

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ ГЕОСФЕР РАН



## ПРОГРАММА

IV Всероссийской конференции  
с международным участием  
«Триггерные эффекты в геосистемах»

6-9 июня 2017 г.  
г.Москва

*Председатель оргкомитета*

В.В. Адушкин – академик РАН, ИДГ РАН

*Заместители председателя Оргкомитета*

Г.Г. Кочарян – д.ф.-м.н., ИДГ РАН

А.Н. Ляхов – к.т.н., ИДГ РАН

*Программный комитет:*

С.Б. Турунтаев – д.ф.-м.н., ИДГ РАН - председатель

С.Д. Викторов – д.т.н., ИПКОН РАН

А.В. Гульельми – д.ф.-м.н., ИФЗ РАН

Ю.И. Зецер – д.ф.-м.н., ИДГ РАН

А.Ф. Ревуженко – д.ф.-м.н., ИГД СО РАН

Ю.Л. Ребецкий – д.ф.-м.н., ИФЗ РАН

А.А. Спивак – д.ф.-м.н., ИДГ РАН

А.В. Тащилин – д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

С.И. Шерман – д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

*Члены Оргкомитета:*

Н.В. Болдовский – д.г.-м.н., ИДГ РАН

Б.Г. Гаврилов – д.ф.-м.н., ИДГ РАН

А.Д. Гвишиани – академик РАН, ГЦ РАН

А.В. Дыскин – профессор, университет Западной Австралии (Австралия)

В.А. Зейгарник – д.т.н., ОИВТ РАН

В.И. Куркин – д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

В.Б. Лапшин – д.ф.-м.н., МГУ

Л.И. Лобковский - чл.-корр. РАН, ИО РАН

А.А. Маловичко – чл.-корр. РАН

Н.Н. Михайлова - д.ф.-м.н., КНЦД (Казахстан)

П.И. Пигулевский - д.г.-м.н., ИГ НАН Украины (Украина)

А.В. Пономарев – д.ф.-м.н., ИФЗ РАН

В.В. Ружич – д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

Г.А. Соболев – чл.-корр. РАН, ИФЗ РАН

Ци Чен Чжи (Chegzhì Qi) – д.ф.-м.н., Пекинский университет Гражданского Инжиниринга и Архитектуры (Китай)

С.А. Шапиро - проф. Берлинский университет Фрай (Германия)

*Секретарь Оргкомитета*

А.Н. Беседина – к.ф.-м.н., ИДГ РАН

Вторник 6 июня 2017

Регистрация 8.30-9.40 (холл ИДГ РАН)

**Пленарная сессия (зал ИХФ РАН)**

<i>Конвинеры – Ю.Л. Ребецкий, С.Б. Турунтаев</i>		
9.40-9.50	Турунтаев С.Б.	Открытие Конференции
9.50-10.00	Адушкин В.В.	Приветственное слово
10.00-10.25	Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Лукьянова Р.Ю.	Аппаратно-программная система МАГНУС для мониторинга и детектирования экстремальных возмущений геомагнитного поля
10.25-10.50	Кочарян Г.Г.	Взаимодействие режимов скольжения разломов
10.50-11.15	Соболев Г.А.	Миграция пульсаций после землетрясений
11.15-11.35	<i>Кофе-брейк</i>	
11.35-12.00	Chengzhi Qi, Liren Ban, Kocharyan G.G.	Mechanism underlying dependence of viscosity of rock block contact interface on sliding velocity
12.00-12.25	Смирнов Н.Н., Рыбакин Б.П., Стамов Л.И.	Взаимодействие ударных волн с молекулярными облаками - запускающий механизм образования звезд и планетных систем
12.25-12.50	Николаев А.В.	Нематериальное экзогенное инициирование деформационных процессов и сейсмичности
12.50-14.15	<i>Обед</i>	
<b>Пленарная сессия (зал ИХФ РАН)</b>		
<i>Конвинеры – А.А. Козырев, Ю.П. Стефанов</i>		
14.15-14.40	Турунтаев С.Б., Рига В.Ю., Губанова А.Е.	Нелинейные эффекты влияния роста порового давления на сейсмичность

14.40-15.05	Петров В.А.	Роль сейсмодетформаций в гидротермальном рудообразовании
15.05-15.30	Овсющенко А.Н., Рогожин Е.А., Ларьков А.С.	Природа массового разрывообразования при сейсмической активизации в Центральном Кузбассе
15.30-15.50	<i>Кофе-брейк</i>	
15.50-16.15	Ружич В.В.	Глубинные геологические условия формирования очагов землетрясений в разломах земной коры Центральной Азии
16.15-16.40	Гульельми А.В., Зотов О.Д., Завьялов А.Д., Лавров И.П.	123 года после открытия Омори
16.40-17.05	Завьялов А.Д., Зотов О.Д., Гульельми А.В., Лавров И.П.	Эффект сейсмического эха в афтершоковых последовательностях сильных землетрясений: статистический анализ
17.05-17.30	Макаров П.В., Перышкин А.Ю.	Медленные волны деформации как триггеры катастрофических событий
17.30-17.55	Ребецкий Ю.Л.	Признаки метастабильности коры при подготовке к катастрофическому землетрясению - особенности поля тектонических напряжений
17.55-18.20	Шерман С.И., Горбунова Е.А.	Сильные землетрясения континентальной Центральной Азии: локализация, проблемы физики очагов

Среда 7 июня 2017

<b>Пленарная сессия (зал ИХФ РАН)</b>		
<i>Конвинеры – В.В. Ружич, В.А. Салтыков</i>		
10.00-10.25	Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Канониди К.Х.	Изучение определяющих свойств геофизической среды с выходом на анализ условий зарождения и развития природных катастроф
10.25-10.50	Козырев А.А., Семенова И.Э., Журавлева О.Г.	Влияние природных и техногенных факторов на проявление сейсмичности на рудниках Хибинского массива
10.50-11.15	Назаров Л.А., Назарова Л.А., Мирошниченко Н.А., Панов А.В., Цибизов Л.В.	Оценка параметров техногенной сейсмичности геомеханических объектов на основе данных лабораторных экспериментов и натурных наблюдений по результатам математического моделирования
11.15-11.35	<i>Кофе-брейк</i>	
11.35-12.00	Богомолов Л.М., Воронина Т.Е., Закупин А.С., Каменев П.А., Сычева Н.А.	Неравномерность суточного распределения сейсмических событий как проявление триггерных эффектов
12.00-12.25	Леонов М.Г., Морозов Ю.А., Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А.	Интрабассейновые положительные морфоструктуры по данным геологических и экспериментальных исследований
12.25-12.50	Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П., Дучков А.А.	Численное исследование развития необратимой деформации и акустической эмиссии при образовании карста
12.50-14.15	<i>Обед</i>	

<i>Конвинеры – Л.М. Богомолов, А.В. Гульельми</i>		
14.15-14.40	Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Ермак В.М., Поклад Ю.В., Ряховский И.А.	Ионосферные эффекты магнитной бури “St. Patrick’s day” 17 марта 2015г.
14.40-15.05	Габсагарова И.П., Никонов А.А., Флейфель Л.Д.	Бердянское (Осипенковское), 2006г., и Мариупольское, 2016г. землетрясения в зоне Северо-Азовского разлома: макросейсмическое поле, механизм очага, миграция
15.05-15.30	Копылова Г.Н.	Влияние сейсмичности на подземные воды (по данным наблюдений на скважинах и источниках Камчатки)
15.30-15.55	<i>Кофе-брейк</i>	

**Секция 1 (зал ИДГ РАН)**

<i>Конвинеры – Э.М. Горбунова, И.А. Санина</i>		
15.55-16.15	Любушин А.А.	Пространственно-временные особенности поля высокочастотных шумов GPS
16.15-16.35	Годзиковская А.А.	"Подводные камни" экспериментальных сейсмологических материалов
16.35-16.55	Надежка Л.И., Семенов А.Е., Сафронич И.Н.	Наведенная сейсмичность - миф или реальность в условиях Воронежского кристаллического массива
16.55-17.15	Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В.	Тектоническая интерпретация сейсмических процессов Тувы по фоновой сейсмичности и по афтершоковым процессам крупных землетрясений

17.15-17.35	Зотов О.Д., Завьялов А.Д., Гульельми А.В., Лавров И.П.	О новых закономерностях динамики потока афтершоков
17.35-17.55	Сергеев С.И., Санина И.А., Королёв С.А., Волосов С.Г., Нестеркина М.А., Константиновская Н.Л., Данилова Т.В.	Мониторинг наведённой сейсмичности в районах проведения горных работ с использованием малоапертурных сейсмических антенн

**Секция 2 (библиотека ИДГ РАН)**

*Конвинеры – С.В. Лавриков, С.Б. Турунтаев*

15.55-16.15	Гарагаш И.А.	Быстрые изменения напряженного состояния в зоне разлома с точки зрения механики систем с несмежными формами равновесия
16.15-16.35	Арсеньев С.А.	Устойчивые и взрывные колебания геоблоков в сейсмически активных разломах
16.35-16.55	Губарь А.Ю.	Нелинейные фрикционные колебания блока на движущемся разломе
16.55-17.15	Чанышев А.И., Абдулин И.М.	Геомеханическое описание прерывистых скольжений на контактах блоков при мягком нагружении
17.15-17.35	Киселев А.Б., Захаров П.П.	Математическое моделирование динамического распространения разрывов в повреждаемых упруговязкопластических средах

17.35-17.55	Гуфельд И.Л., Новоселов О.Н.	Граница Мохо - как регулятор сейсмической активности в зоне субдукции
-------------	---------------------------------	---

**Секция 3 (зал ИХФ РАН)**

*Конвинеры – П.В. Макаров, Л.А. Назаров*

15.55-16.15	Лескова Е.В., Еманов А.А., Еманов А.Ф., Фатеев А.В.	Роль блоковой структуры эпицентральной области Чуйского землетрясения в формировании структуры афтершоков
16.15-16.35	Мирзоев К.М., Николаев А.В., Негматуллаев С.Х. , Симпсон Д.В., Лукк А.А., Мирзоев В.К., Дещеревский А.В.	Скачкообразность пластических деформаций в геофизических процессах
16.35-16.55	Макаров П.В., Смолин И.Ю., Кульков А.С., Еремин М.О., Поддубный В.В.	Особенности статистики флуктуаций НДС предкритических состояний нагруженной прочной среды
16.55-17.15	Лермонтова А.С., Ребецкий Ю.Л.	Вопрос дальнего действия аномалии напряжённого состояния в среде, находящейся в закритическом состоянии
17.15-17.35	Пантелеев И.А., Полтавцева Е.В., Гаврилов В.А..	Эволюция геофизических полей в районе измерительной скважины Г-1 при подготовке и реализации близкого сейсмического события: численное моделирование
17.35-17.55	Сибгатулин В.Г., Кабанов А.А.	Резонансы гравитационных приливов - энергетические триггеры современных геодинамических процессов

Четверг 8 июня 2017		
Секция 1 (зал ИДГ РАН)		
<i>Конвинеры – В.А. Новиков, И.А. Пантелеев</i>		
10.00-10.20	Камшилин А.Н.	Параметрические явления при механоэлектрических преобразованиях в горных породах
10.20-10.40	Майбук З.-Ю.Я.	Триггерные эффекты в полиметаллических рудах при прохождении упругих волн
10.40-11.00	Салтыков Н.В., Остапчук А.А.	Эволюция трещин при сдвиговом деформировании в экспериментах на установке слайдер-модели
11.00-11.20	Казначеев П.А., Майбук З.-Ю.Я., Пономарев А.В., Смирнов В.Б., Бондаренко Н.Б.	Лабораторное исследование термостимулированных разрушений горных пород
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>	
11.40-12.00	Дамаскинская Е.Е., Пантелеев И.А., Гафурова Д.Р., Фролов Д.И., Гиляров В.Л., Корост Д.В.	Образование и развитие макроразрыва в деформированном образце гранита: акустическая эмиссия и рентгеновская томография
12.00-12.20	Пестов Д.А.	Математическое моделирование распространения трещины гидроразрыва
12.20-12.40	Копылова Г.Н., Болдина С.В., Касимова В.А.	Особенности флюидодинамики массива горных пород при сильных землетрясениях (по данным равномерных наблюдений в скважинах Камчатки)
12.40-13.00	Родкин М.В., Жариков А.В., Лебедев Е.Б.	Всплески проницаемости литосферы - сейсмические, экспериментальные и геологические свидетельства

13.00-14.15	<i>Обед</i>	
<i>Конвинеры - В.Л. Барабанов, Г.Н. Копылова</i>		
14.15-14.35	Коновалов А.В., Степнов А.А., Гаврилов А.В., Сычев А.С., Манайчев К.А., Клачков В.А., Богданов Е.С.	Натурные наблюдения и моделирование сейсмичности в районе полигона закачки жидкости на Сахалинском шельфе
14.35-14.55	Тримонова М.А., Барышников Н.А., Зенченко Е.В., Зенченко П.Е., Турунтаев С.Б.	Исследование изменения порового давления в лабораторном эксперименте по гидроразрыву пласта
14.55-15.15	Майбук З.-Ю.Я., Соболев Г.А.	Отзыв рудосодержащего массива горных пород на электрический импульс
15.15-15.35	Новиков В.А., Кочарян Г.Г.	Влияние нормального давления в имитаторе разлома на трансформацию режима его скольжения
15.35-15.55	Кабанов А.А., Сибгатулин В.Г., Агафонов В.М.	Технология поиска месторождений углеводородов на основе регистрации вынужденных колебаний флюидных систем при воздействии на них энергии резонансов гравитационных приливов
15.55-16.15	<i>Кофе-брейк</i>	
16.15-16.35	Хачай О.А., Хачай А.Ю.	Флюидодинамика массива горных пород в иерархических аномально плотностных, напряженных, пластических включениях

16.35-16.55	Барабанов В.Л.	Электрокинетические параметры пористых сред при однофазной и двухфазной фильтрации
16.55-17.15	Ганиев О.Р., Звягин А.В., Украинский Л.Е.	Волновое воздействие на пласт пористой среды, заполненной сжимаемой вязкой жидкостью
17.15-17.35	Голубов Б.Н.	Экспансия нефтегазодобычи и подземные ядерные взрывы как спусковой крючок стремительного дренирования Аральского моря под плато Устюрт и в Каспий
17.35-18.30	<b>Постерная сессия</b>	

**Секция 2 (библиотека ИДГ РАН)**

*Конвинеры - В.А. Еременко, С.Б. Кишкина*

10.00-10.20	Еременко В. А., Косырева М.А.	Поглощение «динамической» крепью энергии горных ударов, вызванных триггерным эффектом шахтной сейсмичности в условиях разработки удароопасных рудников
10.20-10.40	Козырев А.А., Панин В.И., Журавлева О.Г.	Энергообмен в геологической среде горнотехнических систем при разработке удароопасных месторождений
10.40-11.00	Кишкина С.Б.	Возможность построения системы мониторинга техногенных землетрясений
11.00-11.20	Жариков С.Н.	Изучение сейсмоустойчивости горного массива для разработки и внедрения специальной технологии ведения буровзрывных работ на предельном контуре карьера
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>	

11.40-12.00	Павлов Д.В., Куликов В.И., Марков В.К., Остапчук А.А., Седоченко В.В	Проявление нелинейности деформационных характеристик регионального разлома
12.00-12.20	Федотова Ю.В., Каспарьян Э.В., Кузнецов Н.Н.	Влияние активных разломов на напряженное состояние неоднородных массивов скальных пород
12.20-12.40	Лавриков С.В., Микенина О.А., Ревуженко А.Ф.	Численное моделирование динамической разгрузки самонапряженных образцов геоматериалов
12.40-13.00	Сашурин А.Д., Панжин А.А.	Современные геодинамические движения в районах добычи полезных ископаемых и их влияние на формирование очагов природно-техногенных землетрясений
13.00-14.15 <i>Обед</i>		
<i>Конвинеры - Д.Н. Локтев, Ю.В. Федотова</i>		
14.15-14.35	Шестопалов А.В.	Единый механизм динамических и газодинамических явлений на больших глубинах
14.35-14.55	Остапчук А.А., Горбунова Э.М., Ружич В.В., Григорьева А.В., Ефремов В.В.	Минералогические и механические свойства пород зоны интенсивных деформаций Приморского разлома Байкальской рифтовой зоны
14.55-15.15	Хачай О.А.	Учёт иерархичной гетерогенности горного массива для обоснования шахтной сейсмичности

15.15-15.35	Батугин А.С., Одинцев В.Н., Юй Лицзян	Геодинамические явления и триггерный эффект в разрушении массива пород на шахте Хуафэн
15.35-15.55	Ловчиков А.В.	Техногенная сейсмичность при разработке Ловозерского редкометального месторождения
15.55-16.15	<i>Кофе-брейк</i>	
16.15-16.35	Трофимов В.А., Макеева Т.Г., Филиппов Ю.А.	Оценка устойчивости породного массива
16.35-16.55	Косых В.П., Косых П.В.	О флуктуациях напряжений в геоматериалах в процессе длительных слабых динамических воздействий
16.55-17.15	Дергач П.А., Юшин В.И.	Способ прогноза шума низкочастотной деконволюции: результаты тестов на синтетических и лабораторных данных
17.15-17.35	Липин Я.И., Креницын Р.В.	Триггерные эффекты в литосфере и их учет при прогнозе и предупреждении аварийных ситуаций в недропользовании
17.35-18.30	<i>Постерная сессия</i>	

**Секция 3 (холл 2-го этажа ИДГ РАН)**

*Конвинеры – А.В. Виляев, Н.Т. Тарасов*

10.00-10.20	Адушкин В.В., Кудрявцев В.П.	Триггерные эффекты при эмиссии метана в полярной зоне
10.20-10.40	Гаврилов Б.Г., Поклад Ю.В., Ряховский И.А., Ермак В.М.	Возмущение среднеширотной ионосферы во время солнечного затмения 20 марта 2015 года

10.40-11.00	Беккер С.З.	Уточнение исходных параметров детерминированно-вероятностной модели D-области ионосферы и сопоставление результатов радиофизических расчетов с экспериментальными данными
11.00-11.20	Носикова Н.С., Ягова Н.В., Пилипенко В.А., Сурков В.В., Щетков А.Ю.	УНЧ/КНЧ сигналы в ионосфере выше максимума электронной концентрации и региональная грозовая активность
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>	
11.40-12.00	Гончаров Е.С., Ляхов А.Н., Лосева Т.В.	Влияние состояния ионосферы на параметры Шумановских резонансов
12.00-12.20	Зотов О.Д., Клайн Б.И.	Особенности динамики магнитосферы в цикле солнечной активности
12.20-12.40	Тарасов Н.Т.	Солнечная активность и сейсмичность Земли
12.40-13.00	Новиков В.А., Окунев В.И., Ключкин В.Н.	Влияние электрических импульсов на сейсмический цикл
13.00-14.15	<i>Обед</i>	
<i>Конвинеры -Б.Г. Гаврилов, А.А. Спивак</i>		
14.15-14.35	Чирков Е.Б.	О природе сейсмо-электрических сигналов и возможности их использования для изучения процесса подготовки землетрясения

14.35-14.55	Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Фельдман И.С., Новиков В.А.	Численное моделирование вариаций электромагнитных полей при формировании разрыва по разлому перед землетрясением
14.55-15.15	Авагимов А.А., Зейгарник В.А., Окунев В.И.	Динамика энергообменного процесса в интервале "временной задержки $\Delta T$ ", вызванного воздействием электромагнитным полем. Методические аспекты снижения риска макроразрушения
15.15-15.35	Рябова С.А.	Особенности магнитовариационных параметров на ГФО "Михнево"
15.35-15.55	Чирков Е.Б., Идармачев И.Ш.	О возможности мониторинга вариаций локальной НДС на основе наблюдений кажущегося электрического сопротивления в водонасыщенной скважине
15.55-16.15	<i>Кофе-брейк</i>	
16.15-16.35	Жантаев Ж.Ш., Виляев А.В.	Диагностика вариаций поля напряженно-деформированного состояния приповерхностных участков земной коры по данным GPS наблюдений
16.35-16.55	Алексеев Р.С.	Сопоставление GPS-данных с результатами реконструкции напряженного состояния коры Высокой Азии по данным о механизмах очагов землетрясений
16.55-17.15	Карташова А.П., Рыбнов Ю.С., Глазачев Д.О., Попова О.П., Болгова Г.Т.	Изучение метеорных явлений по комбинированным наблюдениям

17.15-17.35		
17.35-18.30	<b>Постерная сессия</b>	

<b>Пятница 9 июня 2017</b>		
<b>Секция 1 (зал ИДГ РАН)</b>		
<i>Конвинуеры – В.И. Куликов, Л.Е. Собисевич</i>		
10.00-10.20	Салтыков В.А., Черепанцев А.С.	Приливные эффекты в сейсмических шумах в широкой полосе частот
10.20-10.40	Собисевич Л.Е., Собисевич А.Л., Преснов Д.А., Жостков Р.А., Шуруп А.С.	О мониторинге на шумах неоднородных геологических структур
10.40-11.00	Еманов А.А., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Корабельщиков Д.Г.	Результаты мониторинга наведённой сейсмичности в Кузбассе
11.00-11.20	Черников А.Г., Федоров Е.В., Либина Н.В.	Оценка возможности мониторинга и прогноза напряженного состояния горного массива по результатам энтропийного анализа измеряемых характеристик
11.20-11.40	<b>Кофе-брейк</b>	
11.40-12.00	Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л.	Изучение особенностей формирования напряжённо-деформированного состояния в континентальной литосфере методами аналитического моделирования

12.00-12.20	Мясников А.В., Милюков В.К.	Оценка параметров магматических структур вулкана Эльбрус по наблюдениям литосферных деформаций баксанским лазерным интерферометром-деформографом
12.20-12.40		
12.40-14.00	<i>Дискуссия, подведение итогов конференции</i>	

**Секция 2 (библиотека ИДГ РАН)**

*Конвинеры – М.Г. Леонов, Ю.Л. Ребецкий*

10.00-10.20	Злобина Т.М., Петров В.А., Прокофьев В.Ю., Котов А.А.	Влияние напорных, насыщенных газами флюидов на напряженно-деформированное состояние среды образования орогенных месторождений золота
10.20-10.40	Леонов М.Г., Гарецкий Р.Г.	Области центростремительной конвергенции литосферных плитопотоков
10.40-11.00	Санина И.А., Иванченко Г.Н., Горбунова Э.М.	Анализ геолого-структурных условий района Мариупольского землетрясения
11.00-11.20	Ребецкий Ю.Л.	Источник тектонической активности литосферы - конвекция в мантии или процессы в ядре Земли?
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>	
11.40-12.00	Сафонов Ю.Г.	Триггерные эффекты в эндогенных рудогенерирующих-рудообразующих системах на примере месторождений золота

12.00-12.20	Черников А.Г.	Анализ структуры и свойств глубинных зон литосферы Японского моря и их связь с сейсмичностью региона
12.20-12.40		
12.40-14.00	<i>Дискуссия, подведение итогов конференции</i>	

<b>Секция 3 (холл 2-го этажа ИДГ РАН)</b>		
<i>Конвинеры – Г.Г. Кочарян, В.В. Ружич</i>		
10.00-10.20	Левина Е.А.	О периодичностях в сейсмическом режиме и их связи с космогенными факторами
10.20-10.40	Боков В.Н., Лебедев С.В	Экзогенные процессы и сейсмичность
10.40-11.00	Натяганов В.Л., Скибицкий А.Н., Степанов И.В., Шопин С.А.	Облачные сеймотектонические индикаторы: от анализа космических снимков к физико-математическим моделям
11.00-11.20	Шопин С.А., Протопопов А.А., Дода Л.Н., Ерофеев В.А., Натяганов В.Л.	Физико-химические основы единой модели корового, промежуточного, глубокофокусного и медленного землетрясений
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>	
11.40-12.00	Зубков А.В., Бирючев И.В., Селин К.В., Сентябов С.В.	Экзогенное инициирование деформационных процессов в земной коре
12.00-12.20	Малашин А.А., Натяганов В.Л., Шопин С.А.	Сравнительный анализ механизмов генерации аномалий OLR перед землетрясениями

12.20-12.40	Захаров В.И., Хамидуллин А.Ф.	Возмущения верхней атмосферы над Южной Америкой в сейсмоактивный период февраля - марта 2010
12.40-14.00	<i>Дискуссия, подведение итогов конференции</i>	

*Постерная сессия (8 июня 2017 года)*

<i>Адушкин В.В., Рыбнов Ю.С., Спивак А.А., Харламов В.А.</i>	Эффект взаимодействия акустико-гравитационных волн с турбулентным ветровым шумом
<i>Адушкин В.В., Спивак А.А., Рыбнов Ю.С., Рябова С.А., Харламов В.А.</i>	Приливные эффекты в геомагнитных вариациях и атмосфере Земли
<i>Беседина А.Н.</i>	Мониторинг слабой сейсмичности на территории бассейна Курской магнитной аномалии
<i>Бобров А.А., Билгуун М.</i>	Исследование радоновой активности разломов в Прибайкалье: к проблеме выбора местоположения пунктов эманационного мониторинга
<i>Богомолов Л.М., Мубассарова В.А., Закупин А.С.</i>	К вопросу о механизмах влияния электромагнитных полей на трещинообразование в геоматериалах /теоретические аспекты/
<i>Бугаев Е.Г., Кишкина С.Б.</i>	Структура геодинамических (разломных) зон, скорость деформации и их связь с сейсмичностью
<i>Груздев П.Д., Жостков Р.А., Мореев А.Ю., Передерин Ф.В., Преснов Д.А., Собисевич А.Л.</i>	Наблюдения сейсмических, гидроакустических и изгибно-гравитационных явлений в акваториях, покрытых льдом
<i>Гульельми А.В., Потапов А.С., Добня Б.В., Клайн Б.И., Зотов О.Д., Стерликова И.В., Рубан В.Ф., Лавров И.П.</i>	Триггерные эффекты в магнитосфере: к столетию В.А. Троицкой
<i>Дубянский А.И., Ефременко М.А.</i>	Оценка возможности использования энергии промышленных взрывов для мониторинга добротностных свойств земной коры Воронежского кристаллического массива
<i>Жантаев Ж.Ш., Виляев А.В.</i>	Влияние теплового поля на формирование сейсмического режима Северного Тянь-Шаня
<i>Зейгарник В.А., Новиков В.А., Ключкин В.Н.</i>	Исследование режимов скольжения модельного разлома при повышенной температуре
<i>Зенченко Е.В., Айгожиева А.К., Барышников Н.А., Зенченко П.Е., Тримонова М.А., Турунтаев С.Б.</i>	Влияние напряженно-деформированного состояния среды на распространение трещины гидроразрыва в лабораторном эксперименте

**Иванченко Г.Н., Кишкина С.Б., Локтев Д.Н.** Геодинамические условия региона расположения Ростовской АЭС

---

**Касимова В.А., Копылова Г.Н., Любушин А.А.** Эффекты когерентного поведения фонового сейсмического шума в связи с сильными землетрясениями (на примере Камчатского региона)

---

**Крашенинников А.В., Рыбнов Ю.С., Соловьев С.П.** Электрические и инфразвуковые поля, генерируемые полярными сияниями

---

**Кузнецов В.В.** Ударные волны в системе: литосфера, атмосфера, ионосфера

---

**Кузнецов В.В., Кузнецов И.В.** Квейк, как возможный квантовый механизм триггерных эффектов

---

**Михайлова Н.Н.** Закономерности проявления ледниковых землетрясений «высокого» Тянь-Шаня (по сейсмическим записям казахстанских станций мониторинга)

---

**Мягков Д.С.** Численное моделирование напряжённо-деформированного состояния зоны субдукции Тохоку. Исследование влияния экзогенных и эндогенных факторов

---

**Новиков В.А., Окунев В.И., Ключкин В.Н.** Генерация электрических импульсов в напряженно-деформированных образцах горных пород

---

**Новиков В.А., Ключкин В.Н., Рикман В.Ю.** Физическое моделирование концентрации тока в разломной зоне

---

**Новиков В.А., Кочарян Г.Г.** О возможности трансформации режима "стик-слип" в крип за счет инъекции воды в разломную зону

---

**Орлов Р.А., Пивоваров С.П., Калинина Э.В., Сизаск И.А.** Основные характеристики волнового поля транспортных помех (на примере данных сейсмической станции «Дивногорье» воронежской региональной сети)

---

**Павлов Д.В., Куликов В.И., Марков В.К., Остапчук А.А., Седоченко В.В.** Проявление нелинейности деформационных характеристик регионального разлома

---

**Пигулевский П.И.** Некоторые моменты реакции подземных вод на геодинамические процессы (на примере мониторинговых исследований в г. Кривой Рог, Украина)

---

**Пономарёва Е.И.** Проявление предшествующей сейсмоактивности и затиший для землетрясений в Байкальской рифтовой зоне

---

**Попова О.П., Рыбнов Ю.С., Харламов В.А., Подобная Е.Д., Chica D., Voroviccka J.** Инфразвуковые сигналы от Румынского болида

---

**Рикман В.Ю.** Программа для автоматической обработки данных экспериментов на пружинно - блочных установках (слайдерах)

---

**Рыбнов Ю.С., Спивак А.А., Харламов В.А.** Оценка энергии источников инфразвуковых возмущений по спектру колебаний атмосферного давления

**Семинский К.Ж., Семинский А.К.** Радон в обводненных разломных зонах Байкальского региона: уровни содержаний и их вариации в пространстве и времени

---

**Серафимова Ю.К.** Смена времен года как возможный триггер возникновения сильных ( $M \geq 6$ ) землетрясений и оценка ее сейсмопрогностической значимости

---

**Сергеев В.Н.** Универсальный предвестник катастроф - интерпретация и некоторые следствия

---

**Соколова И.Н., Михайлова Н.Н.** Землетрясения на территории Казахстана, связанные с техногенными воздействиями

---

**Соловьев А.В., Рыбнов Ю.С.** Генерация волновых возмущений бризово-долинной циркуляцией в системе о. Байкал-Тункинская долина

---

**Спивак А.А., Локтев Д.Н., Рябова С.А., Соловьев С.П.** Вариации электрического поля в приземной атмосфере, вызванные сейсмическими колебаниями

---

**Спивак А.А., Рыбнов Ю.С., Соловьев С.П., Харламов В.А.** Микропульсации атмосферного давления и вариации электрического поля при сильной грозовой активности

---

**Стефанов Ю.П., Романов А.С., Мясников А.В.** Деформация горных пород при выбуривании и испытаниях керна

---

**Сухоруков М.В.** Эманация радона как индикатор работы атмосферного давления и приливных сил

---

**Таирова А.А.** Исследование неустойчивости фронта горения применительно к разработке месторождений с трудноизвлекаемыми углеводородами

---

**Торгаев Н.М.** Стратегия оценки тектонической активности региона и прогноза землетрясений геофизическими методами

---

**Фельдман И.С.** Геоэлектрическое строение горноскладчатых областей и их геодинамическая интерпретация

---

**Хачикян Г.Я.** Возможный характер планетарного распределения силы Лоренца при движении заряженных частиц в земной коре

---

**Черемных А.В.** Разломные зоны Центрального Прибайкалья: особенности формирования внутренней структуры

---

**Чубаров Д.Л.** Роль приливных сил как триггера землетрясений, кластеризованных по широтам

---

**Ягова Н.В., Пилипенко В.А., Козырева О.В., Федоров Е.Н., Лхамдондог А.Д., Гусев Ю.П.** Амплитуды и пространственные масштабы экстремальных значений производных по времени горизонтальных компонент геомагнитного поля

*Для заметок*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



