

<i>Оргкомитет Конференции</i> .....	5
<i>Программный комитет Конференции</i> .....	5
<b>Программа Научной конференции молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН-2018, 23-24 апреля 2018 г., ИФЗ РАН, Москва</b> .....	6

**Тезисы докладов:**

<i>Алексеев М.В., Савенков Е.Б.</i> Математическое моделирование пиролиза керогена во вмещающей среде.....	14
<i>Алексеев Р.С.</i> Реконструкция напряженного состояния коры Гималаев до и после катастрофического землетрясения в Непале 25.04.15.....	15
<i>Андреева Н.В.</i> Корреляция геолого-геоморфологической выраженности и глубинного строения активных разломов на территории Керченско-Таманского региона.....	16
<i>Аносова М.Б., Латышев А.В., Хотылев А.О.</i> Палеомагнетизм, магнитные свойства и геохимические особенности рифейских интрузивных тел северной части Башкирского антиклинория (Южный Урал).....	17
<i>Афиногенов К.В., Аписимов С.В., Гурьев А.В.</i> Аэростатная платформа и наблюдения атмосферного электричества над поверхностью воды.....	18
<i>Афиногенова Н.А., Грибов С.К., Смирнов М.А.</i> Экспериментальное изучение влияния термохимического намагничивания титаномагнетитосодержащих базальтов на определения палеонапряженности по методике Телье-Коз: предварительные результаты.....	19
<i>Афиногенова Н.А., Жидков Г.В., Щербаков В.П., Смирнов М.А.</i> Влияние скорости охлаждения на величину термоостаточной намагниченности.....	20
<i>Батов А.В.</i> Поиск очагов возможных марсотрясений.....	21
<i>Белобородов Д.Е., Тверитинова Т.Ю.</i> К вопросу о складчатых и разрывных структурах, контролирующих грязевой вулканизм керченского полуострова.....	22
<i>Берзина И.А., Краснова М.А., Патонин А.В.</i> Анализ упругих свойств карбонатных пород.....	23
<i>Блонский А.В., Савенков Е.Б., Митрушкин Д.А.</i> Моделирование процессов вытеснения в трещиноватых средах с кавернами.....	24
<i>Боев И.А.</i> Сравнительный анализ акселерометров, применяемых в системах инерциальной навигации КА.....	25
<i>Бондаренко Н.Б.</i> Динамика акустической эмиссии при фильтрации флюида в нагруженном образце горной породы.....	26
<i>Бондарь И.В., Маринин А.В.</i> Напряженное состояние южной части Хибинского массива по данным геологических индикаторов деформаций.....	27
<i>Власов Д.А., Зерцалов М.Г.</i> Определение нагрузки, передаваемой свай, заделанной в скальный массив, на дно скважины в условиях сжатия.....	28
<i>Галаев В.Е., Рок В.Е.</i> Математическое моделирование распространения сейсмического сигнала в вертикально-слоистой упругой среде.....	29
<i>Галина Н.А.</i> Влияние декластеризации каталогов землетрясений на оценку сейсмической опасности.....	30
<i>Гасеми М., Баюк И.О.</i> Теоретические и экспериментальные исследования карбонатных пород для оценки статических модулей упругости.....	31

<b>Горбатов Е.С., Сорокин А.А.</b> Деформационные структуры в позднечетвертичных отложениях восточной части Балтийского щита .....	33
<b>Гордеев Н.А.</b> Результаты исследования неотектоники и геодинамики северо-востока Восточно-Сибирской платформы за период 2014-2018 гг. ....	34
<b>Грачев Р.А., Целебровский А.Н.</b> Сравнение свойств химической и термоостаточной намагниченностей на различных стадиях окисления титаномагнетита.....	35
<b>Дегтярева Е.Б.</b> Изучение перспективности применения петромагнитных данных для реконструкции палеоклимата на примере такырных отложений Западного Туркменистана.....	36
<b>Демидкова А.Н.</b> Исследование сейсмических линейных колебаний по данным Геофизической обсерватории «Бирюлёво» ИФЗ РАН.....	37
<b>Егоров Н.А.</b> Определение затухания ультразвуковых волн в цилиндрических образцах горных пород методом спектральных отношений.....	38
<b>Жостков Р.А.</b> Влияние рельефа на результаты микросейсмического зондирования и учет вызванных им искажений .....	39
<b>Захаров О.В., Дубиня Н.В.</b> Опыт применения искусственной нейронной сети для анализа каротажных данных .....	40
<b>Иванов С.Д., Аleshин И.М., Холодков К.И., Передерин Ф.В.</b> Система управления центром агрегации данных ИФЗ РАН .....	41
<b>Иноземцев М.А.</b> Методы получения исходных акселерограмм при оценке сейсмической опасности .....	42
<b>Казначеев П.А., Майбук З.-Ю.Я., Пономарев А.В., Смирнов В.Б., Бондаренко Н.Б.</b> Анализ статистических параметров потока событий термоакустической эмиссии .....	43
<b>Карташов И.М.</b> Вариации уровня воды в скважинах в области наведенной сейсмичности Койна-Варна, Западная Индия .....	44
<b>Карцева Т.И.</b> Параметры самоподобия афтершоковых последовательностей .....	45
<b>Климанова Е.В., Анисимов С.В.</b> Вариации объемной активности радона в период таяния снежного покрова .....	46
<b>Козьмина А.С., Дмитриев Э.М.</b> Оценка объемной активности торона по данным измерений сейсмической радоновой станции .....	47
<b>Корзинова А.С., Афиногенова Н.А., Жидков Г.В., Шацко А.В.</b> Магнитные свойства и рентгенофазовый анализ базальтовых порфиритов, отобранных в районе залива Кокса (Минусинская впадина) .....	48
<b>Котов А.Н., Нумалов А.С., Преснов Д.А., Жостков Р.А.</b> Сравнение различного рода источников сейсмических сигналов, не требующих спецоборудования .....	49
<b>Кронрод Е.В.</b> Химический состав трехслойной мантии луны, полученный на основе геофизических данных .....	50
<b>Крылов А.А.</b> Особенности использования метода эмпирической функции Грина для синтеза акселерограмм в рамках инженерно-сейсмологических работ на площадках .....	51
<b>Ксенофонтова М.А., Старовойтов А.В., Росляков А.Г., Терехина Я.Е.</b> Выявление инженерно-геологических опасностей на шельфе по результатам динамического анализа сейсмоакустических данных.....	52
<b>Лавров И.П., Зотов О.Д.</b> О воздействии индустриальной активности на вариации типов механизмов землетрясений .....	53
<b>Лермонтова А.С.</b> Метод определения приповерхностных углов погружения плоскостей разломов по данным о рельефе на примере Северного Тянь-Шаня .....	54

<i>Лозовский И.Н., Варенцов И.М.</i> Массив МТ/МВ зондирований КИРОВОГРАД: оценка влияния аномалий магнитной проницаемости на МТ/МВ данные .....	55
<i>Лозовский И.Н., Чуркин А.А.</i> Контроль качества бетона буронабивных свай в основании автомобильной эстакады межскважинным ультразвуковым методом .....	56
<i>Малыгин Е.В.</i> Моделирование потоков тяжелых металлов в речных водах методами машинного обучения.....	57
<i>Малыгин И.В., Алешин И.М.</i> Верификация экспертной системы прогнозирования образования ледовых заторов на Северной Двине .....	58
<i>Маневич А.И.</i> Возможности использования нейросетевого подхода для интерполяции полей смещений земной поверхности по данным ГНСС-наблюдений .....	59
<i>Матвеев М.А., Морозов Ю.А., Кулаковский А.Л., Смутьская А.И.</i> Процессы плавления в зоне динамической подвижки.....	60
<i>Мягков Д.С.</i> Численное моделирование формирования дополнительного латерального нормального напряжения за счёт денудации .....	61
<i>Никитина М.А., Вальков А.Ю.</i> Применение метода функций Грина для моделирования синтетических сейсмограмм (на примере главного события из роя 31 июля 2010 года вблизи острова Валаам) .....	62
<i>Павленко В.А.</i> Оценка предела графика сейсмической опасности с использованием теории экстремальных значений .....	63
<i>Пасенко А.М.</i> Положение сибирской платформы в рифее по палеомагнитным данным .....	64
<i>Передерин Ф.В., Алёшин И.М., Погорелов В.В., Холодков К.И.</i> Мобильная регистрация ГНСС-сигналов с высокой частотой опроса .....	65
<i>Попова Е.П.</i> Нелинейные взаимодействия гармоник динамо-волн .....	66
<i>Попова Е.П.</i> Исследование устойчивости ориентации космического аппарата, оснащенного парусом, под действием интенсивного лазерного луча .....	66
<i>Преснов Д.А.</i> Предварительные результаты сейсмоакустических измерений в ледовых условиях Ладожского озера .....	67
<i>Прохорчук А.А., Галиченко С.В., Анисимов С.В.</i> Оценка влияния системы атмосферных электрических токов на формирование электропроводности атмосферного пограничного слоя .....	68
<i>Равилов Н.Ш.</i> Корреляционные связи между статическими и динамическими упругими параметрами карбонатных пород .....	69
<i>Родина Т.А.</i> Необходимость синхронных наблюдений электромагнитного поля при исследовании геодинамических процессов.....	70
<i>Рудько Д.В., Рудько С.В., Шацилло А.В., Кузнецов Н.Б.</i> Циклостратиграфический анализ лопатинской свиты: к вопросу о гиперактивности геомагнитного поля в позднем докембрии .....	71
<i>Русина О.А., Дубиня Н.В.</i> Исследование эволюции флюидопроводящих трещин в ходе разработки месторождения углеводородов .....	72
<i>Рязанова М.В., Дубиня Н.В., Фокин И.В.</i> Оценка влияния концентрации напряжений в околоскважинном пространстве на значения упругих модулей, рассчитанных по данным ГИС .....	73
<i>Сальная Н.В.</i> Возможности и проблемы археомагнитологии .....	74
<i>Саввичев П.А.</i> Сравнение методики реконструкции напряжений М.-L. Zobak и метода катакластического анализа Ю.Л. Ребецкого .....	75
<i>Сенцов А.А., Зайцев В.А., Агибалов А.О.</i> Новейшая геодинамика Калининградской области и сопредельных территорий по результатам компьютерного моделирования .....	75

<b>Смирнов М.А., Сычев А.Н.</b> Модернизация программируемого трехкомпонентного термомагнитометра для исследований в области палеомагнетизма и магнетизма горных пород.....	76
<b>Сорокин А.А., Абдиева С.В., Корженков А.М., Лужанский Д., Рогожин Е.А., Фортуна А.Б.</b> Результаты полевых исследований в юго-восточной части Иссык-Кульской впадины, Тянь-Шань .....	77
<b>Сысолин А.И., Овсяченко А.Н., Корженков А.М., Вакарчук Р.Н., Ларьков А.С.</b> Результаты изучения Тобечикского разлома (Керченский п-ов, Крым) .....	78
<b>Ульяхина П.С., Латышев А.В.</b> Палеомагнетизм пермо-триасовых интрузий Норильского региона: значение для генезиса рудоносных интрузий .....	79
<b>Фаттахов Е.А.</b> Анализ результатов геодеформационного мониторинга на месторождении имени Ю. Корчагина .....	80
<b>Фетисова А.М.</b> Намагниченность красноцветов Недубровской пачки и ее значение для магнитостратиграфии пограничных отложений перми-триаса Русской плиты .....	81
<b>Фокин И.В., Дубиня Н.В., Иванов С.Д.</b> Экспериментальные исследования деформирования образцов горных пород в условиях, допускающих устойчивое развитие трещин.....	82
<b>Холодков К.И., Алешин И.М., Бургучёв С.С., Корягин В.Н., Передерин Ф.В.</b> Неустаревающая среда разработки для манипуляции данными в формате GREIS .....	83
<b>Чмерев В.С., Веселовский Р.В.</b> Определение величины напряженности магнитного поля Земли в девоне по образцам даек Кольского полуострова .....	84
<b>Щепалина П.Д., Кособков В.Г., Некрасова А.К.</b> Динамика сейсмической активности до и после крупнейших землетрясений мира 1985-2017 годов .....	85
<b>Юдочкин Н.А.</b> Наклономерные и деформометрические наблюдения на ГОК «Ловозерский» .....	86