

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

29 ЯНВАРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК	
10.00 – 10.30	Регистрация участников (ИФЗ РАН, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1)
10.30 – 10.50	Открытие конференции (Конференц-зал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН)
10.50 – 11.10	Роль академика В.Н. Страхова в организации сейсмологических наблюдений на территории Воронежского кристаллического массива и сопредельных регионов. <i>Надежка Л.И., ВГУ</i>
11.10 – 11.30	Владимир Зандер — коллега Д.Г. Успенского по работе в Красноярской ссылке. <i>Блох Ю.И.</i>
11.30 – 11.50	Евгений Георгиевич Булах – ветеран войны, ученый и учитель. <i>Долгаль А.С., ГИ УрО РАН</i>
11.50 – 12.20	О построении сейсмоплотностных моделей земной коры. <i>Мартышко П.С., Бызов Д.Д., Ладовский И.В., Цидаев А.Г., ИГФ УрО РАН</i>
12.20 – 12.40	Исследование сейсмического процесса в зонах субдукции методами спутниковой геодезии и гравиметрии. <i>Михайлов В.О., Волкова М.С., Конвисар А.М., Смирнов В.Б., Тимошкина Е.П., Хайретдинов С.А., ИФЗ РАН; МГУ</i>
12.40 – 13.00	Возможности и ограничения информационно-статистических алгоритмов при обработке комплексов геоданных. <i>Калинин Д.Ф., СПГУ</i>
13.00 – 13.20	Обработка и интерпретация гравиметрических данных в условиях расчлененного рельефа. <i>Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В., ГИ УрО РАН</i>
13.20 – 13.40	Намагниченность подводных вулканов Курильской островной дуги. <i>Блох Ю.И., Рашидов В.А., Трусов А.А., ИВиС ДВО РАН; АО «ГНПП Аэрогеофизика», Москва</i>
13.40 – 14.40	ОБЕД
14.40 – 15.00	Вероятностно-детерминистские гравитационные модели структур центрального типа. <i>Петрищевский А.М., ИКАРП ДВО РАН</i>
15.00 – 15.20	Методика анализа петромагнитных параметров структурно-вещественных комплексов Воронежского кристаллического массива. <i>Муравина О.М., Терентьев Р.А., Жидких О.А., Ляшенко Н.В., ВГУ</i>
15.20 – 15.40	Модель Осевой мегазоны Центрального сегмента Большого Кавказа по материалам региональных геофизических профилей (дистанционный). <i>Стогний В.В., Стогний Г.А., ГИ ВНИЦ РАН</i>
15.40 – 16.00	Трансформации региональных аномалий силы тяжести с использованием эквивалентных источников. <i>Долгаль А.С., Новикова П.Н., ГИ УрО РАН</i>
16.00 – 16.20	Моделирование эффекта саморазмагничивания для тел произвольной формы с использованием дискретизации многогранниками. <i>Бызов Д.Д., Мартышко П.С., ИГФ УрО РАН</i>
16.20 – 16.40	КОФЕ – БРЕЙК
16.40 – 17.00	Геоэлектрические модели тектоносферы в области корового течения с Тибета в Индокитае. <i>Варенцов Ив.М., Лозовский Н.Н., Родина Т.А., Bai D., Li X., ЦГЭМИ ИФЗ РАН; Институт геологии и геофизики Китайской АН, Пекин; Институт геохимии Китайской АН, Гуанжоу</i>
17.00 – 17.20	Листрические проводящие структуры в земной коре Фенноскандии: 2D инверсия МТ/МВ данных на профилях Остров – Осташков и Пушкинские горы – Андреаполь). <i>Варенцов Ив.М., Иванов П.В., Ионичева А.П., Куликов В.А., Лозовский И.Н., Родина Т.А., ЦГЭМИ ИФЗ РАН</i>

17.20 – 17.40	Geological interpretation of gravity anomalies for the South Polar Region. <i>Robert Tenzer, Wenjin Chen, Alexey Baranov, Mohammad Bagherbandi, Faculty of Geomatics, East China University of Technology, Nanchang, China; Schmidt Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation; Institute of Earthquake Prediction Theory and Mathematical Geophysics, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation; Division of Geodesy and Geoinformatics, Royal Institute of Technology (KTH), Stockholm, Sweden</i>
17.40 – 18.00	Решение 2D обратной задачи гравиразведки методом роя частиц. <i>Долгаль А.С., Петросян Р.Н., Рыжов Н.В., ГИ УрО РАН; Пермский филиал ООО "Противокарстовая и береговая защита", Пермь,</i>
30 ЯНВАРЯ, ВТОРНИК	
10.00 – 10.20	Возможности современных аэрогеофизических технологий при изучении нефтегазоперспективных территорий в условиях развития солянокупольной тектоники. <i>Бабаянц П.С., Бровкин Г.И., Колмаков А.В., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва</i>
10.20 – 10.40	Магнитотеллурические наблюдения в Каспийском море. <i>Белявский В.В., Яковлев А.Г., Яковлев Д.В., ЦГЭМИ ИФЗ РАН; МГУ; ООО «Северо-Запад», Москва</i>
10.40 – 11.00	Аэрогеофизика на беспилотных носителях: состояние и перспективы. <i>Зуденков И.А., Чаринцев К.А., Трусов А.А., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва</i>
11.00 – 11.20	Отечественное производство гравиметров – основа успешного развития природоподобных технологий в геологической разведке России. <i>Белов А.П., Иванов А.А., Лобанов А.М., Мухаметзянов А.Р., Новиков П.В., МГРИ</i>
11.20 – 11.40	Использование данных разновысотных аэромагнитных съёмок при минерагеническом районировании в рудных районах. <i>Мишенин С.Г., Утюпин Ю.В., Зязин Ю.М., ЦНИГРИ</i>
11.40 – 12.00	КОФЕ - БРЕЙК
12.00 – 12.20	Особенности аэрогравиметрии с БИНС. <i>Бровкин Г.И., Бабаянц П.С., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва</i>
12.20 – 12.40	Обработка аэрогравиметрических данных с использованием истокообразных аппроксимаций. <i>Бровкин Г.И., Ткачев Е.А., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва</i>
12.40 – 13.00	Анализ методики дифференциальной гидромагнитной съёмки на стохастической модели среды наблюдений. <i>Кочетов М.В. АО «МАГЭ», Москва</i>
13.00 – 13.20	Моделирование магнитной съёмки с БПЛА в рамках задач инженерной геофизики (дистанционный). <i>Глазнев В.Н., Семенов В.Е., Стариков В.С., ВГУ; ОА Предприятие подводно-технических работ «Пётр», Воронеж</i>
13.20 – 13.40	Опыт аэромагнитной градиентометрии. <i>Контарович О.Р., Ткачев Е.А., Павлов С.А., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва</i>
13.40 – 14.40	ОБЕД
14.40 – 15.00	Новая импульсная аэроэлектроразведочная система NoriZOND. <i>Агеев А.О., Контарович О.Р., Трусов А.А., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва</i>
15.00 – 15.20	Изучение внутренней структуры больших курганов магниторазведкой (дистанционный). <i>Овчаренко А.В., Березина С.В., ИГФ УрО РАН</i>
15.20 – 15.40	Особенности обработки и интерпретации материалов импульсной аэроэлектроразведочной системы при проведении работ в алмазоносных областях Западной Якутии. <i>Трусов А.А., Калмыков Б.А., Мальков А.А., Гончаров Е.М., АО «ГНПП «Аэрогеофизика», Москва; АК «АЛРОСА»</i>
15.40 – 16.00	Новые МТ зондирования в области Ладожской и Ильменской коровых проводящих аномалий. <i>Ионичева А.П., Варенцов И.М., Куликов В.А., Иванов П.В., Лозовский И.Н., Родина Т.А., Яковлев А.Г., ЦГЭМИ ИФЗ РАН; МГУ</i>

16.00 – 16.20	Погрешности современных глобальных моделей гравитационного поля Земли над внутренними акваториями и на границе суши и моря <i>Михайлов П.С., Конешов В.Н., Соловьев В.Н., ИФЗ РАН; ВлГУ</i>
16.20 – 16.40	Прогноз перспективных участков на залежи УВ по мультиатрибутному анализу геолого-геофизических данных с использованием ИС «Пангея» на региональной стадии работ. <i>Яицкий Н.Н., Гривко И.Л., Ткаченко Д.Н., Яицкий Е.Н., НТЦ ООО «Газпром Недр», Тюмень; АО «Пангея»; УГГУ</i>
17.00 – 18.00	ДРУЖЕСКИЙ УЖИН
31 ЯНВАРЯ, СРЕДА	
10.00 – 10.20	Геофизические образы глубинных корней Енисей-Хатангского прогиба. <i>Соколова Е.Ю., Филиппова А.И., Филиппов С.В., Большаков Е.М., ИФЗ РАН; ВНИГНИ; ИЗМИ РАН</i>
10.20 – 10.40	Аномальное изменение геодинамических напряжений методами гравимагнитометрических исследований (Азербайджанская Республика, южная зона Большого Кавказа) (дистанционный). <i>Багиров Э.М., Исмаилова А.Т., Республиканский Центр Сейсмологической Службы при НАН Азербайджана, Баку</i>
10.40 – 11.00	Строение верхней коры Елецкого участка Воронежского кристаллического массива по комплексу геолого-геофизических данных. <i>Антонова И.Ю., Глазнев В.Г., Давыденко А.Ю., Ляшенко Н.В., ВГУ; ГИ КНЦ РАН; ИГУ; ИНИТУ</i>
11.00 – 11.20	Изучение магнитных аномалий восточной части Русской платформы и их связи с радиально-концентрическими структурами фундамента. <i>Данилова Е.А., Белоглазова Н.А., ИГФ УрО РАН</i>
11.20 – 11.40	Глубинное строение северной части палеопротерозойского Лосевского террейна (Волго-Донской ороген) по данным плотностного моделирования. <i>Воронова Т.А., Муравина О.М., Глазнев В.Н., Терентьев Р.А., ВГУ</i>
11.40 – 12.00	КОФЕ - БРЕЙК
12.00 – 12.20	Сопоставление модельных и наблюдаемых значений поля вертикального градиента силы тяжести (Воронежский кристаллический массив). <i>Березнева С.И., Муравина О.М., ВГУ</i>
12.20 – 12.40	Грави-магнитная характеристика трещинных зон Верхнекамского месторождения калийных солей (дистанционный). <i>Филатов В.В., Болотнова Л.А., ВлГУ, УГГУ</i>
12.40 – 13.00	Источники магнитных аномалий в земной коре Среднего Урала. <i>Мартышко П.С., Рублев А.Л., Федорова Н.В., ИГФ УрО РАН</i>
13.00 – 13.20	О возможной природе зон разуплотнения кристаллического фундамента на территории Поволжья. <i>Огаджанов В.А., Волкова Е.Н., Жданова Е.Н., СГУ</i>
13.20 – 13.40	Трехмерная плотностная модель павловского комплекса (Воронежский кристаллический массив). <i>Глазнев В.Н., Муравина О.М., Ильин В.В., Воронова Т.А., Жаворонкин В.И., ВГУ</i>
13.40 – 14.40	ОБЕД
14.40 – 15.00	Особенности вращения Земли и Эль Ниньо Южного колебания в 2020-е годы. <i>Зотов Л.В., Сидоренков Н.С., Марчукова О.В., Чуйкова Н.А., Максимова Т.Г., МИЭМ НИУ ВШЭ; ГАИШ МГУ; Гидрометцентр РФ; ТГУ</i>
15.00 – 15.20	Новые данные о структурно-тектоническом строении Яно-Индибирской структурно-фациальной области по материалам современной гравиметрической съемки масштаба 1 : 200000. <i>Кошевой В.В., Триколиди Г.Ю., Медведев Н.О., Институт Карпинского</i>
15.20 – 15.40	Теория и практика гравиметрического мониторинга при решении задач нефтяной геологии (дистанционный). <i>Слепак З.М., ИГиНГТ КФУ</i>

15.40 – 16.40	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
16.40 – 17.00	Новые результаты оценок влияния сейсмических и метеорологических факторов на высокоточные наземные относительные гравиметрические измерения. <i>Мальшева Д.А., Дробышев М.Н., Конешов В.Н., ВлГУ; ИФЗ РАН</i>
17.00 – 17.20	Результаты профильной гравиметрической съемки на льду Сестрорецкого разлива <i>Медведев Н.О., Сенчина Н.П., Буданов Л.М., Триколиди Г.Ю., Институт Карпинского; СПГУ</i>
17.20 – 17.40	Статистический анализ функции распределения колебаний индикатора кварцевого гравиметра. <i>Белов А.П., Лобанов А.М., Утесинов В.Н., Ерохин А.М., Венедиктов К.В., МГРИ; ООО «Петровайзер», Тверь</i>
17.40 – 18.00	Анализ влияния микросейсмического фона на гравиметрический мониторинг. <i>Дробышев М.Н., Конешов В.Н., Абрамов Д.В., ИФЗ РАН, ВлГУ</i>
01 ФЕВРАЛЯ, ЧЕТВЕРГ	
10.00 – 10.20	Комплексные геолого-геофизические исследования подводных вулканов западной зоны Курильской островной дуги. <i>Блох Ю.И., Бодаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Трусов А.А. Костромской ГУ; ГИ УрО РАН; ГИН РАН; ИФЗ РАН; ИВиС ДВО РАН; АО «ГНПП Аэрогеофизика»</i>
10.20 – 10.40	Глубинное строение и металлогенические особенности Станового вулканоплутонического пояса (Дальний Восток) на основе интерпретации гравимагнитных данных. <i>Носырев М.Ю., Диденко А.Н., Гильманова Г.З., ИТиГ ДВО РАН; ГИН РАН</i>
10.40 – 11.00	Гравиметрические и морфометрические методы изучения разломно-блоковых структур (на примере Терско-Каспийского прогиба). <i>Керимов И.А., ИФЗ РАН</i>
11.00 – 11.20	Вероятностно-детерминистские гравитационные модели субдукционных и рифтогенных структур на конвергентных границах литосферных плит. <i>Петрищевский А.М., ИКАРП ДВО РАН</i>
11.20 – 11.40	Моделирование структуры Южно-Камбальной группы термальных полей по гравимагнитным данным (Южная Камчатка, Россия). <i>Букатов Ю.Ю., Нуждаев И.А., Феофилактов С.О., ИВиС ДВО РАН</i>
11.40 – 12.00	КОФЕ - БРЕЙК
12.00 – 12.20	Глубинные геоэлектрические характеристики литосферы Южного Приморья по данным магнитотеллурических зондирований. <i>Бронников А.К., Носырев М.Ю., Диденко А.Н., ИТиГ ДВО РАН; ГИН РАН</i>
12.20 – 12.40	Особенности сейсмогравитационного моделирования территорий с неоднократной сменой тектонических режимов <i>Широкова Т.П., ВНИГНИ</i>
12.40 – 13.00	Численный метод решения обратной задачи гравиметрии в условиях ограниченного объема гравиметрических данных (дистанционный). <i>Арсанукаев З.З., РХТУ</i>
13.00 – 13.20	Обобщенная модель магнитного поля внутри прямошовной стальной трубы. <i>Старииков В.С., Глазнев В.Н., АО Предприятие подводно-технических работ «Пётр»; ВГУ</i>
13.20 – 13.40	Построение интерпретационных моделей с использованием каскадной инверсии гравитационных и магнитных полей. <i>Давыденко А.Ю., ИГУ; ИРННТУ</i>
13.40 – 14.40	ОБЕД
14.40 – 15.00	О совместной интерпретации спутниковых данных о гравитационном и магнитном полях Меркурия. <i>Степанова И.Э., Колотов И.И., Лукьяненко Д.В., Ягола А.Г., ИФЗ РАН; МГУ</i>
15.00 – 15.20	Двухмерная интерпретация магнитотеллурических данных, синтезированных для

	трёхмерной геоэлектрической модели тектоносферы. <i>Попов Д.Д., Пушкарев П.Ю., МГУ</i>
15.20 – 15.40	Простой способ определения радиуса осреднения гравимагнитных аномалий (дистанционный). <i>Марченко А.К., ОП АО «Росгео» «ИГП», Иркутск, Россия</i>
15.40 – 16.00	Трансформация потенциальных полей при прогнозе структурного плана на территории Западной Сибири. <i>Халиулин И.И., Филиал «Газпром недр НТЦ» ООО «Газпром недр», Тюмень</i>
16.00 – 16.20	Использование остаточного поля невязки при продолжении в нижнее полупространство для разделения гравитационных аномалий от источников, расположенных выше и ниже заданной горизонтальной плоскости. <i>Раевский А.Б., ГИ КНЦ РАН</i>
16.20 – 16.40	КОФЕ - БРЕЙК
16.40 – 17.00	Развитие качественной интерпретации гравитационных аномалий – от практики к обобщениям. <i>Сметанин А.В., Марченко А.К., Геленджик; ОП АО «Росгео» «ИГП», Иркутск</i>
17.00 – 17.20	Совместная интерпретация магнитометрических и гравиметрических данных: возможные проблемы реализации и пути их решения (дистанционный). <i>Левашов А.Н., Аргун Р.Л., Ягола А.Г., Степанова И.Э., Лукьяненко Д.В., МГУ; ИФЗ РАН</i>
17.20 – 17.40	Применение взаимнокорреляционной функции при интерпретации сдвиговых дислокаций. <i>Асосков А.Е., Сечина Н.П., Матыкина Д.А., Институт Карпинского; СПГУ</i>
02 ФЕВРАЛЯ, ПЯТНИЦА	
10.00 – 10.20	Суперпозиция природных и техногенных физических полей как фактор формирования качества геологической и геофизической обстановки на территории городских поселений. <i>Жигалин А.Д., Архипова Е.В., Лавров В.С., ИФЗ РАН</i>
10.20 – 10.40	Моделирование геологического строения Среднепечорского поперечного поднятия на основе интерпретации гравиразведки и сейсморазведки. <i>Вельтистова О.М., Мотрюк Е.Н., Маракова И.А., Сабельников М.Ю., УГТУ</i>
10.40 – 11.00	Магнитные аномалии и геологическая структура арх. Земля Франца-Иосифа (север Баренцевоморской континентальной окраины) (дистанционный). <i>Шипилов Э.В., ПГИ КНЦ РАН</i>
11.00 – 11.20	Медно-золоторудный потенциал Барашинского массива и Верхне-Тагильской мульды. <i>Кузин А.В., УГТУ</i>
11.20 – 11.40	Трансформации геофизических полей и геолого-геофизические признаки золото-кварцевого оруденения на примере перспективной площади Гынба (дистанционный). <i>Константинов Е.Ю., Виноградов В.Б., Хасанов И.М., УГТУ; ООО «Статус», Магадан</i>
11.40 – 12.00	КОФЕ - БРЕЙК
12.00 – 12.20	Электромагнитное излучение над литосферными разломами, вибрационные колебания и радиолокационные “ангелы”, световые предвестники землетрясений. <i>Натяганов В.Л., МГУ</i>
12.20 – 12.40	Изучение глубинного строения севера Волго-Уральской антеклизы по гравитационным данным с помощью программы Golden Software SURFER (дистанционный). <i>Конанова Н.В., Институт геологии Коми НЦ УрО РАН</i>
12.40 – 13.00	Исследование глубинного строения акватории Восточно-Сибирского моря при ограниченной доступности сейсмических данных. <i>Башев И.А., Соколова Ю.А., Каменева Л.А., ВНИИОкеангеология</i>
13.00 – 13.20	Исследование магнитных характеристик горных пород по результатам скважинной магнитометрии (дистанционный).

	<i>Белоглазова Н.А., Вирьясова У.В., ИГФ УрО РАН</i>
13.20 – 13.40	Физико-геологическая модель эпипермальных месторождений золота Нижнего Амура. <i>Юрчук А.Ю., Носырев М.Ю., Юрчук Ю.В., ИГиГ ДВО РАН; ООО «ГЕПАРТ», Владивосток</i>
13.40 – 14.00	Приповерхностные искажения в магнитотеллурических данных на примере модели грабена. <i>Суконин М.А., Пушкарев П.Ю., МГУ</i>
14.00 – 14.20	КОФЕ - БРЕЙК
14.20 – 15.00	Подведение итогов и закрытие конференции

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ	
31 ЯНВАРЯ	
Конференц-зал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (15.40-16.40)	
1	Геофизическое обеспечение методов повышения нефтеотдачи. <i>Боровский М.Я., Богатов В.И., Борисов А.С., Фахрутдинов Е.Г., ООО «Геофизсервис», Казань; КФУ; ИПЭН АН РТ; ООО «Сибизыскания», Омск</i>
2	Геофизические методы оценки природной защищенности недр. <i>Боровский М.Я., Богатов В.И., Борисов А.С., Фахрутдинов Е.Г., ООО «Геофизсервис», Казань; КФУ; ИПЭН АН РТ; ООО «Сибизыскания», Омск</i>
3	Доктор геолого-минералогических наук Кузнецов Герман Ефимович - всесторонний исследователь недр. <i>Боровский М.Я., Богатов В.И., Вишневский П.В., Богов Н.В., Бубнов Ю.П., ООО «Геофизсервис», Казань; ЦНИИгеолнеруд, Казань</i>
4	Bayouge метод А. Пуанкаре для системы вложенных 3D областей при интерпретации гравитационных и магнитных полей. <i>Гласко Ю.В., МГУ</i>
5	Аудиомагнитотеллурические зондирования в Мейерской зоне Приладожья. <i>Ионичева А.П., Куликов В.А., Морозов Ю.А., Соколова Е.Ю., Шагарова Н.М., Яковлев А.Г., ЦГЭМИ ИФЗ РАН; МГУ; ИФЗ РАН</i>
6	Анализ пространственной взаимосвязи геофизических полей и сейсмичности Лено-Анабарского прогиба и смежных территорий. <i>Куляндина А.С., Филиппова А.И., Соколова Е.Ю., СВФУ; Якутский филиал ГС РАН; ИЗМИ РАН; ИФЗ РАН</i>
7	Определение плотности пород рельефа Марса по данным гравиметрических измерений марсианской лаборатории Curiosity. <i>Мухаметзянов А. Р., МГРИ</i>
8	Наклономерные наблюдения в штольне БНО. <i>Осика В.И., Бехтерев С.В., Любушие А.А., Руденко В.Н., ИФЗ РАН</i>
9	The deep structure of the lithosphere in the junction zone of the Southern Tien Shan and Tarim according to magnetotelluric sounding data. <i>Соколова Е.Ю., Dong Hao, Пушарев П.Ю., Рыбин А.К., Матюков В.Е., ИС РАН в г. Бишкеке</i>
10	Результаты статистического анализа петрофизических параметров магматогенных образований новогольского комплекса (Воронежский кристаллический массив). <i>Муравина О.В., Жаворонкин В.И., Харин А.Ю., Пономаренко И.А., ВГУ</i>
11	Интерпретация результатов мониторинговых электрометрических наблюдений. <i>Христенко Л.А., Степанов Ю.И., Тайницкий А.А., ИГФ УрО РАН; ИГНИУ</i>
12	Особенности плотностного строения северо-западного крыла Тюбегатанской складки Гиссарского хребта по данным гравиметрии. <i>Щербина Г.П., Простолупов Г.В., ИИ УрО РАН</i>