичности Восточного Кавказа.

С.А. Тарасов, О.Ю. Ризниченко, к.ф.-м.н., И.А. Санина, д.ф.-м.н., А.В. Варыпаев, к.ф.-м.н., Г.А. Воронин (ИДГ РАН, г. Москва). Добротность в центральной части ВЕП, определенная по коде волны Lg по данным МСГ «Михнево».

И.С. Федоров, А.В. Федоров, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Система регистрации сейсмических и инфразвуковых эффектов различных природных и техногенных явлений.

С.В. Шибяев (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск). Первые результаты изучения локальной сейсмичности Арктической части Якутии (Международная Российско-Германская экспедиция 2016–2018 гг.).

С.В. Шибяев (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск). Seismotectonic deformations of the crust in the Arctic sector of the border between the Eurasian and north American plates.