

**ПРОГРАММА ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКОВ УВ. РАЗРАБОТКА
ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ И НЕТРАДИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ УВ»**

1 день

10:00-10:10 Вступительное слово. Прищепин Олег Михайлович, управляющий директор АО «ВНИГРИ», доктор геолого-минералогических наук

10:10-12:00 Стратегия и научно-методические основы прогноза, поисков и оценки нефтегазоперспективных объектов регионов РФ

- Стратегия геологоразведочных работ
- Научно-методические основы системного подхода к прогнозу, поискам и оценке нефтегазоперспективных объектов
- Разработка и применение инновационных технологий ГРП

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

12:00-12:20 Кофе-брейк

12:20-14:00 Важнейшие аспекты геолого-геофизических исследований при поисках скоплений УВ

- Основы построения детальных петрофизических, флюидальных и геоакустических моделей перспективных на УВ отложений ВС на основе комплексной интерпретации геолого-геофизических данных (ГИС, керн, испытания)
- Нефтегеологическое значение и результаты изучения межфлюидных контактов в нефтегазовых залежах (по данным ГИС–ГТИ)

Докладчики: Митасов Виктор Иванович, ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук

Кушмар Ирина Анатольевна, заведующая лабораторией прогноза нефтегазоносности Якутии и районов Восточной Сибири, кандидат геолого-минералогических наук

14:00-15:00 Обед

15:00-18:00 Концептуальные модели формирования, методика поисков и оценки углеводородного потенциала в наиболее значимых «сланцевых» формациях России

- Анализ комплекса разрабатываемых на сегодняшний день нетрадиционных ресурсов углеводородов
- Концептуальные модели наиболее значимых «сланцевых» формаций России
- Методика поиска перспективных в нефтегазоносном отношении участков, сланцевых формаций
- Методика оценки ресурсов и запасов сланцевых УВ
- Новые подходы: Приуроченность нефтематеринских свит к краевым системам древних платформ

Докладчик: Жарков Александр Михайлович, ведущий специалист, доктор геолого-минералогических наук, профессор СПб ГУ

16:20-16:40 Кофе-брейк

18:00-20:00 Фуршет

2 день

10:00-11:50 Теория и методология изучения сложнопостроенных залежей в трещинных коллекторах, современные технологии бурения скважин и разработки трудноизвлекаемых запасов и нетрадиционных ресурсов УВ

- Особенности геологии и разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами УВ в трещинных коллекторах

- Мультидисциплинарный подход, комплексирование геолого-геофизических и других методов при изучении трещинных коллекторов нефти и газа
- Гидродинамические исследования скважин в трещинных коллекторах нефти и газа
- Геологические основы моделирования месторождений с трудноизвлекаемыми запасами УВ в трещинных коллекторах, проблемы оценки геологических запасов и определения коэффициента нефтеотдачи при их разработке
- Иерархия трещин, построение 3Д геологических и гидродинамических моделей залежей в трещинных коллекторах, фрактальная кластерная модель трещинных коллекторов
- Основные уравнения и особенности фильтрации флюидов в трещинных коллекторах
- Современные технологии добычи УВ на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами в трещинных коллекторах
- Строительство и заканчивание горизонтальных скважин в трещинных карбонатных коллекторах и сланцах на примере Южного Техаса
- Изучение технологий строительства ГС в трещинных коллекторах и сланцах, применение МГРП, кислотных ГРП и альтернативные методы интенсификации притока

Докладчик: *Петухов Александр Витальевич*, главный научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук, профессор, президент Houston Geologic and Petroleum Institute, Managing Director of Arctic Energy, LLC

11:50-12:10 Кофе-брейк

12:10-14:00 Методические подходы комплексного изучения и освоения доманикитов

- Способы определения катагенеза органического вещества морского генезиса
- Способы определения главной зоны нефтеобразования в доманикитах
- Методы определения плотности эмиграции УВ в доманикитах

Докладчик: *Макарова Ирина Ральфовна*, заведующая лабораторией разработки методов оценки ресурсов нетрадиционных УВ, кандидат геолого-минералогических наук

14:00-15:00 Обед

15:00-18:00 Моделирование углеводородных систем. Коммерциализация инновационных технологий поисков УВ

- Седиментационное моделирование, как неотъемлемая часть бассейнового моделирования на примере построения литофациальной модели неокома
- Инновационные технологии и инвестиционные проекты
- Варианты коммерциализации разработок
- Создание корпоративной информационной системы (КИС) предприятия, включающей систему электронного документооборота, систему управления проектами, электронное хранилище и др.

Докладчики: *Карнаухов Александр Михайлович*, заместитель директора по развитию и информационному обеспечению, кандидат технических наук;

Маркина Екатерина Александровна, специалист по моделированию бассейнов компании "Бейсип-ГеоТехнологии"

3 день

10:00-12:00 Экскурсия в Горный музей Национального минерально-сырьевого университета.

12:30-13:30 Обед

13:30-17:00 Экскурсия «Сокровища имперской столицы».

17:00-19:00 Подведение итогов Семинара. Вручение Сертификатов.

4 день

10:00-16:00 Посещение компьютерного центра, фондов и библиотеки АО «ВНИГРИ»

Заместитель генерального директора
Руководитель семинара

А.М. Карнаухов