

### СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В институте работают постоянно действующие семинары: по геологии нефти и газа, геофизический, электромагнитный, аспирантский и межлабораторный семинар по палеонтологии и стратиграфии.

#### Семинар по геологии нефти и газа

18 января 2008 г.

**«Геохимия докембрийских нефтей Евразии».**

*Докладчик: Н.С. Ким (ИНГГ СО РАН).*

**«Органическая геохимия углеродистых пород куонамского комплекса отложений нижнего и среднего кембрия (восток Сибирской платформы)».**

*Докладчик: Т.М. Парфенова (ИНГГ СО РАН).*

**«Геохимия низкомолекулярных углеводородов нефтей и конденсатов Надым-Тазовского междуречья и северных районов Широтного Приобья (Западная Сибирь)».**

*Докладчик: Е.А. Фурсенко (ИНГГ СО РАН).*

18 апреля 2008 г.

**«Органическая геохимия горючих ископаемых (новые направления в исследованиях каустобиолитов)».**

*Докладчики: А.Э. Конторович, В.А. Каширцев (ИНГГ СО РАН).*

**«Углеводороды гидротермальных отложений рифтовых зон Мирового океана».**

*Докладчики: Е.А. Романкевич, В.И. Пересыпкин (Институт Океанологии им П.П. Ширшова РАН, г. Москва).*

**«Природа и источники рассеянного органического вещества донных отложений провинции Центрально-Арктических поднятий Северного Ледовитого океана».**

*Докладчик: В.И. Петрова (ФГУП ВНИИ Океангеология, г. Санкт-Петербург).*

**«Нефти озера Байкал»**

*Докладчики: В.И. Москвин, А.Э. Конторович, В.А. Каширцев, Е.А. Костырева (ИНГГ СО РАН).*

**«Катагенез органического вещества мезозойских и палеозойских отложений Западно-Сибирского мегабассейна».**

*Докладчики: А.Э. Конторович, А.Н. Фомин, В.О. Красавчиков, А.В. Истомин (ИНГГ СО РАН).*

**«Геохимия рассеянного органического вещества докембрийско-фанерозойских отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции».**

*Докладчики: Е.А. Костырева, А.Э. Конторович, В.Н. Меленевский, В.И. Москвин, А.Н. Фомин (ИНГГ СО РАН).*

**«Опыт исследования геохимии нефтегазоносных резервуаров».**

*Докладчик: И.В. Гончаров (ООО ТомскНИПИнефть, г. Томск).*

**«Изучение нефтегазогенерационного потенциала рифейских отложений и прогноз нефтегазоносности зоны сочленения Байкитской и Непско-Ботубинской антеклиз и Курейской синеклизы».**

*Докладчик: Ю.А. Филипцов (Федеральное агентство по недропользованию по Красноярскому краю, г. Красноярск).*

**«Концепция формирования и размещения залежей углеводородов Среднего и Северного Каспия по данным литолого-геохимических исследований».**

*Докладчик: С.Б. Остроухов («ООО «Лукойл-НИПИ Морнефть», г. Волгоград).*

7 ноября 2008 г.

**«Геология и нефтегазоносность келловей-оксфордских отложений Омского Прииртышья»**

*Докладчик: О.В. Елишева (ИНГГ СО РАН).*

**«Структурно-фациальное районирование, тектоническое развитие и нефтегазоносность келловей-волжских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья».**

*Докладчик: С.В. Рыжкова (ИНГГ СО РАН).*

10 ноября 2008 г.

**«Геологическое строение и нефтегазоносность байос-батских отложений каймысовского свода, верхнедемьянского мегавала и прилегающих депрессий».**

*Докладчик: О.В. Золотова (ИНГГ СО РАН).*

19 ноября 2008 г.

**«Научно-геологические основы рациональной разработки залежей углеводородного сырья Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции».**

*Докладчик: Г.И. Облеков (ООО «Газпром добыча Надым», г. Надым).*

Всего заслушано 16 докладов.

### Геофизический семинар

30 января 2008 г.

**«Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в средах с тензорным коэффициентом электропроводности на базе векторного метода конечных элементов» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчик: Н.В. Орловская (ИНГГ СО РАН).*

5 марта 2008 г.

**«Техногенное месторождение: результаты геохимических и геофизических поисков».**

*Докладчики: д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, Ю.А. Манштейн (ИНГГ СО РАН).*

27 марта 2008 г.

**«Сравнение рентгеновского и резистивиметрического методов определения насыщенности терригенной породы».**

*Докладчик: А.Г. Скрипкин (ОАО «ТомскНИПИнефть» ВНК).*

7 мая 2008 г.

**«Алгоритмы структурных построений в статистической модели по скважинным и сейсмическим данным» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчик: А.В. Новокрецин (ОАО «Сибнефтегеофизика»).*

25 июня 2008 г.

**«Сейсмогеологическое строение земной коры платформенных и складчатых областей Сибири по данным региональных сейсмических исследований преломленными волнами» (по материалам подготовленной докторской диссертации).**

*Докладчик: А.С. Сальников (ФГУП «СНИИГГиМС»).*

10 сентября 2008 г.

**«Влияние упругих акустических колебаний на нефтенасыщенный коллектор» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчик: А.Н. Черемисин (ИГиЛ СО РАН).*

3 октября 2008 г.

**«Обзор основных направлений работы фирмы TOTAL в области геофизики. Описание и моделирование резервуаров».**

*Докладчик: Pierre THORE (фирма «TOTAL»).*

**«Об осуществимости широкоазимутальной миграции».**

*Докладчик: Alain-Christophe BON (фирма «TOTAL»).*

Всего заслушано 8 докладов.

### Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

25 января 2008 г.

**«Пирометаморфические индикаторы неотектонических деформаций».**

*Докладчик: д.г.-м.н. И.С. Новиков (ИГМ СО РАН).*

**«Современные внутриплитные движения (Алтае-Саянская область и Амурская плита)».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев (ИНГГ СО РАН).*

13 февраля 2008 г.

**«Численное моделирование деформирования и разрушения анизотропных сред».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. М.М. Немирович-Данченко (ТГУ)*

29 февраля 2008 г.

**«Оценка скорости денудации как способ получения информации о скорости и направленности тектонических движений в горных областях Земли (на примере Юго-Восточного Алтая)».**

*Докладчик: к.г.-м.н. А.Р. Агатова (ИГМ СО РАН).*

**«Новый подход к оценке палеосейсмичности и сейсмогенных изменений рельефа горных стран на основе анализа сейсмогравитационных дислокаций (на примере Юго-Восточного Алтая)».**

*Докладчик: к.г.-м.н. Р.К. Непон (ИГМ СО РАН).*

12 марта 2008 г.

**«Напряженно-деформированное состояние земной коры Алтае-Саянской области».**

*Докладчик: к.ф.-м.н. О.А. Кучай (ИНГГ СО РАН).*

**«Строение земной коры Сибирского кратона по комплексу геолого-геофизических данных».**

*Докладчик: к.г.-м.н. Л.В. Витте (ИНГГ СО РАН).*

26 марта 2008 г.

**«Палеомагнетизм и геодинамика палеопротерозоя Сибирского кратона».**

*Докладчик: д.г.-м.н. А.Н. Диденко (ИТиГ ДВО РАН).*

11 апреля 2008 г.

**«Аномалии сейсмического режима перед сильными землетрясениями Алтая»**

*Докладчик: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков (ИНГГ СО РАН).*

**«Быстрые и медленные движения в структурированных средах»**

*Докладчик: д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков (ИНГГ СО РАН).*

16 мая 2008 г.

**«Структура и напряженно-деформированное состояние литосферы Байкальской рифтовой зоны в модели гравитационной неустойчивости»**

*Докладчик: д.г.-м.н. В.Д. Суворов (ИНГГ СО РАН).*

**«Мезо-кайнозойская тектоника и геодинамика Азии: проблемы внутриконтинентальных деформаций и формирования осадочных бассейнов»**

*Докладчик: д.г.-м.н. М.М. Буслов (ИГМ СО РАН).*

6 июня 2008 г.

**«Источники мантийных магм и их роль в геодинамике».**

*Докладчик: чл.-корр. РАН А.В. Соболев (ГЕОХИ РАН).*

10 октября 2008 г.

**Демонстрация I и II части фильма «Fourteen billion years of cosmic evolution» «Earth is Born» и «How Life Began».**

*автор фильма астрофизик Neil deGrasse Tyson, директор планетария Хайден при Американском музее естествознания (Нью-Йорк).*

21 ноября 2008 г.

**«Глубинное строение Чуйской и Курайской впадин по данным МТЗ».**

*Докладчик: к.г.-м.н. Е.В. Поспеева (ИНГГ СО РАН).*

**«Термодинамика для геодинамики: зависимость теплоёмкости от давления».**

*Докладчик: к.х.н. В.А. Дребущак (ИГМ СО РАН).*

24 декабря 2008 г.

**«Геодинамическая и тепловая модели зоны субдукции».**

*Докладчик: д.т.н. А.Г. Кирдяшкин (ИГМ СО РАН).*

**«Детальная структура и геодинамические процессы в субдукционных комплексах по данным сейсмической томографии».**

*Докладчик: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков (ИНГГ СО РАН).*

**«Петрологические и другие проблемы зон субдукции».**

*Докладчик: акад. Н.Л. Добрецов (ИГМ СО РАН).*

Всего заслушано 19 докладов.

### Электромагнитный семинар

27 мая 2008 г.

**«Природа аномалий ВП в разновозрастных породах Краснодарского края».**

*Докладчик: Е.О. Кудрявцева («Сибирская геофизическая НПК», Иркутск).*

**«Изучение ВП в условиях высокопроводящих разрезов».**

*Докладчик: д.г.-м.н. П.Ю. Легейдо («Сибирская геофизическая НПК», Иркутск).*

18 июня 2008 г.

**«Компьютерная система для имитации и интерпретации данных высокочастотных электромагнитных каротажных зондирований» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчики: А.Ю. Соболев (ИНГГ СО РАН).*

4 августа 2008 г.

**«Комплексирование геофизических и геохимических методов при исследованиях скважин и разведке месторождений».**

*Докладчик: Д. Напеев (ФГУП "НПО "Луч").*

23 декабря 2008 г.

**«Развитие методики зондирований вертикальными токами (ЗВТ) с измерениями магнитного и электрического поля» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчик: В.В. Потапов (ИНГГ СО РАН).*

Всего заслушано 5 докладов.

### Аспирантский семинар

10 января 2008 г.

**«Нужна ли новая физика Земли? Модель образования Солнечной системы, или как ответить на вопрос: "What is a planet?"». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.*

17 января 2008 г.

**«Новая модель генерации магнитного поля Земли, планет и спутников». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.*

22 января 2008 г.

**«Причины, обусловившие особенности эволюции Земли, её климата и жизни». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.*

24 января 2008 г.

**«Новые модели в атмосферном электричестве и ионосфере». Курс лекций.**

*Докладчики: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов, Н.В. Черновой, В.В. Бычковым.*

29 января 2008 г.

**«Нерешенные проблемы физики землетрясения». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.*

31 января 2008 г.

**«Открытые системы, их фрактальность, самоорганизация и «cut off» - в геофизике». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов*

5 февраля 2008 г.

**«Проблемы в геодинамике и новый подход к их решению (Принцип минимизации гравитационного потенциала)». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов*

7 февраля 2008 г.

**«Гравитация: Ньютона, ОТО, квантовая (новые оригинальные идеи Янчилина), самогравитация». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов*

12 февраля 2008 г.

**«О некоторых не решенных задачах в физике Земли и солнечно-земной физике в контексте модели горячей Земли. Экспериментальные исследования и численное моделирование». Курс лекций.**

*Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов*

19 февраля 2008 г.

**«Проводимость и диэлектрическая проницаемость пород. Обзор».**

*Докладчик: С.Ю. Тикунов (ИНГГ СО РАН).*

26 февраля 2008 г.

**«Как поиски решения геофизической проблемы привели к открытию памятника древней металлургии».**

*Докладчик: д.г.-м.н. Н.О. Кожевников (ИНГГ СО РАН).*

4 марта 2008 г.

**«Применение метода стоячих волн для мониторинга физического состояния крупных промышленных объектов».**

*Докладчик: А.А. Красников (ИНГГ СО РАН).*

11 марта 2008 г.

**«Метод вычислительной томографии».**

*Докладчики: д.т.н. С.М. Зеркаль, к.ф.-м.н. Е.А. Хогоев (ИНГГ СО РАН).*

18 марта 2008 г.

**«Построение сейсмических изображений при помощи гауссовых пучков».**

*Докладчик: М.П. Кутовенко. (ИНГГ СО РАН).*

25 марта 2008 г.

**«Параметрические резонансы: возникновение нелинейности при слабых колебаниях микронеоднородных сред».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков (ИНГГ СО РАН).*

1 апреля 2008 г.

**«Локальные сейсмические активизации в Кузбассе».**

*Докладчик: А.В. Фатеев (ИНГГ СО РАН).*

8 апреля 2008 г.

**«Обзор современных методов электромагнитного зондирования».**

*Докладчик: асп. С.С. Гребенкин (ИНГГ СО РАН).*

15 апреля 2008 г.

**«Магнетизм окружающей среды».**

*Докладчик: д.г.-м.н. Г.Г. Матасова (ИНГГ СО РАН).*

22 апреля 2008 г.

**«Оптимизация геометрии гальванической установки для уменьшения влияния вызванной поляризации на результаты нестационарных электромагнитных зондирований».**

*Докладчик: А.Н. Шеин (ИНГГ СО РАН).*

29 апреля 2008 г.

**«Выделение и оценка ресурсов перспективных залежей углеводородов в Усть-Ордынском Бурятском автономном округе Иркутской области методом электроразведки (ЗС и ВЭЗ)».**

*Докладчик: асп. Д.В. Кречетов (ИНГГ СО РАН).*

6 мая 2008 г.

**«Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации мирового экономического порядка».**

*Докладчик: д.э.н. А.Г. Коржубаев (ИНГГ СО РАН).*

13 мая 2008 г.

**«Измерение теплофизических свойств гидратонасыщенных сред».**

*Докладчик: асп. М.Е. Пермяков (ИНГГ СО РАН).*

27 мая 2008 г.

**«Нефтяной пласт как полиминеральная многофазная система».**

*Докладчик: к.г.-м.н. Л.М. Дорогиницкая (ОАО «Сибнефтегеофизика»).*

27 августа 2008 г.

**«Принципы математического моделирования геофизических полей в разно-масштабных средах».**

*Докладчик: А.М. Мейерманов (Белгородский госуниверситет).*

9 сентября 2008 г.

**«Геологическая эволюция системы «вода-порода».**

*Докладчик: д.г.-м.н., профессор С.Л. Шварцев (ТФ ИНГГ СО РАН).*

11 сентября 2008 г.

**1. Электромагнитные исследования и прогноз нефтегазоносности.**

**2. Структура реальной геоэлектрической среды и ее влияние на возможности электромагнитных исследований.**

**3. Технология интерпретации мт-данных.**

*Докладчик: И.С. Фельдман (ООО «ЕМГЕО»)*

16 сентября 2008 г.

**«Геофизическая информация геологической модели месторождения».**

*Докладчик: к.т.н. В.Н. Ульянов (Технологический центр Шлюмберже, г. Новосибирск).*

23 сентября 2008 г.

**«Моделирование диаграмм бокового каротажного зондирования на основе специализированных вычислений на графических процессорах».**

*Докладчик: асп. И.Б. Лабутин (ИНГГ СО РАН).*

30 сентября 2008 г.

**«Амплитудно-частотное затухание упругих волн в образцах горных пород. Обзор работ».**

*Докладчик: Д.А. Медных (ИНГГ СО РАН).*

14 октября 2008 г.

**«Нейросетевое моделирование сигналов ВИКИЗ».**

*Докладчик: А.Ю. Соболев (ИНГГ СО РАН).*

21 октября 2008 г.

**«Физически реализуемые фундаментальные решения для неоднородных акустических сред».**

*Докладчик: к.ф.-м.н А.М. Айзенберг (ИНГГ СО РАН).*

28 октября 2008 г.

**«Магнитотеллурические исследования как метод изучения земной коры».**

*Докладчик: к.г.-м.н Е.В. Поспеева (ИНГГ СО РАН).*

25 ноября 2008 г.

**«Использование сейсмической анизотропии. Обзор».**



Докладчик: *В.В. Карстен (ИНГГ СО РАН).*

9 декабря 2008 г.

**«Численное моделирование волновых полей в сложнопостроенных средах».**

Докладчик: *д.ф.-м.н. В.А. Чеверда (ИНГГ СО РАН).*

16 декабря 2008 г.

**«Учет влияния сильно проводящей скважины при интерпретации данных ВИКИЗ».**

Докладчик: *асп. В.С. Игнатов (ИНГГ СО РАН).*

23 декабря 2008 г.

**«Измерение сейсмической энергии и КПД поверхностных источников».**

Докладчик: *С.С. Полозов (ИНГГ СО РАН).*

Всего заслушано 36 докладов.

### **Межлабораторный семинар по палеонтологии и стратиграфии**

16.10.2008

**«Кораллы: морфология и систематика».**

Докладчик: *Р.А. Хабибулина (НГУ)*

23.10.2008.

**1. «Граптолиты: морфология, образ жизни и систематика».**

**2. «Граптолитовые комплексы в алтайском опорном разрезе нижней границы дарривилианского яруса среднего ордовика».**

Докладчик: *Е.В. Буколова (НГУ, ИНГГ СО РАН).*

30.10.2008

**1. «Брахиоподы: морфология, образ жизни и систематика».**

**2. «Особенности стратиграфического распространения строфоменид (Brachiopoda) в разнофациальных эмских отложениях Северо-Восточного Салаира (юг Западной Сибири)».**

Докладчик: *асп. Т.А. Щербаненко (ИНГГ СО РАН).*

06.11.2008

**«Остракоды: морфология, систематика, значение для стратиграфии».**

Докладчик: *Т.В. Гонта (ИНГГ СО РАН).*

13.11.2008

**«Табуляты: морфология и условия обитания».**

Докладчик: *Р.А. Хабибулина (НГУ)*

20.11.2008

**«Конодонты: Морфология, систематика и биостратиграфия».**

Докладчик: *Е.В. Буколова (НГУ, ИНГГ СО РАН).*

27.11.2008

**«Радиолярии: морфология, систематика и значение для стратиграфии».**

*Докладчик: асп. Т.А. Щербаненко (ИНГГ СО РАН).*

04.12.2008

**«Строматопороидеи (Stromatoporoidea), систематическое положение, значение для стратиграфии».**

*Докладчик: к.г.-м.н В.Г. Хромых (ИНГГ СО РАН).*

11.12.2008

**«Птеробранхии и граптолиты, родственники?».**

*Докладчик: Е.В. Буколова (НГУ, ИНГГ СО РАН).*

18.12.2008

**«Хитинозои – базовые элементы зарождения зоопланктонных сообществ (морфология, таксономический состав и стратиграфическое значение».**

*Докладчик: к.г.-м.н О.Т. Обут (ИНГГ СО РАН).*

25.12.2008

**«Остракоды. Половой диморфизм».**

*Докладчик: С.А. Анастасиева (ИНГГ СО РАН).*

Всего заслушано 13 докладов.