

Оргкомитет Конференции..... 5

Программный комитет Конференции..... 5

Программа Научной конференции молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН-2019, 22-23 апреля 2019 г., ИФЗ РАН, Москва..... 6

Тезисы докладов:

Афиногенов Константин Викторович, Анисимов С.В., Гурьев А.В., Рыжов Г.А.
Аппататная платформа аэростатных аэроэлектрических наблюдений..... 14

Азибалов Алексей Олегович, Бондарь И.В, Сенцов А.А., Зайцев В.А. Изучение новейшего напряженного состояния северного приладожья тектонофизическими методами..... 15

Алексеев Роман Сергеевич. Анализ генезиса и современного напряженно-деформированного состояния плато Альтиплано-Пуна и Тибета..... 16

Аносова Майя Борисовна, Латышев А.В., Хотылев А.О. Палеомагнетизм и петромагнетизм интрузивных тел среднерифейского возраста северной части башкирского мегаантиклинория (южный Урал)..... 17

Белобородов Денис Евгеньевич. Особенности тектонического положения грязевулканических очагов приазовской зоны Керченского полуострова..... 18

Березина Ирина Александровна. О некоторых вопросах определения локальных упругих характеристик..... 19

Бирючева Екатерина Олеговна. Обзор методов машинного обучения используемых для анализа сейсмограмм..... 20

Боев Иван Алексеевич. Основные принципы построения гравитационных градиентометрических систем для измерений на космических аппаратах..... 20

Бондарь Иван Владимирович, Маринин А.В. Напряженное состояние земной коры Хибинского массива и его обрамления..... 21

Бондаренко Никита Борисович. Развитие разрушения в горных породах вызванного изменением порового давления..... 22

Волчанский Андрей Петрович, Мельник О.Э., Шапиро Н.М. Моделирование диффузии углекислого газа и паров воды через стенки уединенного газового пузырька..... 23

Волчкова Валерия Александровна. Обработка данных микросейсмического шума..... 24

Воробьева Марина Александровна, Росляков А.Г. Выявления инженерно-геологических опасностей в центральной части Баренцева моря..... 25

Галаев Владимир Евгеньевич, Куликова Д.С. Автоматическая интерпретация данных МЛЭ и ГЛБО..... 26

Галина Наталия Александровна. Изучение длиннопериодных землетрясений Ключевской группы вулканов..... 27

Гизатуллин Динар М. Актуальные проблемы отбора керна и их решения..... 28

Гордеев Никита Александрович, Сим Л.А. Новые данные о напряженном состоянии северо-восточной окраины Сибирской платформы..... 29

Грачева Дарья Алексеевна, Лозовский И.Н. Первый этап обработки данных синхронных площадных МТ/МВ зондирований проекта Earthscope в активных сз регионах США..... 30

Дамянович Джордже Илиевич. Теоретические модели затухания упругих волн в порово-трещиноватых средах..... 31

<i>Демидова Анастасия Николаевна.</i> Деформационный мониторинг здания ИФЗ РАН.....	32
<i>Егоров Николай Александрович, Эфстадиу В.А.</i> Особенности определения различных динамических упругих модулей горных пород в лабораторных условиях, допускающих изменения напряженного состояния.....	33
<i>Жигульский Светлана Владимировна.</i> Изучение взаимосвязи между продуктивностью скважин и напряженно деформированным состоянием на примере трещиноватого коллектора.....	34
<i>Жостков Руслан Александрович.</i> Дистанционное зондирование дна покрытого льдом моря.....	35
<i>Жуковец Виктор Николаевич, Рогожин Е.А., Лутиков А.И, Донцова Г.Ю.</i> Изучение землетрясения 17.07.2017 MW=7.8, геодинамика региона, введение в тектонику Алеутской дуги.....	36
<i>Зыков Андрей Александрович.</i> Анализ частотной дисперсии при осреднении закона Ома.....	37
<i>Загорский Даниил Львович.</i> Результаты наблюдений низкочастотного микросейсмического волнового поля на участке сейсморазведочного профиля на полигоне Михнево.....	38
<i>Иноземцев Максим Александрович.</i> Спектры реакции для описания сейсмических воздействий.....	39
<i>Иванов Станислав Дмитриевич, Латышев А.В.</i> Математическое моделирование остывания силлов Сибирской трапповой провинции.....	40
<i>Иванов Павел Владимирович, Варенцов И.М., Лозовский И.Н., Родина Т.А., Рабочая группа СМОЛЕНСК.</i> Глубинная аномалия электропроводности в зоне тройного сочленения сегментов Восточно-Европейской платформы.....	41
<i>Карцева Татьяна Игоревна, Смирнов В.Б.</i> Связь параметров самоподобия в афтершоковых последовательностях.....	42
<i>Казаков Артём Вячеславович, Елизарьев М.А., Блонский А.В.</i> Математическое моделирование кислотной обработки карбонатного коллектора самоотклоняющимся кислотным составом.....	43
<i>Казначеев Павел Александрович, Камшилин А.Н.</i> О соответствии лабораторных и полевых экспериментов по исследованию сейсмоэлектрических явлений.....	44
<i>Климанова Екатерина Вадимовна, Анисимов С.В., Галиченко С.В.</i> Распределение радона в приземной атмосфере и его влияние на электропроводность.....	45
<i>Котов Андрей Николаевич, Жостков Р.А.</i> Оценка вибросейсмического загрязнения пос. Мосрентген г. Москва.....	46
<i>Козьмина Алина Сергеевна, Дмитриев Э.М.</i> Оценка эксхалации торона с земной поверхности по наземным радиометрическим и метеорологическим наблюдениям.....	47
<i>Кронрод Екатерина Викторовна.</i> Термохимические ограничения на модели внутреннего строения Луны.....	48
<i>Кулакова Екатерина Петровна, Латышев А.В., Камзолкин В.А.</i> Данные о строении кристаллического фундамента и возрасте геологических событий в районе передового хребта Большого Кавказа.....	49
<i>Кузьмин Дмитрий Кузьмич.</i> Сопоставление моделей деформационной активности раздвиговых разломов с результатами геодинамического мониторинга объектов нефтегазозносного комплекса.....	50
<i>Лавров Иван Павлович.</i> Об автоматизации анализа геофизических полей.....	51
<i>Лермонтова Анастасия Сергеевна.</i> Определение пространственного расположения плоскостей разломов по данным о механизмах сейсмических событий.....	52
<i>Лосевская Ангелина Шамилевна.</i> Моделирование неопределенностей нефтегазозносных систем.....	53

<i>Лозовский И.Н., Варенцов И.М.</i> Опыт синхронной обработки магнитотеллурических данных разведочного диапазона в нефтегазоперспективном регионе Китая.....	54
<i>Лучникова Алена Олеговна.</i> Прочность осадочных горных пород при циклических изгибных нагружениях.....	55
<i>Макеев Владислав Андреевич, Жостков Р.А.</i> Использование сейсмических барьеров при вибросейсмическом зондировании.....	56
<i>Малыгин Иван Вячеславович, Алешин И.М.</i> Интерпретация результатов радиоволнового просвечивания методами машинного обучения.....	57
<i>Маневич Александр Ильич.</i> Анализ скоростей деформаций земной коры с учетом масштабного эффекта.....	58
<i>Матвеев Максим Алексеевич, Кулаковский А.Л., Морозов Ю.А., Смутьская А.И.</i> Зависимость термодинамических параметров метаморфизма от тектонического стресса.....	59
<i>Меретин Алексей Сергеевич, Савенков Е.Б.</i> Моделирование разрушения в порупругой среде при термическом воздействии.....	60
<i>Мяжков Дмитрий Сергеевич.</i> Изучение затухания компонент тензора напряжений вдали от трещины сдвига в находящейся в закритическом состоянии геосреде методом численного моделирования.....	61
<i>Николова Юлия Игоревна, Соловьев А.А.</i> База данных по результатам оценок сейсмической опасности регионов Кавказ-Крым и Алтай-Саяны-Прибайкалье.....	62
<i>Носикова Наталья Сергеевна, Ягова Н.В., Пилипенко В.А.</i> Бестриггерные суббури и геомагнитные пульсации УЧН диапазона в высоких широтах.....	63
<i>Нумалов Артем Сергеевич.</i> Восстановление скоростных неоднородностей среды с использованием принципа обратимой волны.....	64
<i>Орлова Ирина Петровна, Капустян Н.К., Антоновская Г.Н., Осика В.И.</i> Возможности мониторинга напряженно-деформированного состояния конструкций и грунтов оснований антропогенных объектов.....	65
<i>Пасенко Александр Михайлович.</i> Существовал ли трансдокембрийский мегаконтинент? Тестирование гипотезы на основании палеомагнитных данных.....	66
<i>Передерин Фёдор Викторович, Алёшин И.М., Иванов С.Д., Холодков К.И.</i> Модификация системы регистрации геомагнитных данных на примере трехкомпонентного феррозондового магнитометра FGE.....	67
<i>Полунина Полина Алексеевна, Шапиро Н.М.</i> Детектирование и классификация вулканических землетрясений при помощи методов машинного обучения.....	68
<i>Прохорчук Александр Андреевич, Галиченко С.В., Анисимов С.В.</i> Моделирование переноса торона в конвективном атмосферном пограничном слое с расширенным спектром значений турбулентных параметров.....	69
<i>Разумный Сергей Дмитриевич, Горбатов Е.С., Стрельников А.А.</i> Палеосейсмическая активность южного борта кандалакшского грабена.....	70
<i>Родина Татьяна Андреевна, Варенцов И.М.</i> Первый этап обработки МТ данных геомагнитных обсерваторий на территории Японии в период мощного тихоокеанского землетрясения 2011 года.....	71
<i>Рудько Дмитрий Владимирович, Рудько С.В.</i> Природа естественной остаточной намагниченности в красноцветах Лопатинской свиты (Енисейский кряж).....	72
<i>Рязанова Мария Валерьевна, Дубиня Н.В.</i> Выбор оптимального места проведения минигидро-разрыва пласта для наиболее достоверной реконструкции профилей напряжений.....	73
<i>Рыбин Алексей Александрович.</i> Обзор имеющихся данных для создания модели региона исследований (Байкальской впадины).....	74

Саввичев Павел Александрович. Оценка активности разломов коры Италии и реконструкция поля напряжений земной коры.....	75
Сенцов Алексей Андреевич, Зайцев В.А., Азибалов А.О., Бардышев Г.П. Новейшая геодинамика Фенноскандинавского щита и её влияние на сейсмичность Калининградской области.....	76
Стрельников Андрей Андреевич, Корженков А.М., Абдиева С.В., Лю Цзяо, Рогожин Е.А., Деев Е.В. Разрушение исторических поселений сильными землетрясениями в Ала-Баш – Конуроленской впадине, Тянь – Шань.....	77
Сысолин Александр Иванович, Овсяченко А.Н., Собисевич А.Л., Лиходеев Д.В. Потенциальные опасности грязевого вулканизма, на примере вулкана миска (г. Темрюк, Таманский п-ов).....	78
Тимофеева Вера Анатольевна, Михайлов В.О., Киселева Е.А. Исследование сейсмических и вулканических процессов в районе Курило-Камчатской зоны субдукции на основе спутниковых данных.....	79
Умаров Кароматullo Исокович. О необходимости учета различного уровня ответственности конструктивных элементов несущих систем при оценке сейсмостойкости зданий.....	80
Фаттахов Евгений Альбертович. Анализ долговременной стабильности работы параллельных наклономеров, установленных на едином постаменте.....	81
Фирсов Илья Андреевич. Модифицированный ABS-алгоритм в решении обратной задачи гравиразведки.....	82
Холодков Кирилл Игоревич, Алёшин И.М. Использование пиринговых сетей для оперативной передачи геофизических данных.....	83
Чинкин Владислав Евгеньевич, Соловьев А.А. Оценка центров и масштабов конвективных вихрей в ионосфере.....	84
Чистякова Альвина Владимировна, Веселовский Р.В., Семёнова Д.В. Результаты U-Pb датирования детритных цирконов из пограничных пермо-триасовых отложений разреза Жуков овраг.....	85
Юдочкин Никита Анатольевич. Исследование специфики сейсмического и гравиградиентного фона в штольне БНО.....	86