



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

**17 МАРТА, СРЕДА**

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

9.30	<b>ЛЕКЦИЯ 2</b> <b>Долгаль Александр Сергеевич</b> 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	<b>Аврунева Инна Евгеньевна</b>	<b>Аврунева И.Е.</b> ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ-ПОМЕХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ «КРЕСТ» ПО МЕТОДУ ЗСБ
10.45	<b>Агеенков Евгений Валерьевич</b>	<b>Агеенков Е.В.</b> ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ И ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
11.00	<b>Алмаз Ядвига Алмазовна</b>	<b>Алмаз Я.А.</b> ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЗЭ В РУДАХ ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ АУ-АГ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ
11.15	<b>Барсуков Сергей Владимирович</b>	<b>Барсуков С.В.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОЙ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ МЕТОДОМ СТАНОВЛЕНИЯ ПОЛЯ НА ПРИМЕРЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО НА КОРЕННОЕ ЗОЛОТО УЧАСТКА В ГОРНОЙ ШОРИИ
11.30	<b>Гнусин Яков Алексеевич</b>	<b>Гнусин Я.А.</b> ПРОГРАММНО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ МНОГОРАЗНОСНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ СТАНОВЛЕНИЕМ ПОЛЯ М-ЗСБ
11.45	<b>Горбатенко Алексей Александрович</b>	<b>Горбатенко А.А.</b> ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ СТЕНКИ СКВАЖИНЫ НА СИГНАЛЫ ВЭМКЗ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ)

**12.00-12.45 ОБЕД**

*председатель Федорова Н.В.*

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

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

**18 МАРТА, ЧЕТВЕРГ**

*председатель Чувашов Б.И.*

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

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

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

**19 МАРТА, ПЯТНИЦА**

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

<b>9.30</b>	<b>ЛЕКЦИЯ 4</b> Доломанский Юрий Константинович ЯМР-РАЛАКСОМЕТРИЯ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
-------------	---

**10.15-10.30 ПЕРЕРЫВ**

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

***ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ***

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

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

**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