

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О.Ю. ШМИДТА РАН**



ИФЗ·РАН

**ЛАБОРАТОРИЯ ТЕКТОНОФИЗИКИ
ИМ. М.В. ГЗОВСКОГО ИФЗ РАН**



**ПРОГРАММА
ВОСЬМОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**



9 – 12 октября 2023 г

г. Москва

**Программный и организационный комитет
восьмой молодежной тектонофизической школы-семинара**

Председатель:

д.ф.-м.н., гнс, Ребецкий Юрий Леонидович

Члены оргкомитета:

к.г.-м.н., внс Маринин Антон Витальевич

д. г.-м.н., внс Сим Лидия Андреевна

Секретариат конференции:

к.г.-м.н., снс Гордеев Никита Александрович

к.ф.-м.н., нс Мягков Дмитрий Сергеевич

Ученый секретарь:

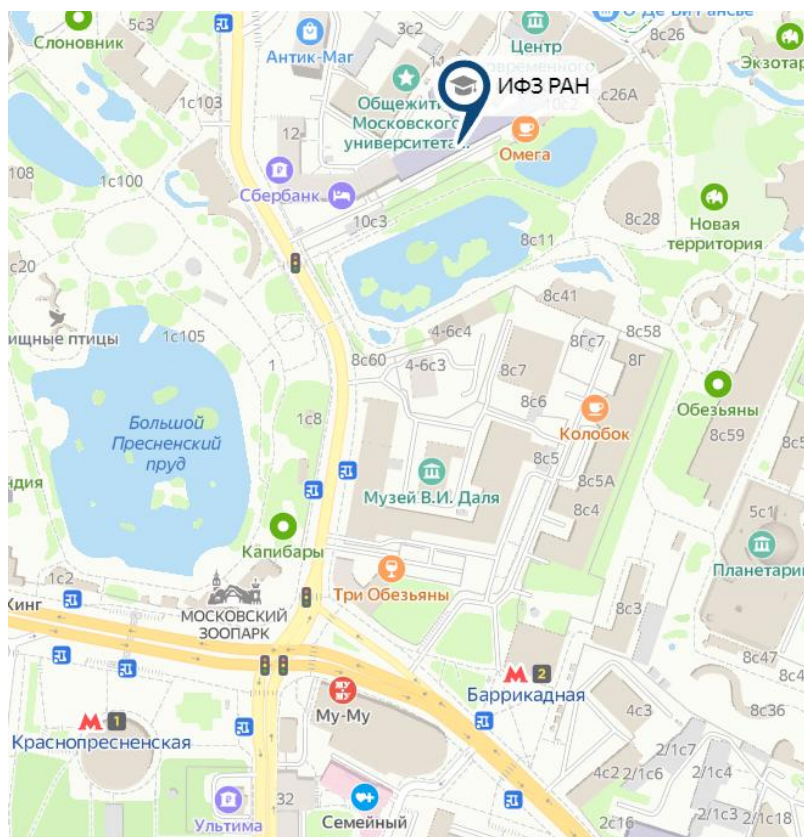
к.г.-м.н., снс Мануилова Екатерина Алексеевна

Представление лекций и докладов

Продолжительность лекции 40-60 мин, включая ответы на вопросы.

Продолжительность доклада 20 мин, включая 5 мин для ответов на вопросы. Для демонстрации материала предоставляется компьютер и мультимедийный проектор.

Школа-семинар будет
проходить в конференц-зале
ИФЗ РАН
с 9 по 12 октября
по адресу Россия, г. Москва,
ул. Большая Грузинская,
д. 10, стр. 1.



Регистрация участников школы-семинара будет проходить 9 октября

в конференц-зале ИФЗ РАН с 9.00 до 9.50

Тел.: 8 (499) 254-93-50; e-mail: tph_2023@ifz.ru

| 9 октября, понедельник | | |
|---|---|--|
| 9.00-9.50 | Регистрация участников в конференц-зале ИФЗ РАН | |
| 9.50-10.00 | Открытие школы-семинара и приветственное слово Ребецкого Ю.Л. | |
| 10.00-11.00 | Ребецкий Юрий Леонидович д.ф.-м.н. гнс, зав. лаб., ИФЗ РАН, г. Москва | Результаты исследований современных коровых напряжений тектонофизическими методами и их следствия в геодинамике |
| 11.00-11.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Ребецкий Юрий Леонидович | | |
| 11.20-11.40 | Лермонтова Анастасия Сергеевна, ИФЗ РАН, г. Москва | Изменение степени опасности разлома под влиянием сейсмических событий |
| 11.40-12.00 | Полец Анастасия Юрьевна, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск | Поле напряжений в очаговой области землетрясения Токачи-Оки 25.09.2003 (online) |
| 12.00-12.20 | Кирилов Артем Александрович, Научная Станция РАН в г. Бишкек (Кыргызстан) | Исследование связи ионосферных задержек сигнала и устойчивости позиционирования по данным ГНСС измерений в Центральном Тянь-Шане (online) |
| 12.20-12.40 | Прохоров Олег Александрович, Научная Станция РАН в г. Бишкек (Кыргызстан) | Исследование поля скорости деформации на территории Бишкекской локальной GPS сети для различных временных интервалов (online) |
| 12.40-13.00 | Саламатина Юлия Михайловна, Научная Станция РАН в г. Бишкек (Кыргызстан) | Исследование влияния на точность внутрисуточного позиционирования различных навигационных систем (online) |
| 13.00-14.00 | Перерыв на обед | |
| 14.00-15.00 | Трифонов Владимир Георгиевич, д.г.-м.н., гнс, Соколов Сергей Юрьевич, д.г.-м.н., гнс, зав. лаб., ГИН РАН, г. Москва | Внутримантийные плюмы Юго-Восточной Азии и субдуцирующие слэбы |
| 15.00-15.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Трифонов Владимир Георгиевич | | |
| 15.20-15.40 | Гордеев Никита Александрович, ИФЗ РАН, г. Москва | Методы микроструктурного анализа в тектонофизических исследованиях |
| 15.40-16.00 | Кенигсберг Дмитрий Владимирович, Научная Станция РАН в г. Бишкек (Кыргызстан) | Анализ среднесуточных ГНСС координат из разных методов их расчета (online) |
| 16.00-16.20 | Миронов Василий Анатольевич, НГУ, г. Новосибирск | Гипотеза В.Н. Сальникова об электромагнитном генезисе «ямальских кратеров» |
| 16.20-16.40 | Боголюбский Вячеслав Андреевич, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва | Трансформные разломы западной части Юго-Западно-Индийского спредингового хребта (по результатам физического моделирования) |
| 16.40-17.00 | Пирогов Михаил Витальевич, ИФЗ РАН, г. Москва | Исследование трещиноватости Домодедовского карьера |
| 17.00-17.30 | Обсуждение докладов | |

10 октября, вторник

| | | |
|---|---|---|
| 10.00-11.00 | Сим Лидия Андреевна д.г.-м.н., внс, ИФЗ РАН, г. Москва | Сопоставление результатов реконструкции тектонических напряжений по геологическим и геоморфологическим данным |
| 11.00-11.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Сим Лидия Андреевна | | |
| 11.20-11.40 | Мануилова Екатерина Алексеевна, ИФЗ РАН, г. Москва | Новейший структурный план юго-восточной части Горного Алтая |
| 11.40-12.00 | Хаджаева Камила Рашитовна, ГУ "ИГРНИГМ", г. Ташкент (Узбекистан) | Комплексирование геолого-геофизических материалов с данными дистанционных съемок на примере западного Узбекистана (online) |
| 12.00-12.20 | Карасаев Андрей Викторович, ГУ "ИГРНИГМ", г. Ташкент (Узбекистан) | Связь рельефа и внутренней структуры разломных зон по данным материалов дистанционного зондирования земли (юго-западные отроги Гиссара) (online) |
| 12.20-12.40 | Лукманов Антон Романович, ИФЗ РАН, г. Южно-Сахалинск | Реконструкция тектонических напряжений Центрального Сахалина методом катакластического анализа (online) |
| 12.40-13.00 | Декабрёв Илья Константинович, ИЗК СО РАН, г. Иркутск | Иерархия разрывных структур района пещеры Охотничьей (Прибайкалье) |
| 13.00-14.00 | Перерыв на обед | |
| 14.00-15.00 | Стефанов Юрий Павлович проф. РАН, д.ф.-м.н., внс, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск | Численное исследование развития необратимой деформации и формирования разломов (online) |
| 15.00-15.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Стефанов Юрий Павлович, Мягков Дмитрий Сергеевич | | |
| 15.20-15.40 | Мягков Дмитрий Сергеевич, ИФЗ РАН, г. Москва | Моделирование формирования напряженного состояния пород в области развития дайки |
| 15.40-16.00 | Агибалов Алексей Олегович, ИФЗ РАН, г. Москва | Апробация нового методического подхода к разработке 3D моделей трещиноватости верхней части земной коры по геоморфологическим данным |
| 16.00-16.20 | Сенцов Алексей Андреевич, ИФЗ РАН, г. Москва | Предварительные результаты морфометрического анализа о. Сахалин |
| 16.20-16.40 | Еремин Михаил Дмитриевич, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва | Субдукция и магматизм на активной окраине по результатам численного моделирования |
| 16.40-17.00 | Малышкин Тимур Евгеньевич, МИИГАиК, г. Москва | Анализ геологических структур Горного Алтая на основе мультиспектральной съемки космического аппарата "Канопус-В" |
| 17.00-17.30 | Обсуждение докладов | |

11 октября, среда

| | | |
|---|--|--|
| 10.00-11.00 | Маринин Антон Витальевич к.г.-м.н., внс, ИФЗ РАН, г. Москва | Структурные рисунки малых разрывных нарушений в горно-складчатых сооружениях |
| 11.00-11.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Маринин Антон Витальевич | | |
| 11.20-11.40 | Бондарь Иван Владимирович, ИФЗ РАН, г. Москва | Выделение этапов деформирования структурно-парагенетическим методом Л.М. Расцветаева для некоторых районов Горного Алтая |
| 11.40-12.00 | Дегтярев Владислав Анатольевич, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск | Палеотектонические реконструкции районов со слабой геолого-геофизической изученностью на примере Западного Сахалина (online) |
| 12.00-12.20 | Цибизова Екатерина Васильевна, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск | Сейсмическая томография литосферы Кавказа по данным локальных землетрясений (online) |
| 12.20-12.40 | Лукманов Антон Романович, ИФЗ РАН, г. Южно-Сахалинск | Реконструкция тектонических напряжений на юго-восточной переклинали Семисамской антиклинали и на юго-западном крыле Семигорской антиклинали (Северо-Западный Кавказ) (online) |
| 12.40-13.00 | Гладышев Егор Андреевич, АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск | Современная сейсмичность Айгулакского хребта, республика Алтай |
| 13.00-14.00 | Перерыв на обед | |
| 14.00-15.00 | Кочарян Геворг Грантович проф., д.ф.-м.н., внс, зам. дир, ИДГ РАН, г. Москва | Количественная оценка параметров зоны влияния сейсмогенного разлома (online) |
| 15.00-15.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Кочарян Геворг Грантович, Мануилова Екатерина Алексеевна | | |
| 15.20-15.40 | Мягков Дмитрий Сергеевич, ИФЗ РАН, г. Москва | Изучение напряженного состояния осадочного чехла над системой разломов |
| 15.40-16.00 | Арапов Виктор Владимирович, АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск | Расчёт добротности среды для Алтае-Саянской складчатой зоны |
| 16.00-16.20 | Морозова Ксения Георгиевна, ИДГ РАН, г. Москва | Развитие процесса скольжения по гетерогенному модельному разлому |
| 16.20-16.40 | Стрельников Андрей Андреевич, ИФЗ РАН, г. Москва | Палеосейсмическая активность во внутригорных долинах Прииссыккуля |
| 16.40-17.00 | Зверева Анастасия Сергеевна, ФИЦ ЕГ РАН, г. Обнинск | Добротность литосферы Северного Кавказа |
| 17.00-17.30 | Обсуждение докладов | |

12 октября, четверг

| | | |
|---|---|--|
| 10.00-11.00 | Фролова Наталья Сергеевна к.г.-м.н., внс, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва | Аналоговое физическое моделирование зон сдвига |
| 11.00-11.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Фролова Наталья Сергеевна, Гордеев Никита Александрович | | |
| 11.20-11.40 | Мануилова Екатерина Алексеевна ИФЗ РАН, г. Москва | Структурно-геоморфологический анализ Муйско- Куандинской впадины и сопредельных территорий |
| 11.40-12.00 | Мансуров Артур Наильевич, ИФЗ РАН, г. Бишкек | Согласование скоростей реперов ГНСС сетей на территории Алтая, Саян, Монголии и восточного Казахстана (online) |
| 12.00-12.20 | Мухаммедрахимов Чингиз Шермахаммедович, НУУ, г. Ташкент (Узбекистан) | Оценка разноглубинные составляющие сейсмогенных напряжений по территории Южно- Ферганской сейсмогенной зоны (online) |
| 12.20-12.40 | Корбутяк Анна Николаевна, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва | Аналоговое моделирование двухэтапной деформации - рифтогенез и сдвиг по образовавшимся разломам фундамента: структурные следствия в чехле |
| 12.40-13.00 | Циглер Анастасия Сергеевна, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва | Зоны сдвига. Сравнение аналоговых моделей из разных эквивалентных материалов |
| 13.00-14.00 | Перерыв на обед | |
| 14.00-15.00 | Петров Владислав Александрович, чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., дир., ИГЕМ РАН, г. Москва | Тектонофизические аспекты прогнозно- минерагенических исследований (online) |
| 15.00-15.20 | Перерыв | |
| Конвинер: Петров Владислав Александрович, Маринин Антон Витальевич | | |
| 15.20-15.40 | Гордеев Никита Александрович, ИФЗ РАН, г. Москва | Применение МБПЛА в тектонофизических исследованиях, методика и алгоритмы |
| 15.40-16.00 | Мансуров Артур Наильевич, ИФЗ РАН, г. Бишкек | Современные плоские деформации земной коры Алтая, Саян, Монголии и восточного Казахстана, рассчитанные по согласованному каталогу скоростей пунктов ГНСС наблюдений (online) |
| 16.00-16.20 | Ахметов Аян Жанатович, ИФПМ СО РАН, г. Томск | Анализ - |
| 16.20-16.40 | Томаровская Мария Александровна МГРИ, г. Москва | Реконструкция структурных условий формирования урановых руд в районе Туюканского рудного поля (Иркутская область) на региональном уровне |
| 16.40-17.00 | Арешин Николай Александрович, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва | Пример аналогового моделирования полосчатого интрузивного тела в обстановке сдвига (Егдыккычский массив Баймской рудной зоны) |
| 17.00-17.30 | Обсуждение докладов | |
| 17.30-20.00 | Закрытие Восьмой молодежной тектонофизической школы-семинара. Фуршет | |