



**Российская Академия наук
Уральское отделение**

Институт геофизики УрО РАН

Горный институт УрО РАН

**Пермский государственный
университет**

**Российский фонд фундаментальных
исследований**

**Уральское отделение Евро-Азиатского
геофизического общества (ЕАГО)**

ХІ УРАЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО ГЕОФИЗИКЕ

ПРОГРАММА

**15-19 марта 2010 г.
Екатеринбург**

ОРГКОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета:

Мартышко П.С. – член-корреспондент РАН.

Члены Оргкомитета:

Уткин В.И. – Советник РАН, член-корреспондент РАН, Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург.

Эпов М.И. – академик РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г.Новосибирск.

Леонов Ю.Г. – академик РАН, директор Государственного института геологии, г.Москва.

Городницкий А.М. – д.г.-м.н. профессор, академик РАЕН, заслуженный деятель науки РФ, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г.Москва.

Маловичко А.А. – член-корреспондент РАН, Геофизическая служба РАН. г.Обнинск

Глухих И.И. – к.г.-м.н., Институт геофизики УрО РАН, председатель Уральского отделения ЕАГО, г.Екатеринбург.

Гершанок В.А. – профессор, д.т.н., Пермский госуниверситет, г.Пермь.

Долгаль А.С. – Горный институт УрО РАН, г.Пермь.

Костицын В.И. – профессор, д.т.н., Пермский госуниверситет, г.Пермь.

Ученый секретарь Оргкомитета:

Винничук Наталия Николаевна – Институт геофизики УрО РАН.

Молодежное бюро:

Рублев А.Л. – Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург.

Козлова И.А. – Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

Рыбаков Е.Н. – Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург.

Климшин А.В. – Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

Липаев С.А. – Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

Муравьев Л.А. – Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург.

Осипов В.Ю. – Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург.

Варлашова Ю.В. – Горный институт Пермского НЦ УрО РАН, г.Пермь.

Дягилев Р.А. – Горный институт Пермского НЦ УрО РАН, г. Пермь.

Пугин А.В. – Горный институт Пермского НЦ УрО РАН, г.Пермь.

Верхоланцев А.В. – Пермский Госуниверситет, г.Пермь.

Замятин А.Л. – Институт горного дела УрО РАН. г.Екатеринбург.

Антоновская Г.В. – Институт экологических проблем Севера АрхНЦ УрО РАН, г.Архангельск.

Удоратин В.В. – Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, г.Сыктывкар

Адрес Оргкомитета:

Институт геофизики УрО РАН

ул. Амундсена, 100, 620016 Екатеринбург

факс: (343) 267 88 72

e-mail: uralschool2010@mail.ru

15 марта

11.00 – 14.00 Регистрация участников

(Институт геофизики УрО РАН, Амундсена 100, к. 211)

16 марта

9.30 – 10.00 Пленарное заседание – (Конференц-зал Института металлургии УрО РАН, Амундсена 101)

10.00 – 10.45 Лекция 1 Кузнецов Николай Борисович

10.45 – 11.00 Фотографирование участников

11.00 – 12.45 Секция *“ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ”*

13.45 – 17.30 Секция *“СЕЙСМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ”*

17 марта (Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)

9.30 – 10.15 Лекция 2 Долгаль Александр Сергеевич

10.30 – 17.45 Секция *“ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ”*

18 марта (Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)

9.30 – 10.15 Лекция 3 Чувашов Борис Иванович

10.30 – 11.30 продолжение секции *“ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ”*

11.30 – 13.15 Секция *“ГЕОДИНАМИКА ”*

13.15 – 14.00 Секция *“ТЕПЛОВОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ ”*

14.00 – 15.15 Секция *“МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ”*

15.15 – 16.45 Секция *“ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ”*

19 марта (Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)

9.30 – 10.15 Лекция 4 Долманский Юрий Константинович

10.30 – 11.00 продолжение секции *“ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ”*

11.00 – 11.30 Секция *“ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ”*

11.15 – 12.00 Закрытие школы.

ПРОГРАММА

15 МАРТА, ПОНЕДЕЛЬНИК

11.00-14.00 – Регистрация участников (Амундсена 100, Институт геофизики УрО РАН к. 211)
Оргвзнос – 300 руб.

16 МАРТА, ВТОРНИК

9.30

Открытие школы.

(Конференц-зал Института металлургии УрО РАН, Амундсена 101)

Мартышко П.С. - директор Института геофизики УрО РАН, член-корреспондент РАН

Уткин В.И. - член-корреспондент РАН, советник РАН

Корнилков С.В. - директор Института горного дела УрО РАН, член-корреспондент РАН

Яковлев В.Л. - член-корреспондент РАН, советник РАН

10.00

ЛЕКЦИЯ 1

Кузнецов Николай Борисович

РАННЯЯ ПРЕДЫСТОРИЯ АРКТИКИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ

10.45-11.00 ПЕРЕРЫВ

Фотографирование участников

XI УРАЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПО ГЕОФИЗИКЕ

ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

председатель Мартышко П.С.

11.00

**Ваганова Наталья
Владиславовна**

Ваганова Н.В. ТЕЛЕСЕЙСМИЧЕСКИЕ ОБЪЕМНЫЕ ВОЛНЫ В ИЗУЧЕНИИ СТРОЕНИЯ КОРЫ И МАНТИИ ПОД ОДИНОЧНОЙ СТАНЦИЕЙ

11.15

**Гаврилина
Наталья
Владимировна**

Гаврилина Н.В. Хаджиу А.М. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

11.30

**Козлова
Александра
Вячеславовна**

Козлова А.В. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ИЗОСТАТИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ КОРЫ ВДОЛЬ ОПОРНЫХ ПРОФИЛЕЙ 2ДВ, 2ДВ-М, 5АР (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)

11.45

**Крутьева Любовь
Константиновна**

Крутьева Л.К. МАЛОМОДОВАЯ МОДЕЛЬ ГЕОДИНАМО, ВОЗБУЖДАЕМОГО 6-ЯЧЕЙКОВОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

12.00

**Муллагалева
Наиля
Рамильевна**

Муллагалева Н.Р. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ГИС ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

12.15

**Сыстеровва Анна
Владимировна**

Сыстеровва А.В. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ УЧЕБНО-НАУЧНОЙ БАЗЫ «ПРЕДУРАЛЬЕ»

12.30

**Югова Надежда
Владиславовна**

Югова Н.В. ПОСТРОЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

12.45-13.45 ОБЕД

СЕЙСМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

председатель Кузнецов Н.Б.

(Конференц-зал Института металлургии УрО РАН, Амундсена 101)

13.45	Белевская Мария Александровна	Белевская М.А. ИЗУЧЕНИЕ СЕЙСМИЧНОСТИ КУНГУРСКОЙ ЛЕДЯНОЙ ПЕЩЕРЫ
14.00	Варлашова Юлия Викторовна	Варлашова Ю.В. МОРОЗОБОЙНЫЕ УДАРЫ
14.15	Верхоланцев Александр Викторович	Верхоланцев А.В. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО МИКРОРАЙОНИРОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДАМИ РЕГИСТРАЦИИ ВЗРЫВОВ И МИКРОСЕЙСМ
14.30	Верхоланцева Татьяна Викторовна	Верхоланцева Т.В. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛОКАЛЬНЫХ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИГНАЛОВ ОТ УДАЛЕННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
14.45	Голубева Инга Викторовна	Голубева И.В. НАИБОЛЕЕ КРУПНЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ, ЗАФИКСИРОВАННЫЕ УРАЛЬСКОЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ СТАНЦИЙ ЗА ПЕРИОД ЕЕ РЕГИСТРАЦИИ
15.00	Иванова Екатерина Владимировна	Иванова Е.В, Конечная Я.В. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ПО ДАННЫМ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
15.15-15.30 ПЕРЕРЫВ		
15.30	Кубарев Владимир Григорьевич	Кубарев В.Г. СЕЙСМИЧЕСКАЯ ГРУППЫ «ЕКИМЯТА» И ЕЕ РОЛЬ В СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ПЕРМСКОЙ ГРАДОПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ
15.45	Курашов Иван Александрович	Курашов И.А. ВЫДЕЛЕНИЕ РАССЕЯННОЙ КОМПОНЕНТЫ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ С ЦЕЛЬЮ АНАЛИЗА СВОЙСТВ КОЛЛЕКТОРА
16.00	Морозов Алексей Николаевич	Морозов А.Н. НЕТЕКТОНИЧЕСКИЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРА РУССКОЙ ПЛИТЫ ПО МАТЕРИАЛАМ АРХАНГЕЛЬСКОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ
16.15	Романенко Илья Евгеньевич	Романенко И.Е. ОСОБЕННОСТИ ВИБРАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЯХ НА ОПОРНОМ ПРОФИЛЕ 2-ДВ-А «ПЕВЕК – ВАЛУНИСТЫЙ»
16.30	Сычев Илья Владимирович	Сычев И.В. ОЦЕНКА ДОБРОТНОСТИ ПО ДАННЫМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ
16.45	Чирков Антон Владимирович	Чирков А.В., Герасимова И.Ю. ОСОБЕННОСТИ ПОЛЕЙ УПРУГИХ ВОЛН, ВОЗБУЖДАЕМЫХ ИСТОЧНИКАМИ, В ИНТЕРВАЛЕ МАЛЫХ ГЛУБИН
17.00-17.30 ДИСКУССИЯ		
17.30	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	

17 МАРТА, СРЕДА

(Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)

9.30	ЛЕКЦИЯ 2 Долгаль Александр Сергеевич РЕШЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИМЕТРИИ МОНТАЖНЫМ МЕТОДОМ И ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
------	---

10.15-10.30 ПЕРЕРЫВ

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ

председатель Долгаль А.С.

10.30	Аврунева Инна Евгеньевна	Аврунева И.Е. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ-ПОМЕХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ «КРЕСТ» ПО МЕТОДУ ЗСБ
10.45	Агеенков Евгений Валерьевич	Агеенков Е.В. ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ И ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
11.00	Алмаз Ядвига Алмазовна	Алмаз Я.А. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЗЭ В РУДАХ ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ АУ-АГ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ
11.15	Барсуков Сергей Владимирович	Барсуков С.В. РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОЙ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ МЕТОДОМ СТАНОВЛЕНИЯ ПОЛЯ НА ПРИМЕРЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО НА КОРЕННОЕ ЗОЛОТО УЧАСТКА В ГОРНОЙ ШОРИИ
11.30	Гнусин Яков Алексеевич	Гнусин Я.А. ПРОГРАММНО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ МНОГОРАЗНОСНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ СТАНОВЛЕНИЕМ ПОЛЯ М-ЗСБ
11.45	Горбатенко Алексей Александрович	Горбатенко А.А. ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ СТЕНКИ СКВАЖИНЫ НА СИГНАЛЫ ВЭМКЗ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ)

12.00-12.45 ОБЕД

председатель Федорова Н.В.

12.45	Дубовенко Юрий Иванович	Дубовенко Ю.И. О ТРАНСФОРМАЦИЯХ ГРАВИПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ ЗАДАЧИ АЛЕКСИДЗЕ
13.00	Иванов Данил Борисович	Иванов Д.Б. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИЛЬБЕРТА-ХУАНГА ДЛЯ АНАЛИЗА СИГНАЛОВ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В НЕФТЕ- И ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ПЛАСТАХ
13.15	Крупнов Евгений Валерьевич	Крупнов Е.В. ОДИН ИЗ СПОСОБОВ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ЗСБ И МТЗ В РАМКАХ ГОРИЗОНТАЛЬНО-СЛОИСТОЙ МОДЕЛИ
13.30	Мичурин Антон Владимирович	Мичурин А.В. РЕШЕНИЕ ПЛОСКОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИМЕТРИИ МОНТАЖНЫМ МЕТОДОМ В МОДИФИКАЦИИ РЕГУЛИРУЕМОЙ НАПРАВЛЕННОЙ РАСКРИСТАЛЛИЗАЦИИ
13.45	Москаленко Ольга Геннадьевна	Москаленко О.Г. ТРЕХМЕРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПОИСКА ПЛАСТОВЫХ НАКЛОННЫХ ОБЪЕКТОВ
14.00	Муравьев Лев Анатольевич	Муравьев Л.А., Бебнев А.С., Хрущева В.В., МАГНИТОМЕТРИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ЭПОХИ БРОНЗЫ
14.15	Фадеева Наталья Викторовна	Фадеева Н.В., Муравьев Л.А. МОДЕЛЬНАЯ ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ СЛОИСТОЙ СРЕДЫ В ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ГРАВИМЕТРИИ
14.30	Новикова Полина Николаевна	Новикова П.Н. ПОСТРОЕНИЕ ТОМОГРАФИЧЕСКОЙ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕТРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ГАЙОТОВ ВУЛКАНОЛОГ И КОЦЕБУ (МАГЕЛЛАНОВЫ ГОРЫ, ТИХИЙ ОКЕАН)
14.45-15.00 ПЕРЕРЫВ		
15.00	Пещеров Дмитрий Евгеньевич	Пещеров Д.Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КЕРНА НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯМР-РЕЛАКСОМЕТРА
15.15	Рахмангулова Лилия Исмагиловна	Рахмангулова Л.И. ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТНОГО СТРОЕНИЯ НАДСОЛЕВОЙ ТОЛЩИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ УЧАСТКОВ СОЛЕЙ

15.30	Симанов Алексей Аркадьевич	Симанов А.А. НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОЦЕДУРАМ ОБРАБОТКИ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ
16.00	Симон Евгения Игоревна	Симон Е.И. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ПРИЕМА ПОЛЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗОН ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПРИ ПРОФИЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ ЗСБ
16.15-16.30 ПЕРЕРЫВ		
16.30	Соколов Степан Витальевич	Соколов С.В. ПЕТРОМАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ КАК ФАКТОР НЕОДНОРОДНОСТИ СТРУКТУР МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЧЁРТОВО КОРЫТО (ПАТОМСКОЕ НАГОРЬЕ, ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)
16.45	Цидаев Александр Григорьевич	Цидаев А.Г. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ЛОКАЛЬНЫХ ПОПРАВКИ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА
17.00	Тайницкий Александр Александрович	Тайницкий А.А. ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО ГИПСА
17.15	Тарантин Михаил Викторович	Тарантин М.В. ОБНАРУЖЕНИЕ НАРУШЕНИЙ В СОЛЯНОЙ ТОЛЩЕ ПО МАТЕРИАЛАМ АКУСТИЧЕСКОГО КАРОТАЖА
17.30-17.45 ДИСКУССИЯ		
17.45 ЖИЗНЬ В НАУКЕ. Встреча с член-корреспондентом РАН Владимиром Ивановичем Уткиным		

18 МАРТА, ЧЕТВЕРГ

председатель Чувашов Б.И.

(Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)

9.30	ЛЕКЦИЯ 3 Чувашов Борис Иванович ОСНОВНЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И УРАЛЬСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА.	
10.15-10.30 ПЕРЕРЫВ		
10.30	Урбан Анастасия Викторовна	Урбан А.В. ОЦЕНКА ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ КОНТРАСТНОСТИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПРЕДЕЛАХ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ
10.45	Сурина Олеся Викторовна	Сурина О.В. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ЭЛЕКТРОПЛОТНОСТНОЙ МОДЕЛИ НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ (СРЕДНЕЕ ЗАУРАЛЬЕ)
11.00	Черная Оксана Арнольдовна	Дубовенко Ю.И., Черная О.А. О РОЛИ 4D ГРАВИТАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ В РЕШЕНИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
ГЕОДИНАМИКА		
11.15	Владимирова Ирина Сергеевна	Владимирова И.С. ПОСТСЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ, СОПРОВОЖДАЮЩАЯ СИМУШИРСКИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2006-2007 ГГ.
11.30	Габсатаров Юрий Владимирович	Габсатаров Ю.В. АНАЛИЗ СУЩЕСТВОВАНИЯ БЕРИНГОВОЙ МИКРОПЛИТЫ ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ ГЕОДЕЗИИ
11.45	Закутаев Дмитрий Алексеевич	Закутаев Д.А. ВЫСОКОТОЧНЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ЗАДАЧ ГЕОДИНАМИКИ
12.00	Замятин Алексей Леонидович	Замятин А.Л. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД НА ГРИБНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ УГЛЕВОДОРОДОВ
12.15-13.00 ОБЕД		
ТЕПЛОВОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ <i>председатель Хачай Ю.В.</i>		
13.00	Антипин Александр Николаевич	Антипин А.Н. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ДВУМЕРНОЙ ЗАДАЧИ СТЕФАНА С ПЕРЕМЕННОЙ КРИВОЙ ПЛАВЛЕНИЯ
13.15	Ермаков Александр Валерьевич	Ермаков А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОКРАИН СВАЛЬБАРДСКОЙ ПЛИТЫ ЗОНДОМ ГЕОС-М

13.30	Котлованова Анастасия Александровна	Котлованова А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ПОЧВЕ И ГОРНЫХ ПОРОДАХ ПО ДАННЫМ ГЕОТЕРМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
<i>МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>		
13.45	Вдовин Алексей Геннадьевич	Вдовин А.Г. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМ МАГНИТОМЕТРОМ МНТ-3
14.00	Коровин Михаил Олегович	Коровин М.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПЕТРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ КОЛЛЕКТОРОВ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
14.15	Решетник Мария Николаевна	Решетник М.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТОМЕТРИИ ПРИ КАРТИРОВАНИИ ВЫСОКОМЕТАМОРФИЗОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ УКРАИНСКОГО ЩИТА)
14.30-14.45 ПЕРЕРЫВ		
14.45	Сарвартинов Артур Ильясович	Сарвартинов А.И. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ АППАРАТУРНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМ МАГНИТОМОДУЛЯЦИОННЫМ МАГНИТОМЕТРОМ
15.00	Воронцова Екатерина Валерьевна	Воронцова Е.В. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ВЕКТОРА Т ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ, ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ЛУННО-СОЛНЕЧНЫХ ПРИЛИВОВ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ
<i>ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>		
15.15	Тягунов Дмитрий Сергеевич	Тягунов Д.С. СУТОЧНЫЕ ВАРИАЦИИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ШУМА ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
15.30	Волкова Мария Алексеевна	Волкова М.А. РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ФОРМИРОВАНИИ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАНА
15.45	Попова Наталья Сергеевна	Попова Н.С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ МЕТОДОВ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕКАМСКОЙ ПЛОЩАДИ
16.00-16.15 ПЕРЕРЫВ		
16.15	Сверкунов Андрей Сергеевич	Сверкунов А.С. АЛГОРИТМ ПОДАВЛЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ПОМЕХИ С ПОМОЩЬЮ СГЛАЖИВАЮЩЕГО СПЛАЙНА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ
16.30	Трояченко Александра Вячеславовна	Трояченко А.В. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ НАЗЕМНОЙ ЭМ-МИШЕНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРТОЛЕТНОЙ РАЗВЕДОЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ
16.45-17.15 ДИСКУССИЯ		

19 МАРТА, ПЯТНИЦА

председатель Доломанский Ю.К.
(Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)

9.30	ЛЕКЦИЯ 4 Доломанский Юрий Константинович ЯМР-РАЛАКСОМЕТРИЯ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
-------------	---

10.15-10.30 ПЕРЕРЫВ

10.30	Яхина Ирина Айратовна	Яхина И.А. МНОГОРАЗМЕРНЫЕ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗСБ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ РАЗВЕДКИ
--------------	------------------------------	--

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

10.45	Кириченко Иван Сергеевич	Кириченко И.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА ДЕТЕКТОРОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. УСТРАНЕНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ СВЯЗАННЫХ С ЭФФЕКТОМ КАСКАДНОГО СУММИРОВАНИЯ
--------------	---------------------------------	--

11.00	Луковской Михаил Юрьевич	Луковской М.Ю., Климшин А.В. ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВОЙ КАРТОГРАММЫ РАДОНООПАСНОСТИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
--------------	---------------------------------	--

11.15-12.00 ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ

12.00-13.00 ОБЕД

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Абдикенов О.Б. МОНИТОРИНГ ЭЛЕМЕНТНОГО И ВАЛОВОГО СОСТАВА РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТАСКУРА

Антонов Д.В. ОЦЕНКА СПОСОБОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОРИСТОСТИ ПО ДАННЫМ АКУСТИЧЕСКОГО КАРОТАЖА

Актуганова Н.В., Васильев И.Д., Дворникова З.В. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ПРЕДЕЛАХ МЕДНОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ МОЛЮДВОЖ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)

Артиков Ф.А., Хамидов Х.Л. ИНФОРМАТИВНОСТЬ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ.

Асмарян А.Г. ОПАСНОСТЬ РАДОНА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ЕРЕВАНА

Беляева О.В. ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПОДОЛЬСКОГО ГОРИЗОНТА ПО КОМПЛЕКСУ ГИС-ИНК

Воронцова Е.В. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ, ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ЛУННО-СОЛНЕЧНЫХ ПРИЛИВОВ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Воропаев П.В., Коновалова А. А. АНАЛИЗ ИДЕНТИЧНОСТИ ОТКЛИКА ШИРОКОПОЛОСНЫХ СЕЙСМОМЕТРОВ GURALP CMG-6TD НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Гаспарян В.Р., Гаевский А. О НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И АКТИВИЗАЦИИ ПРОВАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ г. ГЮМРИ

Жукова С.А. ВЛИЯНИЕ ВОДОПРИТОКОВ НА СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ЗОНЫ СТЫКОВКИ РАСВУМЧОРРСКОГО И ЦЕНТРАЛЬНОГО РУДНИКОВ

Калинин А.И. ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТРЕЩИН С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОТОЧНОЙ МАГНИТОРАЗВЕДКИ

Карнаухова Е.Е. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ПОРОДОБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛОВ ПОРОД УКРАИНСКОГО ЩИТА НА ИХ УПРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РТ-ПАРАМЕТРАХ

Костюк А.Д. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЛАБОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ КНЕТ (ТЯНЬ-ШАНЬ)

Липаев С.А. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ПОРОД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Матюков В.Е. ПОСТРОЕНИЕ БАЗОВОГО ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА В РАМКАХ ЗАДАЧИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕЙСМОАКТИВНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Очковская М.Г. АФТЕРШОКОВЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ

Песков А.Ю. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ УЛКАНСКОГО ПРОГИБА (ЮГО-ВОСТОК АЛДАНО-СТАНОВОЙ ПРОВИНЦИИ)

Петров М.М. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ НАДВИГОВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ

Пивоваров Р.С., Ефременко М.А., Семенов А.Е. ОСОБЕННОСТЬ ХАРАКТЕРА ЗАПИСИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

Сеилханов Т.У. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ШАХТНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВЫБРОСООПАСНЫХ ЗОН УГЛЯ И ГАЗА

Сивцев А.И. ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕСМОТРА МАТЕРИАЛОВ СКВАЖИННОЙ ГЕОФИЗИКИ

Сыздыков Н.Е. АППАРАТУРА ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РУД В ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

Фахридинов Ж.Ф. СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ЗОНЫ КАРЖАНТАУСКОЙ ФЛЕКСУРЫ ЗАПАДНО ТЯНЬ-ШАНЬСКОГО ОРОГЕНА

Хамидов Х.Л. МИКРОСЕЙСМЫ И ЛОКАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ЧАРВАКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Шахова Е.В., Антоновская Г.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ НА НАТУРНЫХ МОДЕЛЯХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ БЛОКОВОЙ СРЕДОЙ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ