

### СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

#### Семинар по геологии нефти и газа

16 января 2007 г.

**«Геохимия и генезис ароматических углеводородов биомаркеров в органическом веществе юры Западно-Сибирского бассейна».**

*Докладчик: А.Э. Конторович (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Геохимия углеводородов-биомаркеров гомологических рядов тритерпанов в осадочных формациях юры Западно-Сибирского бассейна».**

*Докладчик: В.П. Данилова (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы».**

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

**«Микроэлементы в гипергенных фосфоритах поиск закономерностей распределения».**

*Докладчик: Ю.Н. Занин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод».**

*Докладчик: С.Л. Шварцев (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

17 января 2007 г.

**«Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)».**

*Докладчик: С.Ю. Беляев (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Стратиграфия неопротерозоя Сибири – основа Общей шкалы этого времени».**

*Докладчик: В.В. Хоментовский (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Палеобиология эукариотических микробов Сибири в эпоху появления Metazoa».**

*Докладчик: К.Е. Наговицин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода)».**

*Докладчик: А.В. Каныгин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Событийная и зональная стратиграфия, эволюция осадконакопления и этапы формирования глубоководных и мелководных зон окраинных морей (на примере ордовикских, силурийских и девонских палеобассейнов на юго-западе Сибирского кратона)».**

*Докладчик: Н.В. Сенников (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

18 января 2007 г.

**«Экостратиграфическая структура силурийской системы Восточной Сибири».**

*Докладчик: Ю.И. Тесаков (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Палеобиогеографическое районирование девонских морей Северной и Центральной Азии для целей геодинамики с использованием количественных методов при анализе видовых ассоциаций древних организмов (на примере брахиопод)».**

*Докладчик: Е.А. Елкин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Событийные рубежи (биотические, седиментологические и эвстатические) в позднефаменско – раннебашкирской истории западной окраины Ангариды».**

*Докладчик: А.Г. Клец (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ».**

*Докладчик: А.Г. Константинов (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

19 января 2007 г.

**«Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)».**

*Докладчик: Б.Н. Шурыгин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Биогеография юрских и меловых Арктических бассейнов по микробентосу (фораминиферы и остракоды) и палиноморфам (диноцисты, споры и пыльца)».**

*Докладчик: Б.Л. Никитенко (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири».**

*Докладчик: Н.К. Лебедева (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Юрские ихнофоссилии и ихнофации Западно-Сибирского осадочного бассейна и их значение при выявлении региональных и глобальных событий в истории бореальных бассейнов».**

*Докладчик: П.А. Ян (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Терминальный мел Сибирского сектора Арктики (фауна, стратиграфия, биогеография)».**

*Докладчик: В.А. Маринов (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

15 февраля 2007 г.

**«Палеонтологические и стратиграфические особенности вендских комплексов в основных стратотипических разрезах».**

*Докладчик: Д.В. Гражданкин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

2 марта 2007 г.

**«Вещественный состав докембрийских комплексов обрамления Сибирской платформы».**

*Докладчик: Н.В. Попов (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

2 апреля 2007 г.

**«Геологические критерии и количественная оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрских отложений центральных и южных районов Западной Сибири».**

*Докладчик: И.В. Жилина (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

17 мая 2007 г.

**«Современное состояние и перспективы развития крупнейших мировых рынков нефти и газа».**

*Докладчик: Л.В. Эдер (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

**«Экономическая оценка программы геологоразведочных работ в Западной Сибири».**

*Докладчик: И.В. Филимонова (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

Всего сделано 24 доклада.

### **Геофизический семинар**

8 июня 2007 г.

**«Строение земной коры Сибирского кратона по геолого-геофизическим данным».**

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

22 июня 2007 г.

**«Метод анализа состояния уникальных объектов».**

*Докладчик: д.т.н. А.Б. Логов (Институт угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово)*

2 июля 2007 г.

**«Исследование влияния низкочастотного волнового воздействия на нефтенасыщенные коллектора».**

*Докладчик: аспирант А.Н. Черемисин (Институт гидродинамики СО РАН)*

9 июля 2007 г.

**«Алгоритм сейсмотомографии для межскважинного просвечивания и его применение для мониторинга изменения сейсмических свойств среды (синтетическое моделирование)».**

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

3 сентября 2007 г.

**«Использование электромагнитных методов для изучения строения проводящих каналов термальных источников вулкана Мутновский (Южная Камчатка)».**

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

26 сентября 2007 г.

**«Проблемы обработки сейсмических данных».**

*Докладчик: д.т.н. А.П. Сысоев (ОАО «Сибнефтегеофизика»)*

Всего заслушано 6 докладов.

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

7 ноября 2007 г.

**«Структура порового пространства и интегральная геометрия» (обзор).**

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

9 ноября 2007 г.

**«Ледовый покров озера Байкал как модельная среда для изучения тектонических процессов в земной коре. Опыт первых экспедиций».**

*Докладчик: д.ф.-м.н. С.Г. Псахье (ИФПМ СО РАН, г. Томск).*

**«Предварительные результаты работ по междисциплинарному проекту СО РАН № 27 (Отделение геофизики ИНГГ СО РАН)».**

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

**«Модельные исследования деформационных механизмов субдукционного типа в блочных средах на примере ледового покрова озера Байкал».**

*Докладчик: к.ф.-м.н. Е.В. Шилько (ИФПМ СО РАН, г. Томск)*

30 ноября 2007 г.

**«Общие сведения о сейсморазрывах Чуйского землетрясения (27.09.2003, Горный Алтай)».**

*Докладчик: к.г.-м.н. Е.М. Высоцкий (ИГМ СО РАН)*

**«Чуйское (Горный Алтай) землетрясение».**

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

26 декабря 2007 г.

**«Напряженное состояние земной коры Центральной Азии в кайнозой: модель формирования внутриконтинентальных коллизионных орогенов и структурный контроль сейсмичности».**

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

Всего заслушано 7 докладов.

### Электромагнитный семинар

26 января 2007 г.

**«Магнитотеллурические зондирования - проблемы и перспективы».**

*Докладчик: д.г.-м.н., проф. А.В.Поспеев (Геоинформационный центр ФГУНППГП "Иркутскгеофизика")*

**«Структурные и малоглубинные электромагнитные зондирования становлением поля в Восточной Сибири - современное состояние и актуальные вопросы».**

*Докладчик: к.т.н. Ю.А. Агафонов (Геоинформационный центр ФГУНППГП "Иркутскгеофизика")*

16 марта 2007 г.

**«О скин-слое, фокусировке и пространственной разрешимости трехкатушечных зондов».**

*Докладчики: В.И. Пеньковский, Н.К. Корсакова (ИГиЛ СО РАН)*

9 марта 2007 г.

**«Моделирование процессов образования зон повышенной поляризуемости над нефтегазовыми залежами».**

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

**«Разработка методики геологической интерпретации ДНМЭ».**

*Докладчик: С.А. Иванов («Сибирская геофизическая НПК», Иркутск)*

3 сентября 2007 г.

**«Математическое обеспечение ЗСБ. Система "Подбор"» (по материалам кандидатской диссертации).**

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

27 ноября 2007 г.

**«Геолого-геофизическая модель келловей-верхнеюрских отложений Русскинского нефтяного месторождения» (по материалам подготовленной диссертации).**

*Докладчики: М.А. Павлова (ИНГГ СО РАН)*

Всего заслушано 7 докладов.

### Аспирантский семинар

30 января 2007 г.

**«Описание физических процессов прискважинной зоны. Обзор публикаций».**

*Докладчик: аспирант В.А. Киндюк (ИНГГ СО РАН)*

13 февраля 2007 г.

**«Современные проблемы каротажа»**

*Докладчик: академик, д.т.н. М.И. Эпов (ИНГГ СО РАН)*

27 февраля 2007 г.

**«Метод восстановления когерентных составляющих волновых полей в сейсмике».**

*Докладчик д.т.н. А.Ф. Еманов (АСФ ГС СО РАН)*

6 марта 2007 г.

**«Различные аспекты исследования газовых гидратов».**

*Докл.: аспирант М.Е. Пермяков (ИНГГ СО РАН)*

13 марта 2007 г.

*Докл.: д.т.н. Г.М. Тригубович.*

16 марта 2007 г.

*Докл.: делегаты ИНГГ СО РАН на VIII Уральскую молодежную научную школу по геофизике (г. Пермь)*

- 1. Киндюк В.А.*
- 2. Сычев И.В.*
- 3. Игнатов В.С.*
- 4. Шеин А.Н.*
- 5. Лескова Е.Г.*

20 марта 2007 г.

Отчет аспирантов:

**«Использование сдвинутых сеток с вращением для моделирования упругих волн».**

*Докл.: аспирант С.С. Полозов (ИНГГ СО РАН)*

27 марта 2007 г.

**«Использование механизмов очагов землетрясений в геофизических исследованиях».**

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

3 апреля 2007 г.

**«Фазы развития и структура афтершокового процесса Чуйского землетрясения».**

*Докл.: асп. Е.В. Лескова (ИНГГ СО РАН)*

10 апреля 2007 г.

**«Интерпретация данных каротажа на основе комплексной геофизической и гидродинамической модели».**

*Докл.: д.т.н. И.Н. Ельцов (ИНГГ СО РАН)*

17 апреля 2007 г.

*Докл.: участники VIII Уральской молодежной научной школы по геофизике (г. Пермь)*

*1. Лескова Е.Г.*

*2. Киндюк В.А.*

*3. Игнатов В.С.*

*4. Шеин А.Н.*

*5. Сычев И.В.*

*6. Губанов А.И.*

4 сентября 2007 г.

**«Малоглубинное электромагнитное частотное индукционное зондирование. Аппаратура и методика».**

*Докл.: Ю.А. Маништейн (ИНГГ СО РАН)*

11 сентября 2007 г.

*Докл.: участники VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007»:*

**«Совместная инверсия данных ВИКИЗ и БКЗ»**

*Докл.: Игнатов В. С. (ИНГГ СО РАН)*

**«Структурные особенности келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь) по комплексу геофизических данных».**

*Докл.: Павлова М.А. (ИНГГ СО РАН)*

**«Алгоритм инверсии данных дифференциально-нормированного метода электроразведки».**

*Докл.: Павлов Е.В. (ИНГГ СО РАН)*

**«Влияние магнитной вязкости пород на результаты индукционных зондирований скважин».**

*Докл.: Шейн А.Н. (ИНГГ СО РАН)*

12 сентября 2007 г.

*Докл.: участники VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007»:*

**«Особенности сейсмического режима центральной части Байкальской рифтовой зоны в 2002-2006 гг.».**

*Докл.: Кузнецова Ю.М. (ИНГГ СО РАН)*

**«Изучение характеристик афтершоковых последовательностей в Байкальской рифтовой зоне».**

*Докл.: Красова Д.Н. (ИНГГ СО РАН)*

**«Механизмы очагов слабых землетрясений в области центрального Байкала».**

*Докл.: Чертова М.В. (ИНГГ СО РАН)*

13 сентября 2007 г.

*Докл.: участники VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007»:*

**«Многокомпонентная миграция данных непродольного ВСП по методу наименьших квадратов с подавлением артефактов миграции».**

*Докл.: Сильвестров И. Ю. (ИНГГ СО РАН)*

**«Анализ целевой функции невязки времен при определении скоростной модели по данным ВСП».**

*Докл.: Афонина Е. В. (ИНГГ СО РАН)*

**«Усовершенствование алгоритма Гаррисона для разделения обменных PS-волн в анизотропных средах».**

*Докл.: Голиков П.Е. (ИНГГ СО РАН)*

**«Применение уравнений ДМО для восстановления двумерных и трехмерных сейсмических данных».**

*Докл.: Мезенцев Е.В. (ИНГГ СО РАН)*

18 сентября 2007 года

**«Понятие фрактала. Фрактальные свойства пород».**

*Докл.: Г.В. Нестерова (ИНГГ СО РАН)*

25 сентября 2007 г.

**«Восстановление сейсмической структуры и вещественного состава земной коры Восточной Сибири по данным глубинных сейсмических исследований».**

*Докл.: к.г.-м.н. Е.А. Мельник (ИНГГ СО РАН)*

2 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

*Докл.: асп. А.В. Мариненко (ИНГГ СО РАН)*

*Докл.: асп. Е.П. Штабель (ИНГГ СО РАН)*

16 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

**«Определение пористости и флюидонасыщенности по комплексу данных ВИКИЗ, БКЗ и ГТИ».**

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

**«Преобразования в горных породах над месторождениями углеводородов и возможность их поиска геофизическими методами».**

*Докл.: асп. Д. В. Напреев (ИНГГ СО РАН)*

18 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

**«Полное обращение упругих волновых полей применительно к определению параметров среды ниже забоя скважины».**

*Докл.: асп. И.Ю. Сильвестров (ИНГГ СО РАН)*

**«Интерпретация данных электромагнитных зондирований в поляризующихся, магнитных и магнитовязких геологических средах».**

*Докл.: асп. А.Н. Шеин (ИНГГ СО РАН)*

23 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

**«Разработка алгоритмов цифровой обработки афтершоковых процессов».**

*Докл.: асп. К.Г. Кузнецов (ИНГГ СО РАН)*

25 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

**«Изучение характера акустической эмиссии при замерзании/оттаивании влагонасыщенных грунтов».**

*Докл.: асп. Д. А. Медных (ИНГГ СО РАН)*

**«Сейсмический потенциал Алтае-Саянской области».**

*Докл.: И. В. Сычев (ИНГГ СО РАН)*

1 ноября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

**«Особенности слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями (по данным Байкальской рифтовой зоны и Алтае-Саянской складчатой области)».**

*Докл.: асп. Ю.М. Кузнецова (ИНГГ СО РАН)*

**«Особенности афтершокового процесса Чуйского землетрясения».**

*Докл.: асп. Е.В. Лескова (ИНГГ СО РАН)*

13 ноября 2007 г.

**«Алгоритмы сейсмической томографии в приложениях к фундаментальным и прикладным задачам».**

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

20 ноября 2007 г.

**«Вычислительные аспекты задач электромагнетизма».**

*Докл.: д.т.н. Э.П. Шурина (ИНГГ СО РАН)*



22 октября 2007 г.

**«Методические вопросы подготовки диссертации».**

*Докл.: референт диссертационных советов В.И. Самойлова (ИНГГ СО РАН)*

4 декабря 2007 г.

**«Возможности палеомагнитного метода».**

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

25 декабря 2007 г.

**«Информационная модель процесса интерпретации в разведочной геофизике».**

*Докл.: асп. А.А. Власов (ИНГГ СО РАН)*

Всего заслушано 44 доклада.