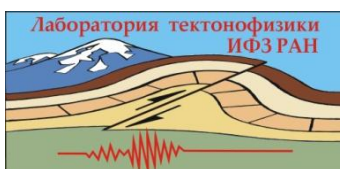


**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН**

**УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Институт физики Земли РАН
им. О.Ю.Шмидта**



**Лаборатория тектонофизики
им. М.В. Гзовского ИФЗ РАН**

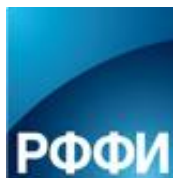


**Третья молодежная
тектонофизическая школа-семинар
14 – 18 октября 2013 г.**

**г. Москва
ИФЗ РАН**



**Институт физики Земли им.
О.Ю.Шмидта РАН**



**Российский фонд
фундаментальных
исследований**



**ЗАО Научно-производственный центр
«ПромНедраЭксперт»**

ПРОГРАММА

Третьей молодежной тектонифизической школы-семинара

14 октября (понедельник)

12-00 -14-00 Регистрация участников школы-семинара (конференц-зал ИФЗ РАН)

14-00 Открытие школы-семинара

Вечернее заседание 14-00 – 18-30

Конвинер: Ребецкий Юрий Леонидович

14-00 *Ребецкий Юрий Леонидович*, сопр. ШС Открытие школы-семинара

Кузьмин Юрий Олегович, сопр. ШС

14-10 *Тихоцкий Сергей Андреевич*, дир. ИФЗ РАН, Вступительное слово
г. Москва

Лекции

14-20 *Татевосян Рубен Эдуардович*, ИФЗ РАН, Эффекты в инженерной и природной среде и шкала
г. Москва интенсивности землетрясений

15-00 *Кожурин Андрей Иванович*, зам. Дир. ГИН Активная разломная тектоника Северо-Востока Азии: проблемы
РАН, г. Москва и решения

15-50 16-00 Перерыв

Доклады

16-00 *Кохан Андрей Валерьевич*, Грохольский А.Л., Тектоника и геодинамика ультрамедленных спрединговых
Дубинин Е.П., МГУ (музей землеведения), хребтов (по геоморфологическим и экспериментальным данным)
г. Москва

16-20 *Бакеев Рустам Альфредович*, Стефанов Ю.П., Формирование цветковых структур нарушений в слое геосреды
ИФПМ СО РАН, г. Томск приразрывном горизонтальном сдвиге основания

16-40 *Макушкина Анна Игоревна*, Грохольский А.Л., Физическое моделирование формирования континентального
Дубинин Е.П., МГУ (музей землеведения), микроблока в структуре плато Кергелен
г. Москва

17-00 *Еремин Михаил Олегович*, Перышкин А.Ю., Численное моделирование тектонических течений и
Макаров П.В., ИФПМ СО РАН, г. Томск сейсмического процесса в Центральной Азии

17-20 *Лермонтова Анастасия Сергеевна*, Ребецкий Напряжённое состояние хрупкой трещины сдвига,
Ю.Л., ИФЗ РАН, г. Москва развивающейся в области закритического состояния

18-00 – 18-30 Обсуждение докладов

19-00 Фуршет

15 октября (вторник)

Утреннее заседание 9-30 – 13-00

Конвинер: Пантелеев Иван Алексеевич

Лекции

- 9-30** *Ребецкий Юрий Леонидович*, ИФЗ РАН, г. Москва Принцип минимума потенциальной энергии гравитационного напряженного состояния и проблема устойчивости слоистых сред
- 10-10** *Кузьмин Юрий Олегович*, ИФЗ РАН, г. Москва Физические основы идентификации результатов измерений в современной геодинамике

11--50 - 11-00 Перерыв

Доклады

- 11-00** *Павлова Анастасия Юрьевна*, ИГ НАН Украины, г. Киев Распространение волн в анизотропных средах и определение параметров очага землетрясения
- 11-20** *Грицай Оксана Дмитриевна*, Малицкий Д.В., Кутнив О.И., Муйла О.О., Ярема И.И., КО ИГ, Украина, г. Львов Определение и интерпретация механизмов источников землетрясений карпатского региона графическим методом
- 11-40** *Коновалов Алексей Валерьевич*, Сафонов А.В., ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю.-Сахалинск Результаты изучения Урупской серии землетрясений 2012-2013 гг. по материалам массовых определений тензора сейсмического момента
- 12-00** *Добрынина Анна Александровна*, ИЗК СО РАН, г. Иркутск Затухание сейсмических волн в литосфере северной части провинции бассейнов и хребтов
- 12-20** *Сычев Андрей Сергеевич*, Коновалов А.В., ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю.Сахалинск Сброшенные напряжения афтершоковых последовательностей землетрясений (на примере юга о. Сахалин)
- 12-40** *Середкина Алена Игоревна*, ИЗК СО РАН, г. Иркутск Неоднозначности определения тензора сейсмического момента землетрясений Центральной Азии по поверхностным волнам

13-00 – 14-00 Перерыв на обед

Вечернее заседание 14-00 – 18-30

Конвинер: Кузьмин Юрий Олегович

Лекции

- 14-00** *Николаевский Виктор Николаевич*, ИФЗ РАН, г. Москва Смены волн в динамической пороупругости и проблемы современной сейсмологии
- 14-40** *Стефанов Юрий Павлович*, ИФПМ СО РАН, г. Томск О динамическом подходе численного исследования развития деформации в геологической среде

15-30 - 15-40 Перерыв

Доклады

- 15-40** *Полец Анастасия Юрьевна*, Ребецкий Ю.Л., ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск Особенности напряженного состояния земной коры перед японским землетрясением 11 марта 2011
- 16-00** *Лескова Екатерина Викторовна*, Еманов А.А., АСФ ГС СО РАН, г. Новосибирск Изменение поля тектонических напряжений с глубиной и во времени (по данным сейсмологического мониторинга 2003-2012 гг.)
- 16-20** *Козина Мария Евгеньевна*, НГУ, г. Новосибирск (Академгородок) Поле напряжений и деформаций по афтершоковой последовательности сильного землетрясения 2008 г. на Памире
- 16-40** *Татаурова Антонина Андреевна*, НГУ, г. Новосибирск (Академгородок) Особенности поля напряжений и сеймотектонических деформаций по данным механизмов очагов землетрясений Сахалина
- 17-00** *Алексеев Роман Сергеевич*, Ребецкий Ю.Л., МГУ(физический ф-т), ИФЗ РАН, г. Москва Тектоническое поле современных напряжений Высокой Азии по данным о механизмах очагов
- 17-20** *Пошибаев Владимир Владимирович*, РГУ им. И.М. Губкина, г. Москва Возможная связь неотектонических напряжений и газонасыщенности на некоторых месторождениях Приангарья

18-00 – 18-30 Обсуждение докладов

16 октября (среда)

Утреннее заседание 9-30 – 13-00

Конвинер: Коновалов Алексей Валерьевич

Лекции

- 9-30** Смагличенко Татьяна Александровна, ИПНГ РАН, г. Москва Инновационные методы томографии о скоростной структуре в области очагов
- 10-10** Горбатиков Андрей Ваниаминович, ИФЗ РАН, г. Москва Метод микросейсмического зондирования: исследование разрешающей способности, области и примеры применения
- 10-50 - 11-00** Перерыв

Доклады

- 11-00** Пантелеев Иван Алексеевич, Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю. ИМСС УРО РАН, г. Пермь, ДВО РАН, г. П.-Камчатский Исследование физических механизмов влияния электромагнитного излучения на интенсивность геоакустических процессов
- 11-20** Каменев Павел Александрович, ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю.-Сахалинск Феноменологические подходы к оценкам параметров напряженного состояния массивов осадочных пород Сахалина по данным комплексного каротажа и бурения
- 11-40** Попова Ася Васильевна, Шереметьева О.В., ИКИРР, КГУ, г. П.-Камчатский Модель пластических течений в зонах субдукции с учётом нелокальных свойств сейсмического процесса
- 12-00** Остапчук Алексей Андреевич, ИДГ РАН, г. Москва Экспериментальное исследование режимов сдвигового деформирования трещины с заполнителем
- 12-20** Мокрова Анна Николаевна, ИФЗ РАН, г. Москва Влияние крупных гидротехнических объектов на локальные геодинамические процессы
- 12-40** Ахтямова Алина Ильшатовна, Стефанов Ю.П., ТГУ, ИПФМ СО РАН, г. Томск Обработка и интерпретация данных по деформированию образцов горных пород
- 13-00 – 14-00** Перерыв на обед

Вечернее заседание, 14-00 – 18-30

Конвинер: Стефанов Юрий Павлович

Лекции

- 14-00** Киссин Иснау Гаврилович, ИФЗ РАН, г. Москва Флюиды земной коры и их влияние на сейсмические процессы
- 14-40** Павленкова Нинель Ивановна, ИФЗ РАН, г. Москва Роль флюида в формировании глубинных неоднородностей коры и верхней мантии
- 15-30 - 15-40** Перерыв

Доклады

- 15-40** Баранов Алексей Андреевич, ИФЗ РАН, г. Москва Предварительная глобальная карта глубин до границы Мохо для континентальной коры
- 16-00** Тарасова Анастасия Алексеевна, ИЗК СО РАН, г. Иркутск Сегментная активизация разломов (по результатам физического моделирования)
- 16-20** Овчаренко Олег Олегович, Саввичев П.В., Ребецкий Ю.Л. МГУ, ИФЗ РАН, г. Москва Напряженное состояние Западной Европы по данным о механизмах очагов землетрясений каталога EMSC
- 16-40** Курбатова Екатерина Сергеевна, Грохольский А.Л., Дубинин Е.П., Кохан А.В., МГУ (музей землеведения), г. Москва Геодинамический анализ рельефа глубинного разлома между морем Скотия и морем Уэдделла
- 17-00** Мансуров Артур Наильевич, ИС РАН, г. Бишкек, Р. Кыргызстан Анализ локальных особенностей поля скорости деформации земной коры Центрального Тянь-Шаня, рассчитанного по двумерной и трехмерной моделям
- 17-20** Каменев Павел Александрович, ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю.-Сахалинск Оценки плотностей осадочных пород по данным акустического каротажа с использованием эмпирических соотношений на примере Сахалина
- 18-00 – 18-30** Обсуждение докладов

17 октября (четверг)

Утреннее заседание, 9-30 – 13-00

Конвинер: Баранов Алексей Андреевич

Лекции

- 9-30** *Собисевич Алексей Леонидович*, ИФЗ РАН, г. Москва, Изучение глубинного строения активных вулканов геофизическими методами
- 10-10** *Кочарян Геворг Грантович*, ИДГ РАН, г. Москва, Различные режимы реализации энергии, запасенной в процессе деформирования горного массива

11-00 - 11-20 Перерыв

Доклады

- 11-20** *Розенберг Наталья Климентьевна*, Галаганов О.Н., Гусева Т.В., Передерин В.П., ИФЗ РАН, г. Москва, Деформационный мониторинг разномасштабных структур на Северном Кавказе
- 11-40** *Крупеникова Ирина Сергеевна*, Галаганов О.Н., Гусева Т.В. ИФЗ РАН, г. Москва, Анализ деформаций на поясе Черского по данным спутниковых измерений
- 12-00** *Мансуров Артур Наильевич*, ИС РАН, г. Бишкек, Р. Кыргызстан, Расчет скоростей современных деформаций земной коры региона сопряжения Памира и Тянь-Шаня по данным GPS наблюдений при помощи автоматизированной системы
- 12-20** *Шозиёв Шокарим Парвонашоевич*, Шозиёв Г.П. ХГУ, г. Хорог, Р. Таджикистан, К вопросу геодинамики импульсных движений (на примере Памира)
- 12-40** *Коптев Александр Игоревич*, Ершов А.В., Левченко О.В., ISTER UMR CNRS, МГУ, ИО РАН, гг. Париж-Москва, Роль коэффициента взаимодействия на границах Индо-Австралийской плиты при численном моделировании поля напряжений
- 13-00 – 14-00 Перерыв на обед**

Вечернее заседание 14-00 – 18-00

Конвинер: Маринин Антон Витальевич

Лекции

- 14-00** *Сим Лидия Андреевна*, Маринин А.В., ИФЗ РАН, г. Москва, Главные достижения полевой тектонофизики за 60 лет (1953-2013)
- 14-40** *Сомин Марк Львович*, ИФЗ РАН, г. Москва, Динамические условия регионального метаморфизма в подвижных областях фанерозоя

15-30 - 15-40 Перерыв

Доклады

- 15-40** *Бурзунова Юлия Петровна*, ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Возможности структурно-парагенетического анализа трещин: локальные и региональные поля напряжений Приольхонья (Западное Прибайкалье)
- 16-00** *Коннов Артем Григорьевич*, Войтенко В.Н., СПбГУ, г. С.-Петербург, Оценка горизонтального сокращения Бодайбинского синклинория методом восстановления геометрии структурных доменов
- 16-20** *Коротков Сергей Борисович*, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва, Формирование межблоковых разломных зон в нижней части осадочного чехла, переходном комплексе и фундаменте
- 16-40** *Яхина Ирина Айратовна*, ООО НПФ ВНИИГИС-ЗТК, г. Москва, Диагностика рифтовых образований в платформенных условиях и проблемы поиска нефти в фундаменте
- 17-00** *Погорелов Виталий Викторович*, ИФЗ РАН, г. Москва, Определение граничных условий модельной среды с использованием данных о неотектонических напряжениях для области со сложной разломной структурой

18-00 – 18-30 Обсуждение докладов, итоговая дискуссия

18-30 Фуршет

18 октября, пятница Экскурсия в Усадьбу Кусково (бесплатно, т.е. ДАРОМ – Сова)



Отъезд автобуса от гостиницы Академическая (М. Октябрьская) в 9-00
Экскурсия с 10-00 по 14-00
Возвращение в гостиницу Академическая к 15-00