

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

4-6 июля 2017 г.

4 июля

10:00-10:10 Вступительное слово. Прищепа Олег Михайлович, генеральный директор, доктор геолого-минералогических наук, профессор

10:10-11:40 Проблемы развития сырьевой базы углеводородов Российской Федерации

- Основные тенденции и возможности наращивания сырьевой базы УВ в России
- Развитие сырьевой базы УВС в освоенных регионах
- Невостребованные запасы
- Невостребованные ресурсы
- Сырьевая база УВ нетрадиционных скоплений
- Региональные ГРП как основа выхода в малоизученные районы
- Мероприятия по привлечению инвестиций для геологического изучения

Докладчик: Прищепа Олег Михайлович, генеральный директор, доктор геолого-минералогических наук, профессор

11:40-12:00 Кофе-брейк

12:00-14:00 Организационно-экономические аспекты оценки и освоения сланцевых формаций в Российской Федерации

- Последовательность этапов изучения и освоения сланцевых формаций
- Оценка эффективности этапов освоения нефтегазовых объектов сланцевых формаций
- Оценка рисков при изучении и освоении нефти и газа сланцевых формаций
- Оценка конкурентоспособности проектов освоения сланцевой нефти и газа в России
- Результаты оценки и освоения сланцевых формаций на полигонах России

Докладчики: Ильинский Александр Алексеевич, заместитель генерального директора по научной работе, доктор экономических наук, профессор;
Петухов Александр Витальевич, президент Houston Geologic and Petroleum Institute, Managing Director of Arctic Energy, LLC, доктор геолого-минералогических наук, профессор

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 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, президент Houston Geologic and Petroleum Institute, Managing Director of Arctic Energy, LLC, доктор геолого-минералогических наук, профессор

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, заведующий 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.

- Моделирование углеводородных систем в сложных геологических условиях - примеры проектов (сложное строение литосферы; стратиграфические ловушки; сложная разломная тектоника)
- 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".

16:20-16:40 Кофе-брейк

6 июля

10:00-18:00 Автобусная экскурсия в город Кронштадт через комплекс защитных сооружений Петербурга от наводнений и посещением основных достопримечательностей города. Возвращение в Петербург через тоннель под Финским заливом через Ораниенбаум.

Знаменитый российский город-порт и город-крепость Кронштадт находится на острове Котлин, расположенном в Финском заливе, недалеко от северной столицы – Санкт-Петербурга. До недавнего времени, попасть в город можно было только по воде, но в конце двадцатого века была построена дамба – часть кольцевой автодороги Петербурга, которая проходит по защитным сооружениям от наводнения по Финскому заливу. А в 2011 году был также построен тоннель под заливом.

В прошлом Кронштадт играл важную стратегическую роль в защите страны, а сейчас это в первую очередь значительный исторический памятник. Центр города входит в список всемирного наследия, как часть комплекса памятников под названием «Исторический центр Санкт-Петербурга». Кронштадт также имеет звание города воинской славы.

13:00-14:00 Обед в кафе форта Константин (с выстрелом из пушки)

18:00-20:00 Вручение Сертификатов. Кофе-брейк (с шампанским)