

ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО СЕМИНАРА

**Применение нанотехнологий в нефтегазовой отрасли.
Внедрение пластовых нанороботов и бионанороботов,
использование наноматериалов для увеличения нефтеотдачи
пластов, «умные наножидкости»**

26 октября
2017

ОРГАНИЗАТОР



общероссийский
научно-технический журнал

МОДЕРАТОР

А.Я. ХАВКИН
д.т.н., профессор РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,
лауреат медали ЮНЕСКО
«За вклад в развитие
нанонауки и нанотехнологий»

10.00 – 11.00	Регистрация участников
11.00 11.00	Начало семинара Приветственная речь директора ВЦ «ЭКСПО-Волга» <i>А.Д. Левитана</i> . Вступительное слово организатора семинара – директора редакции журнала «Нефть. Газ. Новации» <i>О.В. Пудовой</i>
11.10 – 11.40	«ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ НАНОТЕХНОЛОГИЙ. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПЕННЫХ СИСТЕМ». Разработка удостоена отраслевой премии имени Н.К. Байбакова, присуждаемой МТЭА (докладчик <i>А.Я. Хавкин</i> , д.т.н., директор научного центра нанотехнологического общества России, профессор РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)
11.40 – 12.00	«ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ И РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ. ТЕРМОТРОПНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ГЕЛИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ КРИОГЕЛЕЙ» (докладчик <i>М.С. Фуфаева</i> , научный сотрудник ИХН СО РАН)
12.00 – 12.20	«МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАШИНЫ И ПРОБЛЕМЫ НАНОРОБОТИЗАЦИИ» (докладчик <i>М.Р. Хисаметдинов</i> , к.т.н., заведующий лабораторией отдела увеличения нефтеотдачи пластов Института «ТатНИПИнефть»)
12.20 – 12.40	«ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОТОКООТКЛОНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ УЗЕНЬ» (докладчик <i>А.А. Энгельс</i> , заместитель генерального директора по науке и перспективному развитию ТОО «Алстрон», Казахстан)
12.40 – 13.00	«ХИМИЯ BASF ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ. ИННОВАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ BASF ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА» (докладчик <i>А.В. Немченко</i> , менеджер по продажам (реагенты для добычи нефти) компании BASF)
13.00 – 13.40	ПЕРЕРЫВ

- 13.40 – 14.00 «ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ЗАКАЧКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В СКВАЖИНУ И УСТАНОВКА ДЛЯ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ»
(докладчик В.А. Долгов, руководитель отдела ИТР ООО «Герметизирующие материалы»)
- 14.00 – 14.20 «ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ»
(докладчик А.В. Вахин, к.т.н., руководитель проекта «Внутрипластовое горение», Казанский федеральный университет)
- 14.20 – 14.40 «СОРБИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ДЛЯ НУЖД ППД»
(докладчик В.А. Долгов, руководитель отдела ИТР ООО «Герметизирующие материалы»)
- 14.40 – 15.00 «ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ВНУТРИПЛАСТОВОГО ГОРЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ»
(И.Т. Ракипов, к.х.н., старший научный сотрудник Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета)
- 15.00 – 15.20 «Импульсное плазменное воздействие для увеличения нефтеотдачи пластов и его использование в бурении скважин»
(докладчик В.В. Раденко, старший научный сотрудник ООО МИК «Квазар»)
- 15.20 – 15.40 «УСЛОВИЯ РАСТВОРИМОСТИ ПАРАФИНОВ И АСФАЛЬТЕНОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ»
(докладчик М.В. Долгополов, старший научный сотрудник, Научно-технологический парк «Авиатехнокон»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

«СОЗДАНИЕ НОВЫХ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ СИСТЕМАХ. РЕАЛИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ ПО СОЗДАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В СИСТЕМЕ НЕФТЕДОБЫЧИ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
(докладчик В.М. Шамилов, к.т.н., руководитель департамента нанотехнологий SOCAR)

«ПРИРОДНЫЕ И СИНТЕЗИРОВАННЫЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ ОКИСЛЫ ЖЕЛЕЗА – НАНОРОБОТЫ В ПРОЦЕССАХ УПРАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЕМ, ТРАНСПОРТИРОВКОЙ, ПОДГОТОВКОЙ И ПЕРЕРАБОТКОЙ НЕФТИ»
(докладчик В.И. Лесин, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник ИПНГ РАН)