



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ И ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

29-30 сентября 2021 года

ИТПЗ РАН, Москва

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

29 сентября (среда)

09:00	Регистрация участников (холл у Конференц-зала ИКИ РАН)
10:00	Открытие (Конференц-зал ИКИ РАН) Доклад чл.-корр. РАН А.А. Соловьева (ИТПЗ РАН) «Академик В.И. Кейлис-Борок (1921-2013) – 70 лет на переднем крае науки» читает чл.-корр. РАН П.Н. Шебалин
Заседания по сессиям	
Сессия 1. Оценка сейсмической опасности, современные методы прогноза землетрясений Конвинер – В.Г. Кособоков (Конференц-зал ИКИ РАН)	
11:00	А.И. Горшков (ИТПЗ РАН) , О.В. Новикова (ИТПЗ РАН), С. Димитрова (Национальный институт геофизики, геологии и географии, София, Болгария), Л. Димова (Физический факультет Софийского университета им. Климента Охридского, София, Болгария), Р. Райкова (Физический факультет Софийского университета им. Климента Охридского, София, Болгария) Сейсмоопасные (М6+) узлы Болгарского региона
11:15 online	А.Д. Завьялов (ИФЗ РАН) Алгоритм КОЗ - 35 лет тестирования и последние результаты
11:30 online	В.Г. Гитис, А.Б. Дерендяев, К.Н. Петров (ИППИ РАН) О подходе к систематическому прогнозу землетрясений
11:45	О.В. Новикова, А.И. Горшков (ИТПЗ РАН) Распознавание потенциальных цунамигенных источников в материковой Греции
12:00	Кофе (холл у Конференц-зала ИКИ РАН)
12:15	V.M. Kostin, G.G. Belyaev, O.Ya. Ovcharenko, E.P. Trushkina (Pushkov Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation RAS) Impact of typhoon gay on lithospheric earthquakes
12:30 online	В.Ф. Писаренко (ИТПЗ РАН) Оценка параметров усеченного распределения Гутенберга - Рихтера
12:45 online	В.И. Герман (КНИИГиМС, ИЗК СО РАН) Учет группирования землетрясений во времени при оценке сейсмической опасности
13:00 online	В.В. Ружич, Е.А. Левина (ИЗК СО РАН) Опыт среднесрочного прогноза опасных землетрясений в Байкальской рифтовой зоне
13:15 online	А.И. Обжиров (ТОИ ДВО РАН) Газогеохимический метод оценки сейсмической активности и прогноза землетрясений

13:30-14:15	Обед
14:15 online	П.Н. Александров (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), К.С. Непейна (ИС РАН в г. Бишкеке) Перспективы развития геофизического мониторинга для изучения современных геодинамических процессов
14:30 online	В.И. Джурик , Е.В. Брыжак, С.П. Серебренников (ИЗК СО РАН) Сейсмокриодинамика Байкальского региона и оценка влияния мерзлотных условий на сейсмическую опасность при деградации мерзлоты
14:45 online	А.А. Гладков (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», детский технопарк «Кванториум Байкал», ИЗК СО РАН), О.В. Лунина (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», детский технопарк «Кванториум Байкал») Web-ориентированная ГИС «ActiveTectonics» как банк данных информации по активной тектонике юга Восточной Сибири
15:00 online	С.П. Серебренников , В.И. Джурик, А.Ю. Ескин (ИЗК СО РАН) Материалы инженерно-сейсмологических исследований, как основа для мониторинга сейсмической опасности Восточной Сибири
15:15 online	М.Н. Лопатин (Иркутский государственный университет, ИЗК СО РАН), Р.М. Семенов (ИЗК СО РАН, Иркутский государственный университет путей сообщения) Циклы при выявлении гидрогеохимического предвестника землетрясения
15:30 online	Л.П. Коган (ННГАСУ), К.Х. Канониди (ИЗМИРАН), А.Е. Вольвач (КраО РАН), Л.И. Надежка (ВГУ), И.Т. Бубукин (НИРФИ), О.В. Боборыкина (ИФЗ РАН), В.Б. Штенберг (ННГАСУ), Д.Т. Биазитов (КФУ) О возникновении серии детерминированных феноменов перед землетрясением магнитудой 5.4, произошедшего 25 июня 2021 года вблизи города Яйладере (Турция)
15:45	И.А. Воробьева (ИТПЗ РАН), А.И. Горшков (ИТПЗ РАН), П. Мандал (CSIR-National Geophysical Research Institute, Hyderabad, India) Моделирование возможности сильнейших землетрясений в Индо-Бирманской дуге
16:00 online	C. Siegel (Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile), P. Toledo (Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile), R. Madariaga (Département de Géologie, Ecole Normale Supérieure, PSL University, Paris, France), J. Campos (Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile) Scaling of Seismic Hazard for the Northern Chile Earthquake Taxonomy
16:15	М.В. Родкин (ИТПЗ РАН, ИМГГ ДВО РАН), А.М. Корженков (ИФЗ РАН), С.Б. Николаева (ГИ КНЦ РАН), С.Ж. Орунбаев (Американский университет в Центральной Азии, Бишкек, Кыргызская Республика) PGVEM – метод независимой оценки долгосрочной сейсмической опасности по полевым данным?
16:30	В.И. Кафтан (ГЦ РАН) Коровая погода и сильные землетрясения. Дефицит современных движений и деформационные волны по ГНСС наблюдениям
16:45	В.Л. Ильченко (ГИ КНЦ РАН) Система разломов в зоне отлива вдоль береговой линии Турьего полуострова (Кандалакшский залив, Белое море) как признак современной сеймотектонической активности

Сессия 2. Математическая геофизика методы анализа сейсмических данных Конвинуер – В.А. Желиговский (Семинарская №200 ИКИ РАН)	
11:00 online	И.И. Калинин (<i>ИФЗ РАН</i>), А.В. Михеева (<i>ИВМиМГ СО РАН</i>) Особенности поведения крипекс-параметра в глубинных сейсмофокальных зонах
11:15 online	Н.Р. Зейналова (<i>ИТПЗ РАН, Технологический Институт Карлсруэ, Институт прикладных наук о Земле, Карлсруэ, Германия</i>), А.Т. Исмаил-Заде (<i>ИТПЗ РАН, Технологический Институт Карлсруэ, Институт прикладных наук о Земле, Карлсруэ, Германия</i>), О.Э. Мельник (<i>НИИ механики МГУ</i>), И.А. Цепелев (<i>Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН</i>), В.М. Зобин (<i>Центр вулканологических исследований, Университет де Колима, Мексика</i>) Численное моделирование роста лавовых куполов на примере вулкана Колима в Мексике
11:30 online	I.E. Kazimov (<i>Republican Seismic Survey Center of ANAS, Baku, Azerbaijan</i>), S.E. Kazimova (<i>Republican Seismic Survey Center of ANAS, Baku, Azerbaijan</i>) Modern geodynamics of the eastern part of the Alpine-Himalayan folding belt according to GPS observations
11:45 online	G.J. Yetirmishli (<i>Republican Seismic Survey Center of ANAS, Baku, Azerbaijan</i>), S.E. Kazimova (<i>Republican Seismic Survey Center of ANAS, Baku, Azerbaijan</i>) The structure of the Earth's crust by the method of seismotomography
12:00	Кофе (холл у Конференц-зала ИКИ РАН)
12:15	В.А. Желиговский (<i>ИТПЗ РАН</i>) Пространственная аналитичность и глобальные априорные оценки Соболевских норм решений системы уравнений диффузионной магнитогидродинамики и их производных по времени
12:30	А.А. Остапчук (<i>ИДГ РАН</i>) Структурные особенности интерфейса тектонического разлома по данным слабой сейсмичности
12:45 online	A. Shapoval (<i>HSE University, IEPT RAS</i>), B. Shapoval (<i>University of Colorado Boulder, USA</i>), M. Shnirman (<i>IEPT RAS</i>) 1/x power-law in a close proximity of the Bak–Tang–Wiesenfeld sandpile
13:00 online	R.G. Novikov (<i>IEPT RAS, CNRS, Ecole Polytechnique, France</i>) The problem of Gelfand-Krein-Levitan and passive imaging
13:15	О.М. Подвигина (<i>ИТПЗ РАН</i>) Гетероклинические сети и хаос
13:30- 14:15	Обед
14:15 online	A.I. Filippova (<i>IZMIRAN, IEPT RAS</i>), B.G. Bukchin (<i>IEPT RAS</i>), A.S. Fomochkina (<i>Gubkin Russian State University of Oil and Gas, IEPT RAS</i>) Source parameters of the September 21, 2020 M_w 5.6 Bystraya earthquake at the South-Western flank of the Baikal rift
14:30	К.В. Кислов (<i>ИТПЗ РАН</i>), В.В. Гравиров (<i>ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН</i>) Чем DAS полезен для нас
14:45	Е.В. Андреев (<i>ИТПЗ РАН</i>) Оценка оптимизации численного решения уравнения Эйлера полулагранжевым методом
15:00	Е.М. Чураков (<i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</i>) Оценки Соболевских норм вторых производных по времени решений системы уравнений диффузионной магнитогидродинамики
15:15	А.А. Скоркина (<i>ИТПЗ РАН</i>) О связи спектральных параметров и энергетических характеристик очага на примере землетрясений Дальневосточного региона

15:30 online	Л.Р. Ботвина (<i>Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук</i>), А.Д. Завьялов (<i>ИФЗ РАН</i>) О физическом смысле критериев, используемых в сейсмологии
15:45 online	Р.А. Чертовских (<i>Исследовательский центр систем и технологий, Инженерный факультет Университета Порто, ИТПЗ РАН</i>), В.А. Желиговский (<i>ИТПЗ РАН</i>) О разделении масштабов в задаче о кинематической генерации магнитного поля

29 сентября (среда) 17:00-19:00

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ Конвинер – А.К. Некрасова (Конференц-зал ИКИ РАН)	
А.С. Агаян (<i>МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, ИТПЗ РАН</i>), А.К. Некрасова (<i>ИТПЗ РАН</i>)	Применение алгоритма топологической фильтрации DPS для анализа сейсмичности: Прибайкалье
З.А. Адилов , З.О. Асекова (<i>Дагестанский филиал ФИЦ ЕГС РАН</i>)	Иерархическая ранжированность и масштабная инвариантность сейсмического процесса территории Дагестана
В.Г. Бондур , М.Н. Цидилина , Е.В. Гапонова , О.С. Воронова , Н.В. Феоктистова (<i>НИИ «АЭРОКОСМОС»</i>)	Исследования аномальных возмущений в системе литосфера-атмосфера-ионосфера в период подготовки землетрясения в Италии 24 августа 2016 г. по данным космического мониторинга
В.Ю. Бурмин (<i>ИФЗ РАН</i>)	Критерий С-оптимальности планов в задачах оптимального расположения сейсмических станций
В.В. Гравиров (<i>ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН</i>), Д.В. Лиходеев (<i>ИФЗ РАН</i>), К.В. Кислов (<i>ИТПЗ РАН</i>)	Эльбрусская геофизическая система прецизионных температурных измерений: в погоне за 0.0001 градуса
В.М. Костин (<i>ИЗМИРАН</i>)	Ионосферные эффекты подземных ядерных взрывов по данным спутника Космос-1809
К.В. Крушельницкий , С.Д. Маточкина (<i>ИТПЗ РАН</i>)	Карта продуктивности землетрясений Камчатского региона
А.И. Ливинский , А.И. Горшков , О.В. Новикова (<i>ИТПЗ РАН</i>)	Характерные геолого-геофизические признаки рудоносных узлов Кавказа и Алтай-Саянского региона
Е.С. Подольская , А.К. Некрасова , Т.В. Прохорова , А.В. Трубенков , О.В. Селюцкая (<i>ИТПЗ РАН</i>)	WEB-ГИС-обеспечение проектов ИТПЗ РАН
А.Н. Сафронов (<i>ИФА РАН</i>)	Новая теория эксплозивных и эффузивных вулканических извержений

30 сентября (четверг)

Сессия 1. Оценка сейсмической опасности, современные методы прогноза землетрясений Конвинер – А.И. Горшков (Конференц-зал ИКИ РАН)	
09:30	В.О. Михайлов (ИФЗ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет), В.А. Тимофеева (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН), В.Б. Смирнов (МГУ им.М.В. Ломоносова, физический факультет, ИФЗ РАН), Е.П. Тимошкина (ИФЗ РАН), Н.М. Шапиро (ИФЗ РАН, Институт наук о Земле, Университет Гренобль-Альпы, Гренобль, Франция) Моделирование поверхности разрыва Ближне-Алеутского землетрясения 17.07.2017 г. с использованием данных РСА-интерферометрии
09:45	Г.Г. Кочарян (ИДГ РАН) Исследования геомеханики разломов в интересах прогноза землетрясений
10:00	Г.М. Стеблов (ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН) Спутниковый геодезический мониторинг сильнейших землетрясений
10:15	А.Л. Стром (ООО «ИГИИС», ООО «ЦГИ»), С.А. Перетокин (ООО «ИГИИС», ИФЗ РАН), Е.А. Зеленин (ООО «ИГИИС», ГИН РАН), О.В. Гайдаленок (ООО «ИГИИС», ГИН РАН) К оценке M_{max} сейсмогенерирующих зон
10:30	М.В. Родкин (ИТПЗ РАН, ИМГГ ДВО РАН) Метод анализа ООСЗ – приложения к проблемам физики и прогноза землетрясений
10:45	Кофе (холл у Конференц-зала ИКИ РАН)
11:00	А.А. Любушин (ИФЗ РАН) Сейсмический шум и сейсмическая опасность на Японских островах
11:15	А.Н. Морозов (ИФЗ РАН), Н.В. Ваганова (ФИЦКИА УрО РАН) Уточнение параметров гипоцентров землетрясений, зарегистрированных в раннеинструментальный период
11:30	А.С. Батугин (МИСиС) Участки предельно напряженного состояния земной коры как среда для техногенных землетрясений
11:45	С.А. Пулинец (ИКИ РАН), В.В. Богданов (ИКИР ДВО РАН) Холистический подход к проблеме краткосрочного прогноза землетрясений в свете современной физической модели генерации предвестников
12:00	С.В. Баранов (Кольский филиал ЕГС РАН, ИТПЗ РАН), А.Ю. Моторин (Кольский филиал ЕГС РАН, Кировский филиал АО «Апатит»), П.Н. Шебалин (ИТПЗ РАН) Оценка магнитуды сильнейшего афтершока в Хибинском массиве
Специальная сессия 1921-2021: 100 лет со дня рождения В.И. Кейлис-Борока (Конференц-зал ИКИ РАН)	
13:00- 15:00	А. Кашина, А.Т. Исмаил-Заде, И.В. Заляпин, В.Г. Кособоков, И.В. Кузнецов, А.Л. Левшин, М. Капуто, Г.М. Молчан, В.Ф. Писаренко, И.М. Ротвайн, П.Н. Шебалин, М.Г. Шнирман
15:00	Дружественный фуршет