

XV Международная сейсмологическая школа
"Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных"

7-11 сентября 2020 г., г. Новосибирск

Научная программа

1. **Алёшина Е.И. (МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан)**, Карпенко Л.И., Курткин С.В. Исследование региональной сейсмичности участков основных сооружений Колымской ГЭС.
2. **Асманов О.А., Адилов З.А. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. Макросейсмические проявления Буйнакского землетрясения 24 мая 2019 г.
3. **Асминг В.Э., к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН)**. Система мониторинга сейсмичности Хибинского горного массива LORS2.
4. **Ассиновская Б.А., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург)**, Панас Н.М., Антоновская Г.Н., Конечная Я.В. Вероятностная оценка ожидаемых сейсмических ускорений для Баренцевоморского региона.
5. **Багаева С.С. (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**, Саяпина А.А., Дмитриева И.Ю., Горожанцев С.В. Исследование слабых роевых последовательностей землетрясений в районе вулкана Эльбрус в 2018 г.
6. **Баль В.В., Гайдай Н.К., к.г.-м.н. (ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан)**, Муромцев А.Н. Применение облегченных ограждающих конструкций в сейсмических условиях г. Магадана.
7. **Баранов С.В., д.ф.-м.н., (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты)** Моторин А.Ю., Шебалин П.Н. О пространственном распределении постсейсмической активности в Хибинском массиве.
8. **Батугин А.С., д.т.н. (НИТУ «МИСиС», г. Москва)**. Феноменологическая геомеханическая модель геодинамических явлений.
9. **Батыров Т.Б. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**, Исаев М.А. Сейсмичность Дагестана в 2019 г.
10. **Бах А.А. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**, Еманов А.Ф. Вертикальные собственные колебания зданий по данным метода стоячих волн.
11. **Бурмин В.Ю., д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва)**, Шемелева И.Б., Аветисян А.М., Казарян К.С. Пространственное распределение землетрясений Кавказа.
12. **Бутырин П.Г., Верховланцев Ф.Г. (ФИЦ ЕГС РАН; «ГИ УрО РАН», г. Пермь)**. Интеграция регистратора «Ермак-5» в региональные сети сейсмологического мониторинга.
13. **Бутырин П.Г., к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Хряпина А.И., Климов К.В. Единая информационная система универсального доступа к сейсмологическим данным: концепция и пути разработки.
14. **Виноградов Ю.А., к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Боровик С.Б. Классификация сейсмических событий в Арктике.
15. **Владимирова И.С., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Габсатаров Ю.В., Алексеев Д.А., Лобковский Л.И. Влияние разломно-блоковой структуры континентальной окраины на сейсмический процесс в субдукционных регионах.
16. **Габсатаров Ю.В., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Владимирова И.С., Стеблов Г.М., Муравьева К.И. Идентификация деформаций земной поверхности, вызванных различными геодинамическими процессами в Курило-Камчатской субдукционной зоне.
17. **Габсатарова И.П., Бабкова Е.А., Королецки Л.Н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Селиванова Е.А. Интерпретация данных о редких землетрясениях в Азовском и Чёрном морях.
18. **Герман Е.И., к.т.н. (ГПКК «Красноярский НИИ геологии и минерального сырья», г. Красноярск)**, Тубанов Ц.А., Санжиева Д.П.-Д. Пространственно-временное группирование землетрясений в центральной части Байкальского рифта.
19. **Гладышев Е.А. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**, Еманов А.А., Фатеев А.В., Еманов А.Ф. Айгулакское землетрясение 13.09.2019 г. с $M_L=5.4$ и его афтершоки.
20. **Гоев А.Г. (ИДГ РАН, г. Москва)**, Косарев Г.Л., Санина И.А., Тарасов С.А. Оценки скоростных характеристик верхней мантии центральной части Восточно-Европейской платформы методом функций приемника.

21. Горовой С.В., Наумов С.Б. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток). Взаимно-корреляционные функции сейсмических сигналов землетрясения 25 марта 2020 г. вблизи Курильской гряды.
22. Гриб Н.Н., Имаев В.С., Гриб Г.В., к.г.-м.н. (ТИ (Ф) СВФУ, г. Нерюнгри). Изменение уровня сейсмической активности в Южной Якутии под воздействием промышленных взрывов.
23. Громько П.В. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Селезнев В.С., Морозова А.А. Развитие методов сейсмического мониторинга технического состояния инженерных сооружений.
24. Дергач П.А. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Дучков А.А. Высокочувствительные сейсмологические сети на основе современных геофонов.
25. Дмитриева И.Ю. (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ), Саяпина А.А., Багаева С.С., Горожанцев С.В. Верхне-Фиагдонское землетрясение 26 января 2020 г.
26. Добрынина А.А., к.ф.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск; ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). Очаговые параметры землетрясений в разных тектонических регионах мира.
27. Дягилев Р.А., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Практические аспекты применения шкалы ШСИ-2017 при макросейсмических исследованиях.
28. Еманов А.А., к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В. Влияние крупнейших землетрясений на эволюцию сейсмичности в Алтае-Саянской горной области.
29. Еманов А.А., Корабельщиков Д.Г. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Чурашев С.А., Дураченко А.В., Янкайтис В.В. Методические основы сейсмологических наблюдений и обработки данных в Алтае-Саянской горной области.
30. Еманов А.Ф., д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Еманов А.А., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г. Активизация наведенной сейсмичности в Кузбассе.
31. Епифанский А.Г., Дуленцова Л.Г. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Обработка цифровых сейсмограмм методом согласования спектральных фаз. Часть 1. Математическое обоснование метода.
32. Епонешникова Л.Ю. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Уточнение трехмерной структуры сейсмических аномалий в районе Байкальской рифтовой зоны.
33. Етирмишли Г.Д., член-кор. НАНА, д.г.-м.н. (РЦСС при НАНА, г. Баку, Азербайджан), Казымова С.Э. Оценка глубины поверхности Мохо методом обменных отраженных волн.
34. Ефременко М.А., Пивоваров С.П. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), Силкин К.Ю. Основные признаки волновых полей, возбуждаемых промышленными взрывами на территории Воронежского кристаллического массива.
35. Завьялов А.Д., д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), Зотов О.Д., Гульельми А.В. Новый подход к определению размера очаговой зоны землетрясений.
36. Зверева А.С. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь). Предварительные оценки станционных поправок сети сейсмических станций Западного Кавказа.
37. Казарян К.С., к.ф.-м.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения), Бурмин В.Ю. Региональное гравитационное поле и средние механизмы очагов землетрясений Джавахетского нагорья.
38. Калинин И.И., Михеева А.В., к.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск). Крипекс-анализ процессов в очаговых зонах крупных землетрясений средствами GIS-ENDDB.
39. Каримов Ф.Х., д.ф.-м.н. (ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан), Саломов Н.Г. Влияние микросейсм на скорость пластических деформаций предельно напряженных сред.
40. Козырев А.А., Жукова С.А., к.т.н. (ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты). Природно-техногенные триггеры сейсмичности Хибинского массива.
41. Копылова Г.Н., Будилова Е.А. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Кобзев В.А., Долгих В.П. Геомагнитные наблюдения на КГО «Карымшина» в Камчатском филиале ФИЦ ЕГС РАН.
42. Королева Т.Ю., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Карты распределения скоростей волн Релея на территории Кавказа.
43. Королецки Л.Н., Зверева А.С., Будеева Н.В. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Особенности сейсмичности Северного Кавказа в 2019–2020 гг.

44. **Костылев Д.В. (СФ ФИЦ ЕГС РАН, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск)**, Левин Ю.Н. Создание пунктов сейсмологических наблюдений в составе АСЦМП МЧС РФ на Курильских островах.
45. **Куприш О.В. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**, Еманов А.Ф., Еманов А.А., Ребецкий Ю.Л., Фатеев А.В. Напряженное состояние недр разреза «Бачатский».
46. **Курткин С.В. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан)**, Алёшина Е.И., **Седов Б.М.**, Карпенко Л.И. Сейсмическое микрорайонирование участков основных сооружений Колымской ГЭС.
47. Лисейкин А.В., **Селезнев В.С., д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**, Брыксин А.А., Кречетов Д.В., Коковкин И.В. Возможности речной сейсморазведки для изучения глубинного строения земной коры.
48. **Лисунов Е.В. (РИОЦ «Владивосток» ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток)**, Титов Е.М., Горожанцев С.В. О результатах комплексных геофизических наблюдений за подземными ядерными взрывами на территории КНДР.
49. Лободенко И.Ю., **Фихиева Л.М., к.г.-м.н. (ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва)**, Малофеев А.А., Меньщикова В.В. Влияние современных движений земной коры на крен зданий и сооружений объектов использования атомной энергии.
50. **Магомедов Х.Д. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**, Адиллов З.А. Регистрационные возможности локальной сейсмологической сети Филиала ПАО «РусГидро»—«Дагестанский филиал».
51. **Макеев В.М., д.г.-м.н. (ИГЭ РАН, г. Москва)**. Деформации глубинных слоев земной коры, причины и следствия.
52. **Мамбетсадыкова А.А. (ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Мониторинг сейсмических волн и физических параметров очагов землетрясений Северного Тянь-Шаня.
53. **Морозов А.Н., к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Ваганова Н.В., Асминг В.Э., Дуленцова Л.Г., Евтюгина З.А. Уточнение параметров гипоцентров землетрясений, зарегистрированных в раннеинструментальный период.
54. **Морозова А.А. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**. Изучение сейсмических малоамплитудных монохроматических сигналов с целью контроля состояния техногенных объектов.
55. **Мураталиева Ж.З. (ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Слежение за динамикой сейсмичности в пределах Кемино-Чиликской зоны, генерирующей землетрясения с $M \geq 8$.
56. **Надёжка Л.И., к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж)**, Золототрубова Э.И., Ежова И.Т. Оценка степени влияния геолого-геофизических характеристик мест установки сейсмических станций на характер записей сейсмических событий.
57. Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е., **Бабушкин С.М. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**. Характеристика афтершокового процесса Чуйского землетрясения 2003 г. по данным электромагнитных методов.
58. **Очковская М.Г. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск)**, Гилёва Н.А., Радзиминович Я.Б. Сейсмичность в пределах Байкальской природной территории за период цифровой регистрации.
59. **Петров С.А. (ООО «ДСис» г. Обнинск)**, Харламов А.В., Захарченко Л.С. Российский широкополосный электромеханический велосиметр «Апатит-В».
60. **Петрова Н.В., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Габсатарова И.П. О влиянии глубины, расстояния и других факторов на оценку магнитуды по поверхностным волнам землетрясений России и сопредельных территорий.
61. **Петрова Н.В., к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**, Габсатарова И.П., Дягилев Р.А. Уточнение уравнений макросейсмического поля для слабосейсмичных регионов Восточно-Европейской платформы, Урала и Западной Сибири.
62. **Полешко Н.Н., к.г.-м.н. (ТОО "СОМЭ", г. Алматы, Казахстан)**, Досайбекова С.К., Бектурганова Б.Б. Исследование сеймотектонических условий на Северном Тянь-Шане в 2019 г. по данным механизмов очагов землетрясений.
63. **Полянский П.О. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**, Еманов А.Ф., Сальников А.С. Модель скоростного строения сочленения Евразийской и Охотоморской плит.
64. **Пономарева Н.Л. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**, Ахмедова М.М. Современное состояние очаговой зоны Дагестанского землетрясения 14 мая 1970 г.

65. **Предеин П.А.** (БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ), Добрынина А.А., Тубанов Ц.А. Затухание объемных волн в центральной части Байкальского рифта: методы оценки и результаты.
66. **Саидов О.А., к.г.-м.н.** (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). О техногенной сейсмичности района водохранилища Чиркейской ГЭС (Дагестан).
67. **Санжиева Д.П.-Д.** (БуФ ФИЦ ЕГС РАН; ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ), Тубанов Ц.А., Герман Е.И., Добрынина А.А. Расчет очаговых параметров землетрясений Центрального Байкала.
68. **Сафонов Д.А., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН; СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск). Землетрясение 13 февраля 2020 г. с $M=6.9$ и поле тектонических напряжений в зоне промежуточных глубин.
69. **Сафронич И.Н.** (ФГБОУ ВО «ВГУ»; ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Геофизическое представление модели микросейсмического фона.
70. **Сафронич И.Н.** (ФГБОУ ВО «ВГУ»; ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Возможность использования модели микросейсмического фона для оценки корректности работы оборудования.
71. **Саяпина А.А.** (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ), Багаева С.С., Дмитриева И.Ю., Горожанцев С.В. Проявление сейсмичности в зоне Владикавказского глубинного разлома по данным СОФ ФИЦ ЕГС РАН.
72. **Сдельникова И.А., к.ф.-м.н.** (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Стеблов Г.М. Спутниковая геодезия в задачах сейсмологии.
73. **Сдельникова И.А., к.ф.-м.н.** (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Сейсмические деформации сильнейших субдукционных землетрясений по данным спутниковой геодезии.
74. **Селезнев В.С., д.г.-м.н.** (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Лисейкин А.В., Соловьев В.М., Громыко П.В. Использование техногенных шумов в сейсмологии.
75. **Семенов А.Е.** (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Геофизические поля и современная сейсмическая активность Воронежского кристаллического массива.
76. **Серёжников С.А.** (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Ворона У.Ю., Еманов А.А., Еманов А.Ф., Шевкунова Е.В. Мониторинг промышленных взрывов.
77. **Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Фатьянов А.Г., д.ф.-м.н.** (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск). Аналитический анализ длиннопериодных сейсмогравитационных процессов. Новые вызовы.
78. **Соловьев В.М., к.г.-м.н.** (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Еманов А.Ф., Селезнев В.С., Елагин С.А., Шенмайер А.Е. Эксперименты по группированию мощных вибраторов на неоднородных грунтах.
79. **Соловьев В.М., к.г.-м.н.** (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Селезнев В.С., Сальников А.С., Сальников Т.А., Кашубина Т.В., Галёва Н.А. Глубинные сейсмические исследования на Восточно-Становом фрагменте опорного профиля 8-ДВ.
80. **Соловьев В.М., к.г.-м.н.** (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Селезнев В.С., Чечельницкий В.В., Сальников А.С., Галёва Н.А. К обоснованию высоких скоростей P - и S -волн в верхней мантии Забайкалья.
81. **Соломонова А.П., Семенова Е.П.** (СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск), Фокина Т.А. Влияние землетрясений на подводный мир Дальневосточного региона.
82. **Суворов В.Д., д.г.-м.н.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Тубанов Ц.А., Гилёва Н.А. Релокация афтершоков Култукского землетрясения методом квадратичных координат.
83. **Таймазов Д.Г., к.ф.-м.н.** (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала), Магомед-Касумов М.Г., Шарапудинов Т.И., Султанахмедов М.С. О причинах внутрисуточных колебаний слабой сейсмичности.
84. **Token M., PhD** (Yuzuncu Yil University, Van, Turkey). The clusteral seismicity of SW-corner of Turkey, a case study: The Gokova gulf.
85. **Федоров А.В., к.ф.-м.н.** (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), Федоров И.С., Воронин А.И., Асминг В.Э. Определение параметров пробега снежных лавин по данным инфразвуковых наблюдений.
86. **Фомочкина А.С., к.т.н.** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени Губкина И.М.; ИТПЗ РАН, г. Москва), Букчин Б.Г. Построение параметров очагов региональных землетрясений по записям поверхностных волн.

87. **Фролова А.Г., Берёзина А.В. (Центра данных ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан), Першина Е.В., Лиховод М.В.** Аналоговые записи землетрясений Кыргызстана приборами для регистрации сильных движений и их использование для задач оценки сейсмической опасности.
88. **Хамидов Л.А., д.ф.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан), Ибрагимов А.Х., Алимухамедов И.М., Хамидов Х.Л.** Результаты обработки записей колебаний плотин и береговых склонов Чарвакского и Андижанского водохранилищ Узбекистана при несильных землетрясениях.
89. **Хасанов И.М., Гайдай Н.К., к.г.-м.н. (ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Малоглубинные поисковые сейсмические исследования в регионе южного побережья озера Виктория (Объединенная Республика Танзания).
90. **Хритова М.А., к.т.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Тошаков С.Ю., Кобелева Е.А.** Создание виртуальной сети сейсмических станций Байкальского региона.
91. **Цыдыпова Л.Р., к.г.-м.н. (БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ), Тубанов Ц.А., Санжиева Д.П.-Д.** Качественная оценка уровня сейсмичности Центрального Байкала.
92. **Чечельницкий В.В., к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Саньков В.А., Добрынина А.А.** К оценке сейсмической опасности района Северомуйского тоннеля трассы БАМ.
93. **Шакирова А.А. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Фирстов П.П., Лемзиков М.В.** Один из возможных механизмов генерации сейсмического режима "drumbeats" при движении по склону вязких лавовых потоков на примере извержения вулкана Кизимен в сентябре 2011 г.