

### СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

#### Общеинститутский семинар

**«Сдвиговые деформации центральной части Западной Сибири и их роль при поисках, разведке и разработке месторождений нефти и газа».**

*Докладчик: Г.Н. Гогоненков, (г. Москва).*

**«Отражательная томография (методы одновременного восстановления границ и сейсмических скоростей в Земле)».**

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

**«Природные битумы и тяжелые (высоковязкие) нефти Сибирской платформы».**

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

**«Тектономагнитный метод мониторинга напряженного состояния земной коры и его использование в Байкальском регионе и на Алтае».**

*Докладчик: П.Г. Дядьков (ИНГГ СО РАН).*

**«Проблемы и парадоксы геологической интерпретации сейсмоочаговых систем земной коры (геомеханические модели)».**

*Докладчик: Б.М. Чиков (ИГМ СО РАН).*

**«Роль водорода, водородных связей и их нелокальности в решении (в контексте модели горячей Земли).**

*Докладчик: В.В. Кузнецов (Камчатка, п. Паратунка).*

**«Подводные газовые гидраты озера Байкал. Экспедиция на глубоководных аппаратах Мир».**

*Докладчик: Н.Г. Гранин (ЛИИ СО РАН, г. Иркутск).*

**«Сейсмостратиграфия, тектоника и нефтегазоносность центральной части Александровского свода».**

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

Всего заслушано 8 докладов.

#### Семинар по геологии нефти и газа

**«Нефтегазоносность югорского свода по комплексу геолого-геофизических данных».**

*Докладчик: Г.А. Лобова (ТПУ, г. Томск).*

**«Модели строения и перспективы нефтегазоносности резервуаров нижней юры Надым-Тазовского междуречья (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция)».**

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

**«Проблемы байкальской нефти».**

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

**«Строение, состав и обстановки формирования юрских отложений Приуральской части Западной Сибири в связи с нефтегазоносностью региона».**

*Докладчик: О.Н. Злобина (ИНГГ СО РАН).*

Всего заслушано 4 доклада.

### **Семинар по палеонтологии и стратиграфии**

22 января 2009 г.

**«Палеозойские хрящевые рыбы юга Западной Сибири».**

*Докладчик: О.А. Родина (ИНГГ СО РАН).*

26 февраля 2009 г.

**«Брахиоподы и биостратиграфия опорных разрезов верхнего девона Среднего и Южного Урала».**

*Докладчик А.Г. Мизенс (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург).*

20 марта 2009 г.

**«Биостратиграфия по конодонтам вулканогенно-осадочных отложений девона магнитогорской мегазоны южного урала».**

*Докладчик: к.г.-м.н. О.В. Артюшкова (Институт геологии, УНЦ РАН, г. Уфа).*

25 марта 2009 г.

**«Палеоклиматология и климатообразующие факторы».**

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

27 марта 2009 г.

**«Структура и обстановки формирования юрских отложений Приуральской части Западной Сибири в связи с нефтегазоносностью региона».**

*Докладчик: О.Н. Злобина (ИНГГ СО РАН).*

8 апреля 2009 г.

**«Табуляты эйфельского яруса в районе г. Гурьевска».**

*Докладчик: Р.А. Хабибулина (НГУ).*

**«Новые данные по граптолитам нижнего-среднего ордовика северо-востока Горного Алтая».**

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

1 июня 2009 г.

**«Граптолиты и зональная стратиграфия нижнего и среднего ордовика западной и северо-восточной частей Горного Алтая».**

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

8 сентября 2009 г.

**«Девон Испании».**

*Докладчик: профессор Х.И. Валензуела-Риос (Университет Валенсия, Испания).*

2 октября 2009 г.

**«Брахиоподы рода *Megastrophia* в эмском бассейне Салаира».**

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

**«Граптолиты как биоиндикаторы палеогеографии различных частей Алтайского ордовикского бассейна».**

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

27 октября 2009 г.

**«Синтетическая и эпигенетическая теории эволюции».**

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

6 ноября 2009 г.

**«Морфология радиолярий».**

*Докладчик: А.М. Семёнова (НГУ).*

17 ноября 2009 г.

**«Очерки о магнитостратиграфии».**

*Докладчик: д.г.-м.н. А.Ю. Казанский (ИНГГ СО РАН).*

27 ноября 2009 г.

**«Современное состояние шкалы общих подразделений кембрия».**

*Докладчик: к.г.-м.н. И.В. Коровников (ИНГГ СО РАН).*

4 декабря 2009 г.

**«Введение в «Головоногию»».**

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

18 декабря 2009 г.

**«Проблематичные мелкоракотинные организмы и биостратиграфия нижнего кембрия юго-восточной части Сибирской платформы».**

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

Всего заслушано 17 докладов.

### **Геофизический семинар**

5 февраля 2009 г.

**«Использование лабораторных измерений электропроводности нижнекорковых-верхнемантийных ксенолитов и их термобарометрии для интерпретации глубинной геоэлектрической модели Тянь-Шаня».**

*Докладчик: В.Ю. Баталев (Научная станция РАН, г. Бишкек).*

20 апреля 2009 г.

**«О возможности использования естественной электромагнитной эмиссии в геофизике».**

*Докладчики: к.т.н. В.Ф. Гордеев (ИМКЭС СО РАН, г. Томск).*

5 мая 2009 г.

**«Параллельные алгоритмы решения задач грави-магнитометрии и упругости на многопроцессорных системах с распределенной памятью»**

*Докладчик: к.ф.-м.н. Е.Н. Акимова (ИММ УрО РАН, г. Екатеринбург).*

6 мая 2009 г.

**«Характерные взаимодействия и последовательные приближения в задачах о восстановлении элементного состава сред (и коэффициентов уравнений переноса) по данным измерений ядерно-геофизических методов»**

*Докладчик: д.ф.-м.н. А.И. Хисамутдинов (ИНГГ СО РАН)*

29 июня 2009 г.

**«Разработка физической модели формирования естественного импульсного электромагнитного поля Земли и технологии мониторинга литосферных структур и аномальных процессов».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. В.А. Крутиков (ИМКЭС СО РАН, г. Томск).*

**«Оптические методы контроля предвестников землетрясений».**

*Докладчик: д.ф.-м.н., член-корр. РАН В.В. Зуев (ИМКЭС СО РАН, г. Томск).*

Всего заслушано 6 докладов.

### **Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»**

14 января 2009 г.

**«Петрологические и геохимические особенности магматизма зон субдукции».**

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

**«Петрологические и геохимические особенности магматизма зон субдукции на примере Озёрной зоны (Западная Монголия)».**

*Докладчик: д.г.-м.н. А.Э. Изох (ИГМ СО РАН).*

31 марта 2009 г.

**«Роль гигантских гляциальных паводков в формировании четвертичных отложений и рельефа долин Чуи, Катунь, Оби (Горный Алтай и Предальтайская долина)».**

*Докладчик: к.г.-м.н. И.Д. Зольников (ИГМ СО РАН).*

16 сентября 2009 г.

**«Керамические и металлические композиты с наноструктурой как возможный объект физического моделирования геопроцессов: исследования, проводимые в ИФПМ СО РАН».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. С.Н. Кульков (ИФПМ СО РАН).*

**«Взгляд на процессы в литосфере зон коллизии Евразии через призму сейсмотомографии».**

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

Всего заслушано 5 докладов.

### Электромагнитный семинар

26 февраля 2009 г.

**«Построение трехмерных цифровых моделей резервуаров на основе совместной интерпретации сейсмических и скважинных данных».**

*Докладчик: Р.Б. Яневиц (ОАО «СибНГФ»).*

12 марта 2009 г.

**«Конечноэлементное моделирование трехмерных гармонических электромагнитных полей в задачах индукционного электрокаротажа» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчики: А.В. Волкова (СНИИГГиМС).*

13 марта 2009 г.

**«Современная обработка данных дифференциально-нормированного метода электроразведки (ДНМЭ)».**

*Докладчик: к.т.н. Ю.А. Давыденко (Сибирская геофизическая научно-производственная компания, г. Иркутск).*

**«Нахождение информативных параметров горизонтально-слоистой поляризуемой модели применительно к импульсным зондированиям многогранной заземленной установкой».**

*Докладчик: к.г.-м.н. Е.В. Агеенков (Сибирская геофизическая научно-производственная компания, г. Иркутск).*

**«Влияние геометрии установки на результаты зондирований импульсным методом с горизонтальным электрическим диполем для поляризуемой среды».**

*Докладчик: Е.В. Агеенков, Ю.А. Давыденко (Сибирская геофизическая научно-производственная компания, г. Иркутск).*

19 марта 2009 г.

**«Интерпретация данных повторных электромагнитных измерений в скважине как основа оценки параметров околоскважинного пространства» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчик: Г.В. Нестерова (ИНГГ СО РАН).*

26 марта 2009 г.

**«Вычислительные схемы для моделирования трехмерных электромагнитных полей на базе векторного МКЭ в сложных областях с высоконтрастными физическими коэффициентами».**

*Докладчик: А. Азанов (ИНГГ СО РАН).*

2 апреля 2009 г.

**«Разработка программного обеспечения».**

*Докладчик: Е.В. Балков (ИНГГ СО РАН).*

**«Разработка аппаратной части».**

*Докладчик: Г.Л. Панин (ИНГГ СО РАН).*

**«Разработка интерфейса пользователя на аппаратуре».**

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

9 апреля 2009 г.

**«Факторы, снижающие сопротивление нефтенасыщенных юрских коллекторов южной части Западной Сибири».**

*Докладчик: к.г.-м.н. М.А. Павлова (ИНГГ СО РАН).*

**«Тестирование аппаратуры ЭМС в предгорьях Гималаев в рамках программы сотрудничества Россия-Индия».**

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

24 апреля 2009 г.

**«Распространение электромагнитного поля индукционного источника в средах с временной дисперсией электропроводности и диэлектрической проницаемости».**

*Докладчик: А. Долгун (ИНГГ СО РАН).*

**«Моделирование трехмерных электромагнитных полей в градиентных средах».**

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

30 апреля 2009 г.

**«Диаграммы высокочастотных электромагнитных зондирований в условиях сильного контраста сопротивлений и способы их интерпретации».**

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

**«Анализ алгоритмов решения класса прямых и обратных задач по данным зондирования на постоянном токе».**

*Докладчик: К.В. Ковбасов (ИНГГ СО РАН).*

25 июня 2009 г.

**«Интерпретация скважинного электромагнитного зондирования как обратная задача для полной системы уравнений взаимосвязанных физических процессов».**

*Докладчик: д.т.н. В.И. Пеньковский (Институт гидродинамики СО РАН).*

Всего заслушано 17 докладов.

### Сейсмический семинар

4 января 2009 г.

**«Геометрия пор и смежные вопросы. Обзор».**

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

12 января 2009 г.

**«Сейсмотомографическая модель глубинного строения Алтае-Саянской складчатой области по данным площадных сейсмологических наблюдений» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**

*Докладчики: А.В. Лисейкин (ГС СО РАН).*

15 января 2009 г.

**«Алгоритмы анизотропной томографии для 1D, 2D и 3D случаев».**

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

29 января 2009 г.

**«Изображение околоскважинного пространства по данным ВСП путём Кирхгофовой миграции».**

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

12 февраля 2009 г.

**«Продолжение по скорости и волновые пакеты в миграционном скоростном анализе».**

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

29 февраля 2009 г.

**«Продолжение по скорости и волновые пакеты в миграционном скоростном анализе», часть II.**

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

3 марта 2009 г.

**«Строгая теория операторов прохождения-распространения и ее применение в прямых и обратных задачах сейсмологии» (по материалам подготовленной докторской диссертации).**

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

2 апреля 2009 г.

**«Промежуточные (метастабильные) состояния между статикой и динамикой в средах со структурой».**

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

23 апреля 2009 г.

**«АВО-анализ (современное состояние научных разработок и технологий)».**

*Докладчик: к.ф.-м.н. Т.В. Нефедкина (ИНГГ СО РАН).*

14 мая 2009 г.

**«Нелинейно-неупругие эффекты в проходящей и отражённой волнах».**

*Докладчик: д.г.-м.н. Э.И. Машинский, к.т.н. Г.В. Егоров (ИНГГ СО РАН).*

21 мая 2009 г.

**«Материалы сейсмического мониторинга трещиноватой зоны Чуйского землетрясения (2004-2008 гг.)».**

*Докладчик: к.т.н. В.А. Куликов (ИНГГ СО РАН).*

28 мая 2009 г.

**«Моделирование зон геоакустической эмиссии в условиях деформационных возмущений» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).**  
*Докладчик: А.С. Пережогин (ИКИР ДВО РАН).*

9 октября 2009 г.

**«Возникновение нелинейных явлений при слабых колебаниях микронеоднородных сред».**  
*Докладчик: д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков (ИНГГ СО РАН).*

Всего заслушано 13 докладов.

### Аспирантский семинар

13 января 2009 г.

**«Численное моделирование сейсмических волновых полей: современное состояние и направления развития».**  
*Докладчик: к.ф.-м.н. В.А. Чеверда.*

13 февраля 2009 г.

**«Данные электромагнитного каротажа как результат гидродинамических процессов в прискважинной зоне при бурении».**  
*Докладчик: аспирант А.И. Макаров.*

10 февраля 2009 г.

**«Динамика индийской энергетики»**  
*Докладчик: д.г.-м.н. Н.П. Запивалов*

17 февраля 2009 г.

**«Комплексные сейсморазведочные и электроразведочные работы в нефтегазоносном районе Восточной Сибири (акватория реки Лена)».**  
*Докладчик: аспирант Д.В. Кречетов.*

24 февраля 2009 г.

**«Сибирская платформа – основной объект подготовки запасов и добычи углеводородного сырья на востоке страны», часть 1.**  
*Докладчик: д.г.-м.н. Г.Г. Шемин.*

27 февраля 2009 г.

**«Сибирская платформа – основной объект подготовки запасов и добычи углеводородного сырья на востоке страны», часть 2.**  
*Докладчик: д.г.-м.н. Г.Г. Шемин*

3 марта 2009 г.

**«Расчетные модели экспрессного концентрирования и ввода пробы в газохроматографическом анализе».**  
*Докладчик: д.т.н. В.М. Грузнов.*

31 марта 2009 г.

**«Автоматизация геофизической деятельности на основе формальной информационной модели в современном программном обеспечении».**

*Докладчик: аспирант А.А. Власов.*

7 апреля 2009 г.

**«Геотермическая характеристика криолитозоны Западной Сибири и её использование в качестве резервуара для захоронения углекислого газа»**

*Докладчик: аспирант М.Е. Пермяков.*

15 апреля 2009 г.

**«Построение континуума со структурой для описания динамики микронеоднородных сред».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков.*

6 мая 2009 г.

**«Обзор методов обработки данных электрического и электромагнитного каротажа».**

*Докладчик: аспирант Ю.Е. Антонов.*

21 мая 2009 г.

**«Конечно-разностное моделирование распространения Гауссовых пучков в сложных средах».**

*Докладчик: аспирант М.П. Кутовенко.*

20 октября 2009 г.

**«Эффективные упругие модули микронеоднородных сред».**

*Докладчик: к.ф.-м.н. Е.Б. Сибиряков.*

Всего заслушано 13 докладов.