

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2012 в Институте проводили семинары: общеинститутский, по геологии нефти и газа, палеонтологии и стратиграфии, геофизический, по геоэлектрике и аспирантский.

Общеинститутский семинар

27 сентября 2012 г.

«Закономерности образования нефти из морской воды в недрах земной коры и ее количество».

Докладчик: Черных Н.Г. Председатель совета директоров ОАО «Консорциум «КУЗБАССПОДЗЕММАШСТРОЙ», г. Новокузнецк.

21 декабря 2012 г.

«Картирование свойств геологических объектов на основе сплайн-аппроксимационного подхода».

Докладчик: к.г.-м.н. Плавник А.ГЗСФ ИНГГ СО РАН, г.Тюмень.

Всего заслушано 2 доклада.

Семинар по геологии нефти и газа

27 февраля 2012 г.

Об организации работы над проектом «Лабораторные и натурные наблюдения в области теории нефтегенеза, глобальные и региональные обобщения и прогнозы развития нефтегазового комплекса» (Грант Президента РФ).

Докладчик: академик РАН Конторович А.Э.

30 ноября 2012 г.

Биомаркеры как следы микроорганизмов подземной биосферы и индикаторы движения потоков углеводородов.

Докладчик: к.г.-м.н. Чудецкий М.Ю. (старший научный сотрудник лаборатории генезиса углеводородных флюидов и месторождений Института Проблем нефти и газа РАН)

Всего заслушано 2 доклада.

Семинар по палеонтологии и стратиграфии

20 марта 2012 г.

«Спикулы в табулятоморфных кораллах силура Канады»

Докладчик: Хабибулина Р.А., инженер, ИНГГ СО РАН

3 апреля 2012 г.

«Новые данные об образе жизни граптолитов»

Докладчик: Буколова Е.В., мнс, ИНГГ СО РАН

11 апреля 2012 г.

«Остракоды и инфразональная стратиграфия ордовика Сибирской платформы»

Докладчик: Гонта Т.В., мнс., ИНГГ СО РАН

17 апреля 2012 г.

«Новое ярусное расчленение ордовика»

Докладчик: д.г.-м.н. Сенников Н.В. ИНГГ СО РАН

24 июня 2012 г.

1. «Голоценовая микрофауна (фораминиферы, остракоды) юга Западной Сибири и сопредельных территорий: значение для стратиграфии и палеогеографии».

Докладчик: Жаков Е.Ю. мнс, ИНГГ СО РАН

2. «Граптолиты и стратиграфия ордовика Горного Алтая».

Докладчик: Буколова Е.В., мнс, ИНГГ СО РАН

3. «Позднечетвертичные ассоциации остракод Северного Казахстана и юга Западно-Сибирской равнины, палеобиогеография и палеоэкология».

Докладчик: Хазин Л.Б., мнс, ИНГГ СО РАН

30 августа 2012 г.

«Граптолиты и зональная стратиграфия нижнего и среднего ордовика Горного Алтая».

Докладчик: Буколова Е.В., мнс, ИНГГ СО РАН

3 декабря 2012 г.

«Остракоды и биостратиграфия среднего-верхнего ордовика юго-востока Сибирской платформы»

Докладчик: Степанова Н.И. н.с. ВотСибНИИГГиМСа (г. Иркутск)

7 декабря 2012 г.

«Древнейшие гелиолитиды: морфология, эволюция и биостратиграфическое значение»

Докладчик: к.г.-м.н. Оспанова Н. К. в.н.с., Институт геологии Академии наук Республики Таджикистан (г. Душанбе)

Всего заслушано 10 докладов.

Геофизический семинар

19 марта

Моделирование процесса локализации источников в методе наземного микросейсмического мониторинга.

Докладчик: Шмаков Ф.Д. (Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий)

5 октября

Томография малых остаточных напряжений.

Докладчик: д.ф.-м.н. Шарафутдинов В.А (Институт математики им. С.Л. Соболева)

Всего заслушано 2 доклада.

Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

27 января

Облачные предвестники землетрясений.

Докладчик: к.г.н. Морозовой Л.И. (ИНГГ СО РАН)

18 июля

Тектонофизическая модель континентальной сейсмической зоны: концепция, тектонофизика сейсмического процесса, тестирование.

Докладчик: д.г.-м.н. Шерман С.И. (ИЗК СО РАН)

8 августа

Seismotectonics of the Taiwan region.

Докладчик: Yih-Min Wu

Seismic tomography studies in Taiwan.

Докладчик: Hsin-Hua Huang

11 октября

Взаимодействие сейсмических волн с зонами концентрации начальных напряжений в упругой среде.

Докладчик: д.ф.-м.н. Роменский Е.И. (ИМ СО РАН)

Всего заслушано 5 докладов.

Семинар по геоэлектрике

11 мая

Проблема выработки запасов Баженовской свиты и постановка задач геофизических исследований

Докладчик: Е.Д. Глухманчук, генеральный директор ООО "Центр геологического моделирования", г. Ханты-Мансийск

5 июня

Характерные взаимодействия и восстановление параметров уравнения переноса и среды, включая коэффициент пористости, по данным измерений некоторых ядерно-геофизических методов

Докладчик: А.И. Хисамутдинов, г.н.с., ИНГГ СО РАН

7 июня

1. Применение многомасштабного разрывного метода Галёркина для решения задач с движущимися границами

Докладчик: Е.Н. Сукманова (по мат. диссертации на к.ф.-м.н., научный руководитель Э.П. Шурина)

2. Исследование и расчет эффективных электрофизических характеристик непроводящих сред с включениями

Докладчик: М.К. Артемьев (по мат. диссертации на к.ф.-м.н., научный руководитель Шурина), инж., ИНГГ СО РАН

9 июня

1. Георадиолокация - перспективы развития метода.

Докладчик: А.В. Омеляненко, д.т.н., зав. лаб. георадиолокации, Институт горного дела Севера

2. Особенности георадиолокации обводненных сред.

Докладчик: И.И. Христофоров, аспирант, Институт горного дела Севера

15 июня

Формирование остаточных зон нефти, их равновесие с потоком закачиваемой воды и перспективы вовлечения в разработку

Докладчик: В.И. Пеньковский, в.н.с. лаб. фильтрации, Институт гидродинамики СО РАН

21 июня

Аппаратурное и методическое обеспечение наземного электромагнитного индукционного многочастотного зондирования

Докладчик: А.К. Манштейн (по материалам диссертации на соискание степени д.т.н. по спец. 25.00.10 - геофизика, геофиз. методы поисков полезных ископаемых), в.н.с., ИНГГ СО РАН

5 июля

Геоэлектрические неоднородности литосферы Сибирской и Архангельской алмазных провинций и их связь с проявлениями кимберлитового магматизма

Докладчик: Е.В. Поспеева (по материалам диссертации на соискание степени д.г.-м.н. по спец. 25.00.10 - геофизика, геофиз. методы поисков полезных ископаемых), с.н.с., ИНГГ СО РАН

17 июля

1. О перспективах применения высокопроизводительных вычислений при решении прямых и обратных задач электромагнитных методов в трехмерно-неоднородных средах

Докладчики: к.ф.-м.н. В.В. Лисица, к.ф.-м.н. С.А. Соловьев, ИНГГ СО РАН

2. Моделирование трехмерных электромагнитных полей векторным МКЭ в сложнопостроенных средах с высоким контрастом электрических характеристик

Докладчик: А.В. Азанов (по мат. диссертации на к.ф.-м.н., научный руководитель Э.П. Шурина)

11 октября

1. Результаты статистического анализа и трехмерного моделирования при обработке и интерпретации данных электромагнитных зондирований: метод электромагнитных зондирований и вызванной поляризации (ЭМЗВП), аэроэлектроразведка

Докладчик: Ю.А. Давыденко, к.т.н., ведущий инженер лаборатории комплексной геофизики ИЗК СО РАН, доцент кафедры Технологии геологической разведки ИрГТУ

2. Адаптивный подход к инверсии электромагнитных данных методом Оккама
Докладчик: А.В. Таранюк, "Иркутскгеофизика", аспирант ИрГТУ

17 октября

Диэлектрическая проницаемость нефте- водонасыщенных карбонатных и песчано-глинистых пород. Первые результаты измерений в диапазоне частот 10 кГц – 4 (8,5) ГГц

Докладчик: П.П. Бобров, д.ф.-м.н., профессор кафедры физики и методики обучения физики (Омский государственный педагогический университет)

Всего заслушано 12 докладов.

Сейсмический семинар

Всего заслушано 0 докладов.

Аспирантский семинар

21 февраля

Сбор и хранение данных сейсмической сети Алтае-Саянского филиала геофизической службы СО РАН.

Докладчик: асп. А.В. Дураченко

13 марта

Разрыв давлений на границах геологических сред и образование зон пониженного давления (аккумуляторов флюидов) в геологических структурах.

Докладчик: инж. И.В. Карнаков

3 апреля

Поиск возможностей улучшения качества вибрационных сейсмограмм.

Докладчик: асп. И.Е. Романенко

10 апреля

Геотермические исследования в лаборатории естественных геофизических полей ИНГГ СО РАН.

Докладчик: науч. сотрудник М.Е. Пермяков

4 мая

Определение структуры и состава насыщенной породы методами диэлектрической спектроскопии.

Докладчик: асп. Т.И. Ельцов

15 мая

Геоэлектрoхимия на активных вулканах Камчатки и Курильских островов.

Докладчик: д.г.-м.н. С.Б. Бортникова

22 мая

Разложение кривой намагничивания на компоненты.

Докладчик: асп. М.В. Дребущак

26 июня

Geomechanics of oil reservoirs: theoretical and experimental investigation of filtration regime in productive stratum located in block host rock mass under unsteady effect

Докладчик: профессор, д.ф.-м.н. Л.А. Назаров

3 июля

Использование пакета ObsPy для обработки сейсмологических данных.

Докладчик: асп. А.Н. Дробчик

4 сентября

Количественная оценка гидратосодержания в породе по данным измерения температурного поля от линейного источника тепла.

Докладчик: асп. И.И. Фадеева

25 сентября

Геоэлектрическое строение и мониторинг полигона «Бельтир» в юго-западной части Чуйской впадины.

Докладчик: асп. П.В. Пономарев

16 октября

Разработка метода контроля напряженного состояния горных пород по деформационной характеристике системы «Скважина – трещины гидроразрыва.

Докладчик: асп. В.А. Павлов

22 октября

Разномасштабные исследования вулканических систем методом сейсмической томографии.

Докладчик: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков

6 ноября

Фациальная интерпретация материалов геофизических исследований скважин на примере отложений бата в Западной Сибири.

Докладчик: к.г.-м.н. В.А. Казаненков

11 ноября

Реконструкция тектонического режима прошлых эпох с использованием палеомагнитных данных.

Докладчик: д.г.-м.н. Д.В. Метелкин

4 декабря

Разработка методики выделения региональных тектономагнитных аномалий и их интерпретация на основе пьезомагнитной модели по данным геомагнитного мониторинга 1990-2010 гг.

Докладчик: асп. Д.А. Кулешов