

**ПРОГРАММА ШКОЛЫ-СЕМИНАРА  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКОВ УВ»**

**4 июля**

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

**12:00-12:20 Кофе-брейк**

**12:20-14:00 Анализ инвестиционных рисков в геологоразведочном процессе**

- Состав и структура рисков, связанных с реализацией геологоразведочного процесса в нефтегазовой отрасли
- Методологический потенциал учета рисков при принятии инвестиционных решений по реализации программ ГРП
- Взаимосвязь качества принимаемых программ ГРП и эффективности управления потенциальными инвестиционными рисками

**Докладчик:** Григорьев Геннадий Алексеевич, заведующий лабораторией геолого-экономической и стоимостной оценки запасов и ресурсов УВ территорий и акваторий, 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, заведующий отделом прогноза нефтегазоносности центральных и южных регионов России, доктор геолого-минералогических наук

**16:20-16:40 Кофе-брейк**

**18:00-20:00 Фуршет**

**5 июля**

**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 генерального директора по развитию и информационному обеспечению, кандидат технических наук;

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

**6 июля**

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

В настоящее время Горный музей занимает 20 залов в центральной части архитектурного ансамбля А.Н. Воронихина с общей площадью более 4000 кв. м. Горный музей – хранитель редкого собрания коллекций минералов, руд, горных пород, палеонтологических редкостей, собраний моделей, макетов по истории горной и горнозаводской техники, холодного оружия, изделий камнерезного и ювелирного искусства. Фонды музея составляют около 240 тысяч экспонатов, многие из которых являются редкими или уникальными

**12:30-13:30 Обед**

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

**17:00-19:00 Подведение итогов Семинара. Вручение Сертификатов. Бокал шампанского.**