

**ПРОГРАММА  
СЕМИНАРА  
«КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД  
К ИССЛЕДОВАНИЮ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ»**

**1 день  
Литейный 55**

**10:00-10:10 Вступительное слово**

*Прищепин Олег Михайлович*, управляющий директор АО «ВНИГРИ»,  
доктор геолого-минералогических наук

**10:10-11:50 Проблемы нефтегазоносности XXI века (сланцевая нефть и др.)**

*Прищепин Олег Михайлович*, управляющий директор АО «ВНИГРИ»,  
доктор геолого-минералогических наук

**11:50-12:10 Кофе-брейк**

**12:10-14:00 Тектонические аспекты условий нефтегазоносности**

1. Модели формирования осадочного чехла на древних и молодых платформах
2. Условия накопления основных нефтегазоматеринских свит
3. Особенности структурообразования и типы ловушек УВ
4. Методы поиска скоплений УВ

*Жарков Александр Михайлович*, профессор Горного университета,  
доктор геолого-минералогических наук

**14:00-15:00 Обед**

**15:00-18:00 Стратиграфия – фундаментальная основа нефтегазовых изысканий**

*Киричкова Анна Ивановна*, доктор геолого-минералогических наук  
(АО «ВНИГРИ»)

**16:20-16:40 Кофе-брейк**

**16:40-18:00 Системный подход в нефтяной геологии**

*Татьяна Константиновна Баженова*, доктор геолого-минералогических наук  
(АО «ВНИГРИ»)

**2 день  
Литейный 55**

**10:00-11:50 Методы и техника палеомагнитных исследований**

**Основные гипотезы палеомагнетизма. Цели и задачи палеомагнитных исследований**

1. Принципы изучения геологических объектов. Выбор объектов, отбор коллекций ориентированных образцов.
2. Методы измерения магнитных характеристик горных пород. Методы измерения, существующие приборы.
3. Полевые методы определения древней намагниченности.
4. Лабораторные методы исследования естественной остаточной намагниченности. Общие положения, виды чисток, лабораторное оборудование.
5. Статистический анализ палеомагнитных направлений и полюсов.

*Иосифиди Александр Георгиевич*, кандидат физико-математических наук  
(АО «ВНИГРИ»)

**11:50-12:10 Кофе-брейк**

**12:10-14:00 Детализация литологических исследований.**

1. Комплексы методов исследования пород:
  - макро- и микроописание керна с детализацией текстурного анализа пород
  - рентгеноструктурный анализ
  - геохимический (силикатный) и др.
2. Реконструкция древних и современных ВНК (водонефтяных контактов), как основа восстановления истории нефтенакопления

**Докладчик:** *Ивановская Алла Викторовна*, кандидат геолого-минералогических наук (АО «ВНИГРИ»)

**14:00-15:00 Обед**

**15:00-16:20 Литолого-петрографические исследования осадочных пород- коллекторов нефтегазоносных бассейнов**

1. Введение в предмет литология и петрография.
2. Краткая классификация осадочных пород.
3. Методы изучения пород-коллекторов и постседиментационных процессов, влияющих на их формирование.
4. Литологические исследования, при обработке скважин, как основа изучения их строения:
  - распространение в разрезе скважин группы пород с улучшенными фильтрационно-емкостными свойствами (ФЭС) и флюидоупоров;
  - на основе микроскопического анализа пород, характеристики ФЭС, содержания в них органического вещества (ОВ);
  - битумопроявления – определение в разрезе положения нефтегазоносных комплексов (НГК);
5. Картирование литологических признаков пород с выявлением возможных резервуаров и экранов (флюидоупоров).

**Докладчик:** *Шибина Татьяна Дмитриевна* (АО «ВНИГРИ»)

**16:20-16:40 Кофе-брейк**

**16:40-18:00 Роль органической геохимии в прогнозе нефтегазоносности**

1. Методологические аспекты органической геохимии;
2. Представительные задачи региональной органической геохимии;
  - Выявление нефтегазоматеринских формаций
  - Определение фациально-генетических типов ОВ
  - Создание региональных шкал катагенеза ОВ
3. Картирование концентраций ОВ ( $C_{нк}$ ) и катагенеза ОВ;
4. Расчетные модели генерации и эмиграции углеводородов для различных фациально-генетических типов ОВ и подсчет масштабов эмиграции жидких и газообразных углеводородов для конкретных нефтегазоматеринских формаций и их картирование;
5. Составление карт фазового состава углеводородов;
6. Миграция углеводородов.

**Докладчик:** *Баженова Татьяна Константиновна*, доктор геолого-минералогических наук (АО «ВНИГРИ»)

**3 день**  
**ул. Салова 28**

**10:00-14:00 Комплексные биостратиграфические исследования керна и шлама.**

**Докладчики:** *Дмитриева Татьяна Владимировна*, кандидат геолого-минералогических наук (АО «ВНИГРИ»)

*Кочубей Ольга Владимировна*, кандидат геолого-минералогических наук (АО «ВНИГРИ»)

*Данилова Анна Владимировна* (АО «ВНИГРИ»)

**14:00-15:00 Обед**

**15:00 -18:00** Демонстрация коллекций ВНИГРИ.

**4 день  
ул. Салова 28**

**11:00-13:00** Экскурсия в Горный музей Национального минерально-сырьевого университета

**13:00-14:00 Обед**

**14:00-17:00** Посещение компьютерного центра, фондов и библиотеки АО «ВНИГРИ»

**17:00** Подведение итогов и вручение удостоверений