

**Школа-семинар “II Гординские чтения”**

**21-23 ноября 2012 г., Москва**

**ПРОГРАММА**

**21 ноября 2012 г.**

*Заседания будут проходить в библиотеке ИФЗ РАН (2 этаж)*

---

13.00-14.00 **Регистрация участников (Библиотека ИФЗ РАН)**

---

14.00 **Открытие конференции**

**Пленарное заседание: История геофизики и развитие идей В.М.Гордина**

Председатель: академик *В.И.Старостенко*

14.20-14.40 Цирель В.С. *В.М. Гордин – автор уникального труда «Очерки по истории геомагнитных измерений» и соавтор описаний терминов по гравиметрии и гравиразведке для 3-го издания «геологического словаря»*

14.40-15.00 Ю.И. Блох *Ерванд Когбетлянц на шахматной доске XX века*

15.00-15.20 Рашидов В.А. , Жулёва Е.В., Мельников М.Е., Седышева Т.Е., Плетнев С.П., Акманова Д.Р., Чесалова Е.И., Асавин А.М. *Гайот Гордина в ГИС «Магеллановы горы Тихого океана»*

15.20-15.40 Михайлов В.О., Киселева Е.А., Дмитриев П.Н., Голубев В.И., Смольянинова Е. И., Тимошкина Е.П. *Применение истокообразных аппроксимаций для оценки полного вектора смещений земной поверхности и техногенных объектов по данным радарной спутниковой интерферометрии для областей разработки месторождений нефти и газа*

---

15.40-16.00 **Перерыв на кофе**

---

**Пленарное заседание: Гравитационное и магнитное поля Земли: пространственно-временная структура, измерения и их обработка**

Председатель: *В.О.Михайлов*

16.00-16.20 Бабаянц П.С., Цирель В.С. *Состояние и перспективы развития современной аэромагнитной съемки*

16.20-16.40 Васильев В.В. *Гравиметрические исследования в южной части Баренцева и Карского морей*

16.40-17.00 Гетманов В.Г. *Задача цифровой обработки наблюдений от системы векторного и скалярного магнитометров*

17.00-17.20 Зайцев А.Н., Зайцев Н.А. *Исследования полярных геомагнитных возмущений – от прошлого к будущему*

17.20-17.40 Щербаков В.П. *Инверсии геомагнитного поля как результат процесса случайного блуждания*

17.40-18.00 **Дискуссия**

## 22 ноября 2012 г.

Заседания будут проходить в библиотеке ИФЗ РАН (2 этаж)

---

### **Пленарное заседание: Региональные геолого-геофизические исследования**

Председатель: А.С.Долгаль

- 10.00-10.20 Золотая Л.А. *Основные направления деятельности ЕАГО для геофизиков России*
- 10.20-10.40 Латышев А.В., Павлов В.Э., Веселовский Р.В., Фетисова А.М. *Оценка длительности и интенсивности формирования эффузивных траппов Норильского района по палеомагнитным данным*
- 10.40-11.00 Минц М.В., Блох Ю.И., Ступак В.М., Заможная Н.Г., Тихоцкий С.А., Бабаянц П.С., Трусков А.А., Пийп В.Б. *Опыт комплексной геологической интерпретации петроплотностной, петромагнитной моделей и сейсмических образов раннедокембрийской коры: объемная модель фундамента Восточно-Европейской платформы*
- 11.00-11.20 Сим Л.А., Ю.В. Филиппович, Г.В.Брянцева *О сдвиговой тектонике Надым-Тазовского междуречья (по геофизическим, тектонофизическим и геоморфологическим данным)*
- 11.20-11.40 Долгаль А.С., Мичурин А.В. *Решение линейных обратных задач геофизики методом минимизации эмпирического риска*
- 

11.40-12.00 **Перерыв на кофе**

---

### **Пленарное заседание: Теория и методы интерпретации геофизических данных**

Председатель: Ю.И.Блох

- 12.00-12.20 Гласко Ю.В., Волоцков М.Ю., Скачков С.А. *Обратная задача интерпретации гравитационного поля*
- 12.20-12.40 Долгаль А.С., Новикова П.Н. *Применение монтажного метода для интерпретации магнитных аномалий в условиях нечетких представлений о петромагнитных параметрах*
- 12.40-13.00 Александров П.Н. *Применение функционального анализа для установления петрофизических связей*
- 13.00-13.20 Кононихина В. В., Виноградов В. Б., Доронина Ю.В. *Гарантированный подход к истолкованию магнитных и гравитационных аномалий*
- 13.20-13.40 Пятаков Ю.В. *Использование типовых аппроксимирующих элементов в задачах комплексной интерпретации геофизических полей*
- 

13.40-14.40 **Обед**

---

### **Пленарное заседание: Теория и практика обработки и интерпретации геофизических данных**

Председатель: В.И.Рашидов

- 14.40-15.00 Каратаев Г.И. *Сейсмо-гравитационное моделирование зоны сочленения Фенноскандинавского и Сарматского сегментов Восточно-Европейского кратона*
- 15.00-15.20 Суетнова Е.И. *Возможный механизм образования двойных сейсмических границ (double BSR), связанных с накоплением газовых гидратов в морских осадках*
- 15.20-15.40 Новик О.Б., Ершов С.В., Волгин М.Н., Новик А.О., Смирнов Ф.А. *Элементы теории магнитной локации сейсмического очага*

- 15.40- Коротков А.Ю., Александров П.Н. *О принципах передачи и обработки информации в процессе бурения скважин*  
16.00
- 16.00- Омар Х. М, Татевосян Р.Э. *Устойчивость параметров сейсмичности в Сирии по отношению к вариациям скоростной модели*  
16.20
- 16.20- *Дискуссия*  
16.40
- 

**17.00** *Товарищеский ужин*

---

**22 ноября 2012 г. Стендовые доклады**

Любимов В.В. Современные магнитометры для науки и геофизики, разработанные в ИЗМИРАН

Шевченко Б.Ф. Модель земной коры области сочленения Центрально-Азиатского складчатого пояса и Алдано-Станового щита (Верхнее Приамурье)

Лапина Е.П. Высшие производные и их применение в процессе интерпретации магнитных данных

Зверев А.С., Кириаков В.Х., Любимов В.В. Магнитометры и градиентометры для научных исследований

Волкова Е.Н., Рыскин М.И. Особенности комплексирования геофизических методов на разных стадиях ПРР

Фетисова А.М. Корреляция трапповых разрезов Норильского и Маймеча-Котуйского районов с учетом последних магнитостратиграфических данных

Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А. Геодинамические процессы и минерагения переходной зоны Евразия – Тихий океан

О.В. Пилипенко, Рашидов В.А., В.М. Ладыгин Петромагнитные исследования пород позднекайнозойских подводных вулканов островных дуг западной части тихоого океана

---

**17.00** *Товарищеский ужин*

## 23 ноября 2012 г.

Заседания будут проходить в конференц-зале ИФЗ РАН (3 этаж)

---

### **Пленарное заседание: Морская геофизика и геодинамика океанической литосферы**

Председатель: С.А.Тихоцкий

- 10.00- Е.Г. Мирлин, Б.Д.Углов *Геодинамика Эгейского и Мраморного морей в свете новых данных*  
10.20 *о латеральной неоднородности литосферы Восточного Средиземноморья*
- 10.20- Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Рашидов В.А., Трусов А.А.  
10.40 *Современные технологии при интерпретации геофизических полей подводных вулканов*  
*Курильской островной дуги*
- 10.40- Тетерин Д.Е., Дубинин Е.П., Кохан А.В. *Тектоническое строение и эволюция центральной*  
11.00 *части моря Скоша, Западная Антарктика*
- 11.00- Валитов М.Г., Кулинич Р.Г. *О связи очагов землетрясений с геофизическими полями и*  
11.20 *блоковой структурой Центральных Курил*
- 11.20- Рукавишникова Д.Д., Дозорова К.А., Баранов Б.В. *Современная тектоника зоны разломов*  
11.40 *Лаврентьева и ее связь со структурой фундамента восточного склона о. Сахалин*
- 11.40- Павленкова Н.И. *Природа магнитного поля Южной Атлантики*  
12.00
- 

12.00- **Перерыв на кофе**  
12.20

---

### **Пленарное заседание: Проблемы преподавания геофизики**

Председатель: Ю.И.Блох

- 12.20- Рашидов В.А., Фирстов П.П., Делемень И.Ф. *Молодежные научно-исследовательские лагеря*  
13.00 *«Геофизик» в Природном парке «Налычево» (Камчатка). Демонстрация видеозаписи.*
- 13.00- Рыскин М.И. *Проблемы и ценностные приоритеты в образовательной системе*  
13.20 *бакалавриата (на примере программ геофизического направления)*
- 13.20- Тихоцкий С.А. *Проблемы подготовки современного геофизика-исследователя: объектно-*  
13.40 *ориентированный мультидисциплинарный подход*
- 13.40- **Дискуссия по вопросам геофизического образования**  
14.00
- 

14.00- **Обед**  
15.00

---

### **Пленарное заседание: Дискуссионные вопросы современной геофизики**

Председатель: С.А.Тихоцкий

- 15.00- Кочнев В.А. *Кинематико-гравитационная модель генерации магнитного поля планет*  
15.20
- 15.20- Дикусар В.В., Тюняев А.А. *Гипотеза формирования Земли на основе современных*  
15.40 *представлений о вакууме*

### ***Неподтверждённые доклады***

- 15.40- Коротков Ю.В. *Эффективность комплексной интерпретации геофизических данных при*  
16.00 *поисках кимберлитовых трубок взрыва*
- 16.00- Ю.Ф. Мороз, Г.И. Татьков, Т.А. Мороз *О вариациях геомагнитного поля и изменениях*  
16.20 *электропроводности геологической среды в байкальской рифтовой зоне*
- 16.20- **Общая дискуссия по итогам конференции**  
17.00
- 17.00 **Заккрытие конференции**