

XIV Международная сейсмологическая школа «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных»

XIV Международная сейсмологическая школа проведена Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Федеральным исследовательским центром «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН) совместно с Институтом геологии и сейсмологии (ИГС), Академией наук Республики Молдова (АН РМ) и Министерством культуры, образования и исследований РМ, в период с 9 по 13 сентября 2019 г. в г. Кишинев, Республика Молдова.



Место проведения школы – здание Академии наук РМ

Тематика Школы

- Современное состояние сейсмических наблюдений в различных регионах Российской Федерации и странах ближнего зарубежья.
- Новые программы обработки и интерпретации сейсмологических данных.
- Особенности сеймотектоники Восточно-Европейской платформы и ее взаимосвязь с сейсмичностью.
- Результаты сейсмологических наблюдений в странах Северной Евразии.

Открытие Школы

В церемонии открытия XIV Международной сейсмологической школы приняли участие: научный руководитель ФИЦ ЕГС РАН, член-корреспондент РАН А.А. Маловичко; Президент АН РМ, академик АН РМ И.М. Тигиняну; советник Президента, PhD К. Поповичи; директор ФИЦ ЕГС РАН, канд. техн. наук Ю.А. Виноградов; директор ИГС, PhD И. Никоара.



*Открытие конференции. Слева на право: директор ИГС, PhD И. Никоара;
директор ФИЦ ЕГС РАН, к.т.н. Ю.А. Виноградов;
научный руководитель ФИЦ ЕГС РАН, чл.-корр. РАН А.А. Маловичко;
Президент АН РМ, академик АН РМ И.М. Тигиняну;
советник Президента, PhD К. Поповичи*

Участники Школы

Школа собрала 115 участников – специалистов в области геофизики и сейсмологии из России и девяти зарубежных стран, в т.ч. более 50 докторов и кандидатов наук. Россию представляли участники из 18 городов (Апатиты, Архангельск, Владивосток, Владикавказ, Воронеж, Иркутск, Магадан, Махачкала, Москва, Нальчик, Новосибирск, Обнинск, Пермь, Петропавловск-Камчатский, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Южно-Сахалинск, Якутск) и 40 организаций научного и производственного профиля. Зарубежные страны (Беларусь, Великобритания, Кыргызстан, Латвия, Молдова, США, Румыния, Таджикистан, Узбекистан) были представлены 47 участниками.



Участники Школы на открытии Пленарного заседания XIV Международной сейсмологической школы



Участники XIV Международной сейсмологической школы

Научная сессия

На Пленарном заседании с докладами выступили:

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
И.Н. Никоара, д.н., Институт геологии и сейсмологии АНМ, г. Кишинев, Молдова;
Ю.А. Виноградов, к.т.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
K.G. Mackey, PhD, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA;
D.A. Storchak, Dr., International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom;
А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь;
Д.В. Чебров, к.ф.-м.н., Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский;
А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва;
G. Marmureanu, Dr., NIEP, Magurele, Romania;
P.З. Буртиев, д.ф.-м.н., ИГС, г. Кишинев, Молдова;
В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва;
К.Е. Морару, д.г.-м.н., ИГС, г. Кишинев, Молдова;
Ш.Я. Муродкулов, к.г.-м.н., ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан.



***А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН,
ФИЦ ЕГС РАН,
г. Обнинск***



***И.Н. Никоара, д.н.,
Институт геологии и сейсмологии,
г. Кишинев, Молдова***



***Ю.А. Виноградов, к.т.н., ФИЦ ЕГС РАН,
г. Обнинск***



***K.G. Mackey, PhD,
Michigan State University,
East Lansing, Michigan, USA***



***D.A. Storchak, Dr.,
International Seismological Centre, Thatcham, United
Kingdom***



***А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.,
Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси,
г. Минск, Беларусь***



***Д.В. Чебров, к.ф.-м.н.,
КФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Петропавловск-Камчатский***



***А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.,
ИФЗ РАН,
г. Москва***



***G. Marmureanu, Dr.
NIEP,
Magurele, Romania***



***В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.,
ИФЗ РАН,
г. Москва***



***К.Е. Морару, д.г.-м.н.
ИГС,
г. Кишинев, Молдова***



***Ш.Я. Муродкулов, к.г.-м.н.
ИГССС АН РТ,
г. Душанбе, Таджикистан***

На научной сессии с докладами выступили:

А.С. Фомочкина, к.т.н., РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина; ИТПЗ РАН, г. Москва; С.-О. Cioflan, PhD, G. NIER, Magurele, Romania;
Ф.Г. Верхоланцев, ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН, г. Пермь;
Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
И.М. Алёшин, к.ф.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва;
L. Zimakov, Trimble Inc., Plano, TX, USA;
В.С. Селезнев, д.г.-м.н., СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск;
V. Grecu, PhD, NIER, Magurele, Romania;
В.Г. Никулин, д.г., LEGМС, г. Рига, Латвия;
А.А. Еманов, к.г.-м.н., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск;
Д.Ю. Шулаков, к.т.н., ГИ УрО РАН, г. Пермь;
А.В. Федоров, к.ф.-м.н., КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты; Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
А.Н. Морозов, к.т.н., ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск;
З.Г. Ильясова, к.г.-м.н., ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан;
Н.А. Арнаут, к.г.н., ИГС, г. Кишинев, Молдова.



***А.С. Фомочкина, к.т.н.,
РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина; ИТПЗ
РАН, г. Москва***



***C.-O. Cioflan, PhD,
G. NIER,
Magurele, Romania***



***Ф.Г. Верхоланцев,
ФИЦ ЕГС РАН; ГИ УрО РАН,
г. Пермь***



***Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н.,
ФИЦ ЕГС РАН,
г. Обнинск***



***И.М. Алёшин, к.ф.-м.н.,
ИФЗ РАН,
г. Москва***



***L. Zimakov,
Trimble Inc.,
Plano, TX, USA***



***В.С. Селезнев, д.г.-м.н.,
СЕФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Новосибирск***



***V. Grecu, PhD,
NIEP,
Magurele, Romania***



***В.Г. Никулин, д.г.,
LEGMC,
г. Рига, Латвия***



***А.А. Еманов, к.г.-м.н.,
АСФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Новосибирск***



***Д.Ю. Шулаков, к.т.н.,
ГИ УрО РАН,
г. Пермь***



***А.В. Федоров, к.ф.-м.н.,
КоФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Анапты***

На сессии «Результаты сейсмологических наблюдений» доклады представили:

Н.Н. Носкова, к.г.-м.н., ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар;
И.А. Сдельникова, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; МФТИ, г. Долгопрудный;
И.С. Владимирова, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; МФТИ, г. Долгопрудный;
Е.О. Макаров, к.ф.-м.н., КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский;
А.В. Лисейкин, к.г.-м.н., СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск;
Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург;
I. Sandu, PhD, IGS, Chisinau, Moldova;
Х.Д. Магомедов, ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала;
Н.К. Гайдай, к.г.-м.н., ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан;
А.А. Саяпина, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ;
А.Г. Фролова, к.ф.-м.н., ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан;
М.А. Хритова, к.т.н., БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск;
S. Troian, IGS, Chisinau, Moldova;
В.Ю. Карданец, ИГС, г. Кишинев, Молдова;
С.П. Пивоваров, ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж;
Е.П. Семенова, СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск;
С.А. Тарасов, ИДГ РАН, г. Москва;
А.С. Зверева, ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь;
А.В. Верхоланцев, «ГИ УрО РАН», г. Пермь;
В. Чоботару, ИГС, г. Кишинев, Молдова;
Л.М. Фихиева, к.г.-м.н., ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва;
С.С. Багаева, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ;
И.Ю. Дмитриева, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ;
М.М. Ахмедова, ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала;
А.А. Шакирова, П.П. Фирстов, д.ф.-м.н., КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский;
Е.И. Ведерников, МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан.



***Н.Н. Носкова, к.г.-м.н.,
ИГ Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар***



***И.А. Сдельникова, к.ф.-м.н.,
ФИЦ ЕГС РАН,
г. Обнинск***



***Ю.В. Габдатаров, к.ф.-м.н.,
ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
МФТИ, г. Долгопрудный***



***И.С. Владимирова, к.ф.-м.н.,
ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
МФТИ, г. Долгопрудный***



***Е.О. Макаров, к.ф.-м.н.,
КФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Петропавловск-Камчатский***



***А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.,
СЕФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Новосибирск***



***I. Sandu, PhD,
IGS,
Chisinau, Moldova***



***Н.К. Гайдай, к.г.-м.н.,
ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН,
г. Магадан***



***А.А. Саяпина,
СОФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Владикавказ***



***А.Г. Фролова, к.ф.-м.н.,
ИС НАН КР,
г. Бишкек, Кыргызстан***



***S. Troian,
IGS,
Chisinau, Moldova***



***В.Ю. Карданец,
ИГС,
г. Кишинев, Молдова***

Стендовые доклады представили:

Б.С. Абдыраева, ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан;
Н.М. Панас, ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург;
Н.П. Соколова, ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан;
С.Б. Боровик, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
Ю.А. Виноградов, к.т.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
Н.К. Гайдай, к.г.-м.н., ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан;
Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; МФТИ, г. Долгопрудный;
А.Г. Гоев, ИДГ РАН, г. Москва;
L. Zimakov, Trimble Inc., Plano, TX, USA;
В.Н. Гинсарь, д.ф.-м.н., ИГС, г. Кишинев, Молдова;
Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н., БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск;
Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н., ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург;
А.В. Михеева, к.ф.-м.н., ИВМиМГ СО РАН; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск;
О.Г. Разинков, к.ф.-м.н., ООО НПК «ВУЛКАН», г. Москва;
M. Rogozea, PhD, NIER, Magurele, Romania;
А.И. Середкина, к.ф.-м.н., ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ИЗМИРАН, г. Москва, г. Троицк;
А.М. Милехина, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;
С.А. Тарасов, ИДГ РАН, г. Москва;
А.В. Федоров, к.ф.-м.н., КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты;
С.В. Шибяев, ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск.



**Н.М. Панас, ФИЦ ЕГС РАН,
г. Санкт-Петербург**



**Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н., БФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Иркутск**



**О.Г. Разинков, к.ф.-м.н., ООО НПК «ВУЛКАН»,
г. Москва**

Геовикторина

10 сентября вечером слушатели XIV Международной сейсмологической школы приняли участие в ставшей уже традиционной увлекательной и познавательной игре – Геовикторине, организованной сотрудниками ФИЦ ЕГС РАН А.А. Маловичко, Р.А. Дягилевым, А.Н. Морозовым и сотрудником ИФЗ РАН В.Ю. Бурминым. За победу в Геовикторине боролись шесть команд.

Победила команда «Союз-Аполлон» в составе: Л. Зимаков, Р.З. Буртиев, К. Мяки и Е.И. Ведерников.



*Ведущие Геовикторины:
А.Н. Морозов, С.С. Багаева, Р.А Дягилев*



*Церемония награждения команды «Союз-Аполлон» –
победительницы Геовикторины*

Спортивные соревнования

Вечером 11 сентября состоялся традиционный футбольный турнир. В соревнованиях по круговой системе приняли участие три команды: «Вся Россия», «Романия Маре», «Мир». Арбитр встречи – Л. Зимаков. Первое место завоевала в упорной борьбе команда «Романия Маре».



Команды «Романия Маре», «Вся Россия», «Мир» на поле перед матчем



Игровой момент встречи команд «Романия Маре» и «Вся Россия»

Техническая экскурсия в Старый Оргеев

Слушатели школы приняли участие в экскурсии в Старый Оргеев – историко-археологический комплекс, представляющий собой уникальный уголок природы с интересной геологией и впечатляющей природой. Экскурсию провел директор ИГС Игорь Никоара. На экскурсии слушатели Школы посетили этнодеревню, а также скальный монастырь, который является одним из древнейших в серии скальных монастырей вдоль Днестра. В нем можно было наблюдать макросейсмический эффект катастрофического землетрясения 1738 г.



Результаты работы

Школа охватила широкий круг вопросов современной сейсмологии, развиваемых в настоящее время как в России, так и за рубежом. На научной сессии заслушано в общей сложности 60 устных докладов, представлено 20 стендовых докладов. Участие в работе школы известных отечественных и зарубежных ученых позволило молодежи приобщиться к современным научным и технологическим достижениям в области сейсмологии.

Материалы XIV Международной сейсмологической школы

- Сборник тезисов: «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы XIV Международной сейсмологической школы / Отв. редактор А.А. Маловичко. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2019. – 136 с.».
- Программа XIV Международной сейсмологической школы.

