

## СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 в Институте проводили семинары: общеинститутский, по геологии нефти и газа, палеонтологии и стратиграфии, геофизический, по геоэлектрике, сейсмический и аспирантский.

### Общеинститутский семинар

3 февраля 2011 г.

«Технологические нововведения для коммуникаций и совместной работы. Сценарии использования».

*Докладчик: Косяков Д.В. Зав. отделом информационных технологий, ИНГГ.*

31 марта 2011 г.

«Геологическая интерпретация материалов дистанционных и наземных исследований в связи с прогнозированием скоплений УВ в южных районах Западной Сибири (Тюменская, Курганская и Омская области)».

*Докладчик: Белонос А.Ю., Руководитель проекта ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень*

12 мая 2011 г.

«Следы сброса АВПД залежей углеводородов на территории Южного Леванта (Израиль, Иордания)».

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

27 сентября 2011 г.

«Петрофизические исследования свойств горных пород, направленные на повышение достоверности интерпретации данных геофизики».

*Докладчик: Голиков Н.А., ведущий инженер лаборатории «Экспериментальной сейсмологии», ИНГГ.*

18 октября 2011 г.

«Методические приемы при комплексном геолого-геофизическом изучении нефтегазоносных отложений палеозоя и мезозоя Западной Сибири (на основе результатов работ геологов и геофизиков по Договорам с недропользователями)».

*Докладчик: к.г.-м.н. Сердюк З.Я., СНИИГГиМС*

18 ноября 2011 г.

«Новые подходы в электромагнитных зондированиях геологической среды».

*Докладчик: академик Эпов М.И., ИНГГ.*

2 декабря 2011 г.

«Геотермические исследования криолитозоны Северной Азии (современное состояние, проблемы и перспективы)».

*Докладчик: д.г.-м.н. Железняк М.Н., заведующий лабораторией геотермии криолитозоны, Институт мерзлотоведения СО РАН, г.Якутск.*

14 декабря 2011 г.

«Об одной новой форме неустойчивости континентальной коры».

*Докладчик: д.ф.-м.н. Ребецкий Ю.Л., Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г.Москва.*

Всего заслушано 8 докладов.

### **Семинар по геологии нефти и газа 2011 г.**

9 марта 2011 г.

Критерии прогноза нефтегазоносности южно-тунгусской нефтегазоносной области (Лено-Тунгусская провинция)

*Докладчик: Гордеева А.О.*

11 мая 2011 г.

Методы количественной оценки перспектив нефтегазоносности (на примере седиментационных бассейнов Сибири)

*Докладчик: к.г.-м.н. Буриштейн Л.М.*

13 декабря 2011 г.

Состав, строение и обстановки формирования батских отложений северного склона Хантейской гемиянтеклизы (Западная Сибирь)

*Докладчик: Попов А.Ю.*

22 декабря

1. Lanostanes as the new biomarkers from organic matter of Cambrian black shales in the Siberian platform.

*Докладчик: к.г.-м.н. Парфенова Т.М.*

2. Geochemistry of low-boiling C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> hydrocarbons from Middle Ob' oils (West Siberia).

*Докладчик: к.г.-м.н. Фурсенко Е.А.*

3. Geochemical peculiarities of composition and structure of heterocyclic components in bitumen extracts of organic matter of lacustrine recent sediments.

*Докладчики: к.г.-м.н. Борисова Л.С.*

4. Correlation of the J/K boundary strata based on cylindroteuthid belemnites.

*Докладчик: к.г.-м.н. Дзюба О.С.*

5. Biomarker hydrocarbons of Lower Proterozoic of Kodar-Udokan trough (the Aldan shield).

*Докладчики: к.г.-м.н. Тимошина И.Д.*

Всего заслушано 8 доклада.

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

1 февраля 2011 г.

Современное состояние проблемы изучения палеозойских брахиопод.

*Докладчик: Язиков А.Ю.*

20 апреля 2011 г.

1. Остракоды девона Щучьинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы)

*Докладчик: к.г.-м.н. Бахарев Н.К.*

2. Биостратиграфия по конодонтам девонских отложений Щучьинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы)

*Докладчик: к.г.-м.н. Изох Н.Г.*

28 мая 2011 г.

1. Graptolite zonation for the Lower and Middle Ordovician of the Gorny Altai (SW Siberia, Russia)

*Докладчик: Буколова Е.В.*

2. Lower Cambrian (Botomian) polycystine Radiolaria from the Altai Mountains (southern Siberia, Russia)

*Докладчики: к.г.-м.н. Обут О.Т., д.г.-м.н. Сенников Н.В.*

3. New data on Upper Ordovician Radiolarians from the Gorny Altai (SW Siberia, Russia)

*Докладчики: к.г.-м.н. Обут О.Т., Семенова А.М.*

28 сентября 2011 г.

1. «Biodiversity of Devonian conodonts from the West Siberia»

*Докладчик: к.г.-м.н. Изох Н.Г.*

2. Ordovician regional chronostratigraphic scheme of the Gorny Altai

*Докладчики: д.г.-м.н. Сенников Н.В., к.г.-м.н. Обут О.Т., Буколова Е.В.*

12 декабря

«Трилобиты и биостратиграфия нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы»

*Докладчик: к.г.-м.н. Коровников И.В.*

13 декабря

«Хроностратиграфия верхнего венда (на примере разрезов северо-восточной окраины Восточно-Европейской платформы и западного склона Среднего Урала)»

*Докладчик: к.г.-м.н. Гражданкин Д.В.*

22 декабря

1. Early Cambrian evolution of small shelly fossils.

*Докладчик: к.г.-м.н. Новожилова Н.В.*

2. Possible correlation levels for the lower boundary of 4 Cambrian Stage (Series 2): their position in the Lower Cambrian of the Siberian platform.

*Докладчик: к.г.-м.н. Коровников И.В.*

3. Carbon isotope composition and correlation across the Jurassic-Cretaceous boundary: new data from north of Asia (Russia).

*Докладчики: к.г.-м.н. Дзюба О.С., к.г.-м.н. Изох О.П., д.г.-м.н. Шурыгин Б.Н.*

4. Correlation of the J/K boundary strata based on cylindroteuthid belemnites.

*Докладчик: к.г.-м.н. Дзюба О.С.*

5. Uppermost Jurassic and lowermost Cretaceous dinocyst successions of Siberia, Subarctic Urals and Russian Platform and their interregional correlation

*Докладчики: к.г.-м.н. Пещевецкая Е.Б., д.г.-м.н. Лебедева Н.К., Рябоконт А.В.*

Всего заслушано 15 докладов.

## Геофизический семинар

20 января 2011 г.

«Прямой поиск месторождений УВ как путь решения обратных задач нефтегазовой геофизики».

*Докладчики: д.т.н. Гик Л.Д., чл.-корр. РАН Конторович В.А.*

30 марта 2011 г.

«Исследование влияния электрического поля, давления и геометрии ионного тракта на чувствительность и разрешающую способность тандема – спектрометр приращения ионной подвижности / масс-спектрометр».

*(по подготовленной кандидатской диссертации)*

*Докладчик: Шевень Д.Г. (ИНХ СО РАН)*

24 мая 2011 г.

«Каротаж в скважинах сложного профиля. (Методы, ограничения, проблемы, примеры)».

*Докладчик: Лаврентьев М.Е. (ведущий инженер-интерпретатор Шлюмберже, г. Тюмень)*

23 июня 2011 г.

«Разработка комплексной сейсмической методики изучения техногенно-изменённых сред в местах проведения подземных ядерных испытаний (по материалам подготовленной диссертации)».

*Докладчик: Беляшов А.В. (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан)*

18 августа 2011 г.

«Принципы моделирования физических процессов в пороупругих средах».

*Докладчик: д.ф.-м.н., профессор Мейрманов А.М. (Белгородский госуниверситет)*

21 сентября 2011 г.

«Научное обоснование и разработка технологии изучения массивов пород и грунтов криолитозоны радиоимпедансным зондированием».

*Докладчик: к.т.н. Ефремов В.Н. (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН)*

Всего заслушано 6 докладов.

## Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

17 февраля 2011 г.

«Ледовый покров озера Байкал как модельная среда для изучения закономерностей деформационных и сейсмических процессов в плитных средах. Опыт междисциплинарных исследований».

*Сводный доклад по основным результатам Междисциплинарных интеграционных проектов*

«Изучение взаимосвязи сейсмических шумов в ледовом покрове озера Байкал и деформационных процессов».

*Докладчики: Димаки А.В., Псахье С.Г., Ружич В.В., Шилько Е.В., Астафуров С.В. (ИФПМ СО РАН)*

8 апреля 2011 г.

«Моделирование современной эволюции складчатых областей Центральной Азии».

*Докладчик: д.ф.-м.н. Макаров П.В. (ИФПМ)*

20 мая 2011 г.

«Электрические и магнитные свойства магнезиовюстита Mg<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>O при высоких давлениях и температурах».

*Докладчик: д.ф.-м.н. Овчинников С.Г. (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск)*

10 июня 2011 г.

«Землетрясение и цунами 11 марта 2011 года в Японии – сейсмотектонические особенности, механизм очага, последствия цунами и ядерной аварии на Фукишима 1».

*Докладчик: д.ф.-м.н. Гусяков В.К. (ИВМиМГ, г. Новосибирск)*

31 августа 2011 г.

«Моделирование геолого-геофизических процессов».

*Докладчик: Соболев С.В. (GFZ, Potsdam, Germany)*

20 октября 2011 г.

«Применяя нептоунизм и плутонизм: роль океанической воды в образовании плагиогранитов впадины Маркова (Срединно-Атлантический хребет)»

*Докладчик: д.г.-м.н. Аранович Л.Я. (ИГЕМ РАН)*

Всего заслушано 6 докладов.

### **Семинар по геоэлектрике**

10 февраля 2011 г.

«Гипотеза для нефтяной электроразведки или геомагнитный эффект в зондированиях становлением»

*Докладчик: д.т.н. Могилатов В.С.*

4 марта 2011 г.

«Математическое моделирование квазистационарных электромагнитных полей в диспергирующих и сложно построенных средах» (по материалам диссертации на степень д.ф.-м.н.).

*Докладчик: к.т.н. Антонов Е.Ю.*

«Исследование метода переходных процессов для задач геонавигации горизонтальных скважин» (по материалам кандидатской диссертации).

*Докладчик: Онегова Е.В. (Новосибирское отделение Baker Atlas)*

5 марта 2011 г.

«Моделирование электромагнитного поля в средах с дисперсией электропроводности и диэлектрической проницаемости» (по материалам кандидатской диссертации).

*Докладчик: Долгун А.А.*

«Моделирование трехмерных электромагнитных полей векторным МКЭ в сложно-построенных средах с высоким контрастом электрических характеристик» (по материалам кандидатской диссертации).

*Докладчик: Азанов А.В.*

28 апреля 2011 г.

«Возможности нестационарных электромагнитных зондирований при изучении коллекторов осадочного чехла юга Сибирской платформы».

*Докладчик: Буддо И.В. (геофизик 1-й категории, Иркутское электроразведочное предприятие)*

«Оценка эффективности электромагнитных зондирований с гальванической и индуктивной системами возбуждения полей при нефтегазопроисследовательских исследованиях».

*Докладчик: Егоров И. (Иркутское электроразведочное предприятие)*

27 мая 2011 г.

1. «Первый опыт применения робастного многомерного статистического анализа геохимических и петрофизических данных при изучении эталонного месторождения Западной Сибири».

2. «Предварительные результаты переобработки данных ИНФАЗ-ВП, выполненных методом срединного градиента на эталонном кимберлитовом поле в Якутии».

*Докладчик: доцент, к.т.н. Ю.А. Давыденко вед. геофизик ООО «Сибирская геофизическая компания»*

3 июня 2011 г.

«Электрогидродинамическая модель околоскважинной зоны с учетом капиллярных сил по результатам фильтрационного моделирования и инверсии электро- электромагнитных зондирований» (по материалам канд. диссертации, научный руководитель: Ельцов И.Н.).

*Докладчик: Антонов Ю.Е.*

29 июня 2011 г.

«Оценка фильтрационно-емкостных параметров продуктивных интервалов по данным электромагнитного каротажа во время бурения и на кабеле с учетом геомеханических процессов» (по результатам обучения в аспирантуре).

*Докладчик: Киндюк В.А.*

13 сентября 2011 г.

«Геоманнитный эффект первого и второго рода в зондированиях становлением».

*Докладчик: д.т.н. Могилатов В.С.*

22 сентября 2011 г.

«Недоопределённость в обратных задачах».

*Докладчик: д.ф.-м.н. Аниконов Д.С. (ИМ СО РАН)*

Всего заслушано 12 докладов.

### **Сейсмический семинар**

18 мая 2011 г.

Обращение времён первых вступлений для скважинных систем наблюдения в трансверсально изотропных средах.

*Докладчик: Сердюков А.С.*

13 октября 2011 г.

Организация параллельных вычислений для численного моделирования сейсмических волн в неоднородных средах на основе интегрального преобразования Лагерра и метода декомпозиции области.

*Докладчик: Белоносов М.А.*

26 декабря 2011 г.

Модели движения плит, поля смещений и параметры Култукского землетрясения по GPS данным

*Докладчик: Бойко Е.В.*

Всего заслушано 3 доклада.

### **Аспирантский семинар**

1 февраля 2011 г.

«Метод пассивной сейсмической томографии для изучения строения земной коры на нескольких примерах реальных исследований».

*Докладчик: Яковлев А.В.*

16 февраля 2011 г.

Просмотр записи лекции из серии: SEG Honorary Lecture Program

«Forgotten geophysics: A reminder that first-order effects should come first»

Автор: Richard O. Lindsay, 2008 North America

1 марта 2011

Просмотр записи лекции из серии: SEG Honorary Lecture Program

«The magic of Lamé» Автор Bill Goodway, 2009

15 марта 2011

Просмотр записи лекции из серии: SEG Honorary Lecture Program

«Multi-azimuth and wide-azimuth seismic: Foundations, challenges, and opportunities»

Автор Andrew S. Long, 2009

3 мая 2011 г.

«Анализ анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн в средах с одной системой параллельных трещин»

*Докладчик: асп. Дугаров Г.А.*

10 мая 2011 г.

«Тем-ір» - система для интерпретации данных индукционных импульсных зондирований поляризующихся сред»

*Докладчик: асп. Корсаков М.А.*

16 сентября 2011 г.

«Окаймляющая зона в коллекторах как прямой признак их нефтеносности».

*Докладчик: асп. Михайлов И.В.*

28 сентября 2011 г.

«Crustal structure of the central algerian margin from deep seismic data (spiral cruise)».

*Докладчик: Lepretre Angélique (PhD student, Institut Universitaire Européen de la Mer, Brest, France)*

4 октября 2011 г.

«Распространение сейсмических волн в контрастных микронеоднородных средах».

*Докладчик: асп. Копейкин А.В.*

9 ноября 2011 г.

«Компенсация расщепления отраженных ps-волн в азимутально анизотропном слое с параметрами компенсации, зависящими от удаления источник-приемник».

*Докладчик: асп. Афолина Е.В.*

15 ноября 2011 г.

«Макет индукционного каротажного прибора с источником электрического типа».

*Докладчик: асп. Карин Ю.Г.*

23 ноября 2011 г.

«О диагностике состояния конструктивных элементов сооружений по шумовому полю (по данным физического моделирования)».

*Докладчик: асп. Федин К.В.*

29 ноября 2011 г.

Просмотр записи лекции из серии: SEG Honorary Lecture Program

«Aggressively passive: Microseismic opportunities over an oilfield's life»

by Peter M. Duncan, MicroSeismic, Inc. Houston, Texas

8 декабря 2011 г.

«Развитие метода количественной оценки гидратосодержания в породе по данным измерения температурного поля от линейного источника тепла».

*Докладчик: асп. Фадеева И.И.*

15 декабря 2011 г.