



«Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений»

27-28 ноября 2019 года
ИТПЗ РАН, Москва



*Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
проект № 19-05-20035*

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

27 ноября (среда)

9:00 10:00	Регистрация участников (холл у Конференц-зала ИКИ РАН)
10:00	Открытие (Конференц-зал ИКИ РАН)
Пленарные доклады (Конференц-зал ИКИ РАН)	
10:15	Гвишиани А.Д. (ИГиЛ РАН) Системный анализ геофизических данных: Big Data, Open Data and FAIR data
10:45	Wu Z. L. and the Coordination Group for Earthquake Forecast of CEA_IEF (Institute of Earthquake Forecasting, China Earthquake Administration, Beijing, China) Scientific products of earthquake forecast for seismic disaster resilience: practice in China
11:15	Narteau C. (Institut de Physique du Globe de Paris, Paris, France) Complex geophysical systems
11:45 12:00	<i>Кофе (Музей ИКИ РАН)</i>
12:00	Shapiro N. (Institut des Sciences de la Terre/Institute of Earth Sciences, Grenoble, France, IPE RAS) Seismology beyond earthquakes Совместно с ИКИ РАН
12:45	Panza G.F. (Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italy) NDSHA: a new paradigm for reliable seismic hazard assessment. Part 1 – Time independent (<i>по Скайпу</i>)
13:15	Ismail-Zadeh A.T. (IEPT RAS, Karlsruhe Institute of Technology, Institute of Applied Geosciences, Karlsruhe, Germany) 30+years of mathematical and scientific excellency in earthquake prediction and seismic risk assessments
13:45 14:30	<i>Обед</i>





«Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений»

27-28 ноября 2019 года
ИТПЗ РАН, Москва



27 ноября (среда)

Сессия 1. Оценка сейсмической опасности, современные методы прогноза землетрясений (Конференц-зал ИКИ РАН)	
14:30	Panza G.F. (<i>Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italy</i>) NDSHA: a new paradigm for reliable seismic hazard assessment. Part 2 – Time (in)dependent (no Скайпу)
15:00	Гитис В.Г., Дерендяев А.Б. (<i>ИППИ РАН</i>) Обобщение метода минимальной области тревоги для прогноза магнитуд землетрясений
15:20	Воробьева И.А., Шебалин П.Н., Соловьев А.А. (<i>ИТПЗ РАН</i>), Narteau C. (<i>Institut de Physique du Globe de Paris, Paris, France</i>) Картирование межплитового сцепления в зонах субдукции по вариациям магнитудно-частотного распределения сейсмичности
15:40	Gorshkov A.I., Novikova O.V. (<i>IEPT RAS</i>), Gaudemer Y. (<i>Institute de Physique du Globe de Paris, Paris, France</i>), Mandal P. (<i>CSIR-National Geophysical Research Institute, Hyderabad, India</i>), Hassan H. (<i>National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Cairo, Egypt</i>) Identifying potential earthquake sources in the continental environments
16:00	Дзобоев Б.А., Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Белов И.О. (<i>ГЦ РАН</i>) Вариативный метод EPA и оценка сейсмической опасности
16:20	Lyubushin A.A. (<i>IPE RAS</i>) Earth tremor coherence field
16:40	Шебалин П.Н. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Новые закономерности в сейсмическом режиме
Сессия 2. Развитие методов анализа сейсмических данных в целях изучения очага, среды, сейсмической опасности (Центр Отображения ИКИ РАН)	
14:40	Гравиров В.В. (<i>ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН</i>), Лиходеев Д.В. (<i>ИФЗ РАН</i>), Кислов К.В. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Отдельные вопросы разработки и применения прецизионных электронных термодатчиков сверхвысокой точности
15:00	Середкина А.И. (<i>ИЗК СО РАН, ИЗМИРАН</i>), Голубев В.А. (<i>ИЗК СО РАН</i>), Филиппов С.В. (<i>ИЗМИРАН</i>) Температурный режим литосферы Северного Прибайкалья по геомагнитным, геотермическим и сейсмологическим данным
15:20	Новиков Р.Г. (<i>ИТПЗ РАН, École Polytechnique, Centre de Mathématiques Appliquées, France</i>) Глобальная единственность в пассивной обратной задаче гелиосейсмологии
15:40	Подвигина О.М. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Гетероклимические циклы в геофизике и гидродинамике
16:00	Желиговский В.А. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Всё, что надо знать о геодинамо, за 15 минут
16:20	Фомочкина А.С. (<i>ИТПЗ РАН, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>), Букчин Б.Г. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Проблемы определения параметров очагов землетрясений по записям поверхностных волн



«Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений»

27-28 ноября 2019 года
ИТПЗ РАН, Москва



27 ноября (среда)

17:00 19:00	Стендовые доклады (Музей ИКИ РАН)
	<p>Левшин А.Л. (<i>CU-Boulder, USA</i>) Немного истории</p>
	<p>Liu T. (<i>Institute of Geophysics, China Earthquake Administration, Beijing, China</i>), Kossobokov V.G. (<i>IEPT RAS</i>) The pre- and post- deformations of the great earthquakes from GPS and seismic data</p>
	<p>Абубакарова Э.А. (<i>КНИИ РАН, ГГНТУ</i>) Геофизические поля, глубинное строение и сейсмичность Терско-Каспийского прогиба</p>
	<p>Жунусова А.Ж., Бектурганова Б.Б., Досайбекова С.К. (<i>ТОО «СОМЭ», Республика Казахстан</i>), Садыкова А.Б. (<i>Институт сейсмологии, Республика Казахстан</i>) Состояние сейсмичности Северного Тянь-Шаня Казахстана за 2015-2019 гг.</p>
	<p>Глухов А.Н., Седов Б.М. (<i>СВКНИИ ДВО РАН</i>) Активные разломы и оценка сейсмичности Кулу-Тенькинского района (Магаданская область) по результатам дистанционного зондирования</p>
	<p>Гравиров В.В. (<i>ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН</i>), Кислов К.В. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Способ фильтрации шумовой составляющей сейсмических сигналов, вызванных вариациями температуры снаружи и внутри сейсмических приборов</p>
	<p>Дергач П.А., Логинов Г.Н. (<i>ИНГГ СО РАН</i>) Алгоритм детектирования сигналов от слабых локальных землетрясений на основе сверточной нейронной сети: пример обработки реальных данных и сравнение с классическим методом</p>
	<p>Козырев А.А., Жукова С.А. (<i>ГИ КНЦ РАН</i>) Комплексная оценка влияния метеорологических и гидрогеологических факторов на сейсмическую активность Хибинского массива при ведении горных работ</p>
	<p>Козырев А.А., Журавлева О.Г. (<i>ГИ КНЦ РАН</i>) Комплексный подход к оценке сейсмической опасности при ведении горных работ</p>
	<p>Королева А.О. (<i>РГГУ им. С. Орджоникидзе, ИФЗ РАН</i>), Ивлева О.А. (<i>ИФЗ РАН</i>), Родкин М.В. (<i>ИТПЗ РАН</i>), Викулина М.А. (<i>Геогр. ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова</i>) Свидетельства постледниковой сеймотектонической активности западных Хибин</p>
	<p>Ленькова Е.Н. (<i>Физический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова</i>) Сезонные компоненты наведённой сейсмичности в областях Чиркейского и Нурекского водохранилищ</p>
	<p>Ливинский А.И., Новикова О.В., Горшков А.И. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Определение характерных геолого-геофизических признаков мест локализации крупных месторождений металлов в Алтае-Саянском регионе с помощью алгоритмов распознавания образов</p>
	<p>Улубиева Т.Р., Маматкулова З.С. (<i>Геофизическая служба Академии наук Республики Таджикистан</i>) Современная система сейсмического мониторинга Таджикистана</p>
	<p>Мурыськин А.С. (<i>ЛГНИУ, ГИ УрО РАН</i>), Шулаков Д.Ю. (<i>ГИ УрО РАН</i>), Скоркина А.А. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Спектральный подход к оценке регистрационных возможностей систем сейсмомониторинга разной конфигурации на примере Урала и Кентернбери</p>
	<p>Никитина М.А., Родкин М.В. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Сейсмичность зоны субдукции западной части Аляски, связь с современной вулканической активностью и глубинным флюидным режимом</p>



**«Современные методы оценки
сейсмической опасности и
прогноза землетрясений»**

27-28 ноября 2019 года
ИТПЗ РАН, Москва



27 ноября (среда)

Продолжение.

17:00 19:00	Стендовые доклады (Музей ИКИ РАН)
	Панас Н.М. (ФИЦ ЕГС РАН, с/с Пулково) Анализ волнового поля сейсмических сигналов, зарегистрированных станцией Лопухинка
	Середкина А.И. (ИЗК СО РАН, ИЗМИРАН) Глубинное строение верхней мантии Арктики по данным поверхностных волн
	Хажаяев Р.Р. (Физический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова) Спектральные характеристики высотного здания МГУ при метеорологических и сейсмических воздействиях
	Хачикян Г.Я. (ДТОО Институт ионосферы, Республика Казахстан) Метод оценки максимально возможной магнитуды землетрясения по параметрам главного геомагнитного поля
	Щепалина П.Д., Кособоков В.Г., Некрасова А.К. (ИТПЗ РАН) Лунно-солнечные приливы и сейсмичность Прибайкалья



«Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений»

27-28 ноября 2019 года
ИТПЗ РАН, Москва



28 ноября (четверг)

Пленарные доклады (Конференц-зал ИКИ РАН)	
10:00	Wu Z.L. and the Team of the Field Investigation of the 2013 Lushan Earthquake (<i>Institute of Earthquake Forecasting, China Earthquake Administration, Beijing, China; and Institute of Geophysics, China Earthquake Administration, Beijing, China</i>) Ideas and spirits of forensic seismology applied to earthquake forecasting
10:30	Kijko A., Smit A. (<i>University of Pretoria Natural Hazard Centre, Pretoria, South Africa</i>) Seismic hazard analysis – in 50 years perspective
11:15	Михайлов В.О. (<i>ИФЗ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова</i>), Киселева Е.А., Тимошкина Е.П., (<i>ИФЗ РАН</i>), Тимофеева В.А. (<i>ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН</i>), Шапиро Н.М. (<i>Institut de Physique du Globe de Paris, Paris, France</i>), Смирнов В.Б. (<i>МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФЗ РАН</i>), Хайретдинов С.А. (<i>ИФЗ РАН</i>) Изучение косейсмических и постсейсмических процессов по комплексу наземных и спутниковых данных
11:45 12:15	<i>Кофе (Музей ИКИ РАН)</i>
12:15	Peresan A. (<i>Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Seismological Research Centre, Udina, Italy</i>), Kossobokov V.G., Nekrasova A.K. (<i>IEPT RAS</i>), Panza G.F. (<i>Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italy</i>) Forecasting earthquakes and related ground shaking: testing and validation issues
12:45	Григорян В.Г., Карапетян Дж.К. (<i>Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН Армении, г. Гюмри, Армения</i>) Карты сейсмической опасности территории Армении: этапы развития, новые нормативные карты ОСР РА
13:15	Соболев Г.А. (<i>ИФЗ РАН</i>) Проблемы краткосрочного прогноза землетрясений
13:45 14:40	<i>Обед</i>



«Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений»

27-28 ноября 2019 года
ИТПЗ РАН, Москва



28 ноября (четверг)

Сессия 1а. Оценка сейсмической опасности, современные методы прогноза землетрясений (Конференц-зал ИКИ РАН)	
14:40	Кислов К.В. (ИТПЗ РАН), Гравиров В.В. (ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН) Раннее предупреждение о землетрясении: современное состояние и перспективы
15:00	Шебалин П.Н. (ИТПЗ РАН), Баранов С.В. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН), Корчак П.А. (Кировский филиал АО «Апатит»), Жукова С.А. (Горный институт ФИЦ КНЦ РАН) Закон продуктивности в условиях техногенной сейсмичности
15:20	Григорян А.Г. , Лиходеев Д.В. (ИФЗ РАН) Изучение геодинамических процессов и выявление предвестников сильных ($M \geq 5$) землетрясений с помощью вариаций компонентов вектора переменного геомагнитного поля на примере Армении, Северного Кавказа и Италии
15:40	Баранов А.А. (ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН), Шебалин П.Н. (ИТПЗ РАН), Баранов С.В. (Кольский филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН») Оценка воздействия морских приливов на активность афтершоков в сейсмически активных районах
16:00	Гатинский Ю.Г. , Прохорова Т.В. (ИТПЗ РАН) Связь интенсивности сейсмичности Центральной Азии с современной геодинамикой региона
16:20	Воробьева И.А. , Горшков А.И. (ИТПЗ РАН), Mandal P. (CSIR-National Geophysical Research Institute, Hyderabad, India) Блоковая модель Гималайской дуги: Моделирование сейсмического цикла, дефицита проскальзывания и сильнейших землетрясений
16:40	Бурмин В.Ю. , Шемелева И.Б. (ИФЗ РАН), Аветисян А.М., Казарян К.С. (Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН Армении, г. Гюмри, Армения) Землетрясения Кавказа
Сессия 1б. Оценка сейсмической опасности, современные методы прогноза землетрясений (Центр Отображения ИКИ РАН)	
14:40	Peresan A. (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Seismological Research Centre, Udina, Italy), Varini E. (Institute for Applied Mathematics and Information Technologies, Milano, Italy), Zhuang J. (Institute of Statistical Mathematics, Tokyo, Japan) Earthquake clusters identification and characterization by different methods
15:00	Герман В.И. (ГПКК «КНИИГиМС») Единая теория подобия структуры сейсмичности и ее применение для анализа каталогов землетрясений
15:20	Писаренко В.Ф. , Родкин М.В., Рукавишников Т.А. (ИТПЗ РАН) Стабильная модификация закона повторяемости землетрясений и перспективы её применения в сейсморайонировании
15:40	Завьялов А.Д. (ИФЗ РАН), Перетокин С.А. (ИФЗ РАН, СКТБ «Наука» ФИЦ КНЦ СО РАН) От сейсмической опасности к сейсмической безопасности: прогноз землетрясений, сейсмическое районирование и сейсмостойкое строительство
16:00	Родкин М.В. (ИТПЗ РАН) Обобщенная окрестность сильного землетрясения, приложение к физике сейсмического процесса и прогнозу землетрясений
16:20	Герман В.И. (ГПКК «КНИИГиМС») Прогноз обрушений на рудниках по данным сейсмического мониторинга на примере Жезказганского медного месторождения
16:40	Некрасова А.К. , Кособоков В.Г. (ИТПЗ РАН) Общий закон подобия для землетрясений: оценка сейсмической опасности и ассоциированных рисков
17:10 17:30	Заккрытие (Конференц-зал ИКИ РАН)