

EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOSCIENTISTS &
ENGINEERS



Совместный семинар EAGE/SPE 2021: Наука о сланцах НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

5-6 АПРЕЛЯ 2021 Г. • МОСКВА, РОССИЯ

- **Научная программа**

WWW.EAGE.RU

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Каспаров О.С. (Председатель)	Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра)
Рыжков В.И. (Заместитель председателя)	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина
Баяк И.О.	Главный научный сотрудник, ФГБУН Институт Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
Бочков А.С.	ООО «Газпромнефть НТЦ»
Калмыков Г.А.	Профессор, Геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова
Керусов И.Н.	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
Прищепа О.М.	Санкт-Петербургский Горный Университет
Спасенных М.Ю.	Центр добычи углеводородов, Сколковский институт науки и технологий

ОПИСАНИЕ СЕМИНАРА

2020 год мировое сообщество запомнит надолго. Нефтяная отрасль экономики является одной из самых пострадавших от пандемии. Падение цен и ограничение добычи привели к серьезному пересмотру стратегий развития нефтяных и сервисных компаний. Сланцевая добыча стоит перед серьезным вызовом. Новая ситуация породила широкое обсуждение будущего индустрии. Мы предлагаем экспертам сделать это на нашем 3-м специализированном семинаре. Пришло время поделиться опытом и вместе предложить эффективные решения для нашей отрасли. Семинар является апробированной площадкой для междисциплинарного взаимодействия лидеров науки и производства.

ЦЕЛИ СЕМИНАРА

- обсуждение актуальных вопросов и современных достижений по тематике семинара;
- обмен опытом экспертов широкого круга геолого-геофизических специальностей и создание платформ для сотрудничества;
- определение приоритетных направлений в области изучения и разработки нетрадиционных скоплений нефти и газа.

КРАТКАЯ ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Понедельник, 5 апреля

09:00 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 10:20	Официальное открытие семинара, приветствия
10:20 – 12:00	Сессия: Модель коллектора
12:00 – 13:00	Обед
13:00 – 14:40	Сессия: Региональная геология и бассейновое моделирование
15:00 – 17:55	Сессия: Технологии разведки и геологическое моделирование
18:00 – 20:00	Фуршет

Вторник, 6 апреля

08:00 – 09:00	Регистрация участников
09:00 – 10:40	Сессия: Региональная геология и бассейновое моделирование
11:00 – 13:30	Сессия: Модель коллектора и технологии разработки
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 15:45	Сессия: Методы оценки запасов и ресурсов в нетрадиционных коллекторах
15:45 – 16:00	Закрытие семинара, подведение итогов

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Мероприятие будет проходить в смешанном формате - возможно как очное, так и онлайн участие.

Очная часть мероприятия состоится в конференц-зале отеля «Тройка».

Зал оснащен современным оборудованием, скоростным доступом в интернет и отдельным входом.

Отель «Тройка» расположен в историческом здании на улице Садовническая района Замоскворечье. Из окон отеля открывается вид на Кремль, до Красной площади можно пройти за 10 минут.

Отель «Тройка»

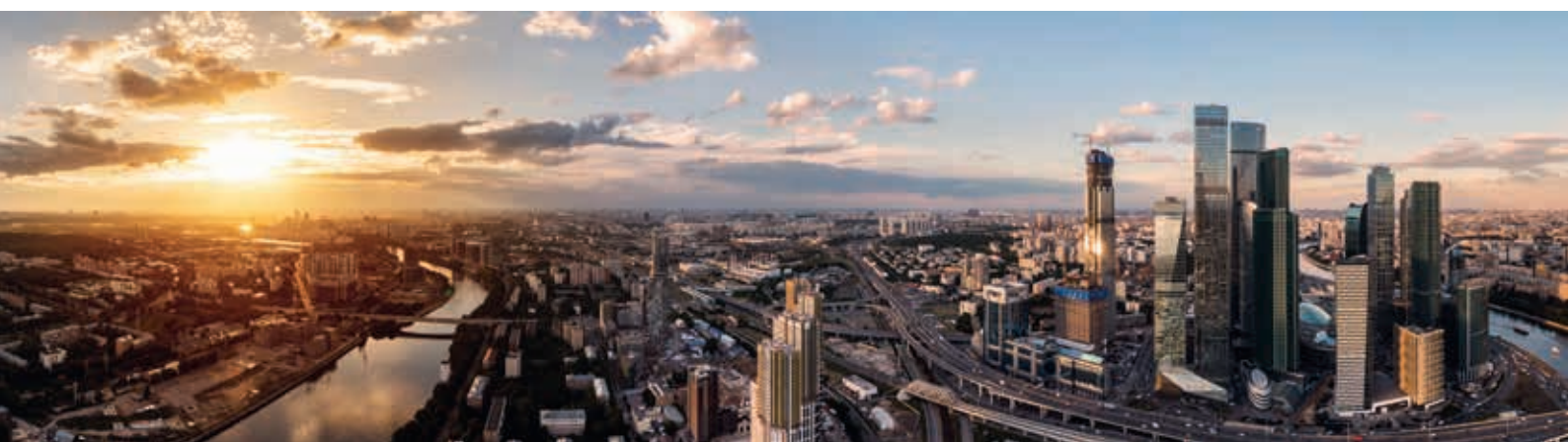
г. Москва, ул. Садовническая, д. 5

Тел.: +7 (495) 660-06-06

Ближайшие станции метро: м. Новокузнецкая,

м. Третьяковская, 7-10 мин. пешком.

Онлайн часть будет проводиться с использованием программного обеспечения Google Meet.





ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

На территории проведения мероприятия предоставляется бесплатный Wi-Fi доступ в Интернет.

ПИТАНИЕ

Для участников семинара будут организованы кофе-брейки, обеды и фуршет.

ПУБЛИКАЦИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы всех докладов, включённых в программу семинара, размещены в онлайн-архиве научных публикаций EarthDoc (также имеет статус официальной публикации). EarthDoc содержит более 60 000 статей, в том числе тезисы всех конференций EAGE и статьи из научных журналов, издаваемых EAGE. Все члены EAGE имеют свободный доступ к базе данных EarthDoc по адресу www.earthdoc.org.



Тезисы докладов семинара будут направлены на индексацию в систему Scopus.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Во время семинара вы можете ознакомиться с тезисами докладов в мобильном приложении EAGE. Код мероприятия — WS2021.

Для персонального входа в приложение используйте свой e-mail и пинкод, направленный всем зарегистрированным участникам.



iOS



Android

5 АПРЕЛЯ 2021 Г., ПОНЕДЕЛЬНИК

Открытие	
10:00	М.Н. Новиков - Директор регионального офиса EAGE в России и СНГ
10:10	В.И. Рыжков - Заместитель председателя комитета семинара, Заведующий кафедрой разведочной геофизики, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина
Модель коллектора	
Председатели сессии: И.О. Баюк (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН), Д.А. Данько (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)	
10:20	Особенности строения нетрадиционных коллекторов отложений доманикового типа - Д.Е. Заграновская ^{1*} , С.И. Исаева ¹ , А.П. Вилесов ¹ , О.А. Захарова ¹ ¹ ООО «Газпромнефть НТЦ»
10:45	Модель коллектора баженовской высокоуглеродистой формации - Н.С. Балушкина ^{1*} , О.В. Хотылев ² , Е.В. Карпова ¹ , М.С. Топчий ² , М.М. Фомина ² , И.О. Реуцкая ¹ , Ю.А. Коточкова ¹ , Г.А. Калмыков ¹ ¹ МГУ имени М.В.Ломоносова; ² Фонд «НИР»
11:10	Прогноз потенциально-перспективных интервалов нефтематеринских пород Восточного и Центрального Предкавказья на основе анизотропного петроупругого моделирования и комплексной интерпретации сейсмических данных - Д.А. Данько ^{1*} , И.О. Баюк ² , М.В. Кулапова ¹ , В.И. Рыжков ¹ ¹ РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; ² Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
11:35	Прогноз геомеханических параметров на основе анизотропной петроупругой модели хадумитов Восточного и Центрального Предкавказья - И.О. Баюк ^{1*} , Д.А. Данько ² , В.И. Рыжков ² , М.В. Кулапова ² ¹ Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН; ² РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
12:00	Обед
Региональная геология и бассейновое моделирование	
Председатель сессии: Е.В. Козлова (АНО ОВО «Сколковский институт науки и технологий»)	
13:00	Основы процессов генерации и аккумуляции углеводородных соединений в баженовской свите: сопоставление результатов исследований керн и лабораторного моделирования - А.Г. Калмыков ^{1*} , Г.Г. Савостин ¹ , М.С. Тихонова ¹ , В.В. Левкина ¹ , Д.А. Иванова ¹ , О.Н. Видищева ¹ , Г.А. Калмыков ¹ , А.Ю. Бычков ¹ ¹ МГУ имени М.В. Ломоносова
13:25	Практическое применение методов хемотратиграфии и литохимии при изучении нефтеносных черносланцевых толщ - И.В. Панченко ^{1*} , П.Ю. Куликов ¹ , Р.А. Гарипов ¹ ¹ Закрытое Акционерное Общество «Моделирование и мониторинг геологических объектов им. В.А. Двуреченского» (ЗАО «МиМГО»)
13:50	Предпосылки формирования аномальной сейсмической картины ОГ Б при классическом строении баженовской свиты на восточном обрамлении Сургутского свода - М.Е. Смирнова ^{1*} , И.В. Панченко ¹ , Н.Н. Гатина ¹ ¹ ЗАО «МиМГО»
14:15	Сланцевые толщи Азово-Кубанской олигоцен-миоценовой генерационно-аккумуляционной углеводородной системы - А.А. Кудряшов ^{1*} , В.Ю. Керимов ¹ , Н.Ш. Яндарбиев ² ¹ Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе; ² МГУ имени М.В. Ломоносова
14:40	Кофе-брек
Технологии разведки и геологическое моделирование	
Председатели сессии: И.О. Баюк (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН), Д.А. Данько (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)	
15:00	Исследование Бажено-Абалакского комплекса (БАК) на Красноленинском своде с помощью сейсмических методов - И.В. Мусатов ^{1*} , А.В. Новокрещин ¹ , Е.Ф. Гайфулина ¹ , М.А. Грищенко ¹ ¹ ТННЦ
15:25	Критерии продуктивности нетрадиционных коллекторов палеогеновых отложений Центрального и Восточного Предкавказья - Ю.Е. Варов ^{1*} ¹ РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
15:50	Изотопный состав углеводородов-биомаркеров как метод для поиска, разведки и эксплуатации нефтегазовых месторождений - Н.А. Педенчук ^{1*} ¹ Университет Восточной Англии; ² Сколковский институт науки и технологий
16:15	Методология отражения геологической концепции строения тел в цифровой 3Д модели верхне-юрских отложений Западной Сибири - О.О. Ким ^{1*} , В.Д. Немова ¹ , Т.А. Матюхина ¹ , А.М. Погодаева ¹ ¹ ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
16:40	Геохимическая характеристика органического вещества и нефтей баженовской и доманиковой сланцевых толщ в связи с прогнозом их нефтеносности - М.В. Дахнова ^{1*} , Ю.А. Киселёва ¹ , С.В. Можегова ¹ ¹ ФГБУ ВНИГНИ
17:05	Особенности строения коллекторов и локализации продуктивных зон в нетрадиционном резервуаре на примере месторождения Западной Сибири - М.А. Грищенко ^{1*} , М.Д. Смышляева ¹ , Э.Б. Авраменко ¹ , И.В. Мусатов ¹ , И.О. Ошняков ¹ , Л.П. Мельников ² ¹ ООО «ТННЦ»; ² АО «РН-Няганьнефтегаз»
17:30	Исследование керогена баженовской свиты методом ИК-спектроскопии - Н.Г. Таныкова ^{1*} , Ю.Ю. Петрова ¹ , М.Ю. Спасенных ² , Е.В. Козлова ² ¹ БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»; ² АНО ОВО «Сколковский институт науки и технологий»

6 АПРЕЛЯ 2021 Г., ВТОРНИК

Региональная геология и бассейновое моделирование	
Председатель сессии: О.М. Прищепа (Санкт-Петербургский Горный университет)	
09:00	Повышение надежности результатов бассейнового моделирования путем совершенствования способов определения и задания в модель геотермических характеристик - Е.М. Чехонин ^{1*} , Ю.А. Попов ¹ , А.А. Владимиров ¹ , М.Ю. Спасенных ¹ , Д.Е. Заграновская ¹ , О.А. Захарова ² ¹ Сколковский институт науки и технологий; ² ООО «Газпромнефть НТЦ»
09:25	Применение Sm-Nd изотопной геохимии при характеристике нетрадиционных коллекторов (на примере пород Баженовской Формации) - Я.Ю. Ермаков ^{1*} , М.Ю. Спасенных ¹ , Е.А. Леушина ¹ , Е.В. Козлова ¹ , Н.Н. Богданович ¹ , А.В. Воропаев ² , Ю.А. Костицын ³ ¹ Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); ² Гидроизотоп ГМБХ; ³ Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского
09:50	Новые данные о тепловом потоке для участков моделирования углеводородных систем баженовской свиты и доманиковой формации - Ю.А. Попов ^{1*} , М.Ю. Спасенных ¹ , А.Б. Шакиров ¹ , Е.М. Чехонин ¹ , Р.А. Ромушкевич ¹ , Е.Г. Савельев ¹ , Д.Е. Заграновская ² ¹ Сколковский институт науки и технологий; ² ООО «Газпромнефть НТЦ»
10:15	Моделирование химической структуры керогена методами молекулярной динамики - В.В. Широкова ^{1*} , А.Я. Жугаевич ¹ , М.Ю. Спасенных ¹ ¹ Сколтех
10:40	Кофе-брейк
Модель коллектора и технологии разработки	
Председатель сессии: М.Ю. Спасенных (Сколковский институт науки и технологий)	
11:00	Морфология пирита и изотопный состав серы в отложениях баженовского горизонта Западной Сибири - Е.К. Идрисова ^{1*} , Т.И. Карамов ¹ , А.В. Воропаев ² , Р.И. Габитов ³ , Н.Н. Богданович ¹ , М.Ю. Спасенных ¹ ¹ Сколтех; ² Гидроизотоп ГМБХ; ³ Университет штата Миссисипи
11:25	Композиционная кинетика деструкции керогена баженовской свиты: анализ влияния степени зрелости органического вещества - Е.А. Леушина ^{1*} , В.В. Широкова ¹ , Е.В. Козлова ¹ , В.Б. Поляков ² , Д.Ю. Калачева ³ , Н.В. Морозов ³ , М.Ю. Спасенных ¹ ¹ Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); ² Институт экспериментальной минералогии РАН; ³ ООО «Газпромнефть НТЦ»
11:50	Формирование пустотного пространства в керогене баженовской свиты в результате изотермического воздействия в открытой системе - Т.И. Карамов ^{1*} , Е.А. Леушина ¹ , Е.В. Козлова ¹ , Т.Д. Булатов ¹ , М.Ю. Спасенных ¹ ¹ Сколковский Институт Науки и Технологий
12:15	Численное изучение процессов деформации при изъятии керна на примере слоистой среды нетрадиционного коллектора - Е.В. Гришко ^{1*} , Ю.П. Стефанов ^{2,3} , Р.А. Бакеев ^{3,2} , А.В. Мясников ^{1,4} ¹ Сколковский институт науки и технологий; ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимика Сибирского отделения РАН; ³ Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН; ⁴ Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
12:40	Методики исследования коэффициента диффузии ПНГ в нефть внутри образца сланцевой породы - П.П. Хмеленко ^{1*} , Е.Д. Мухина ¹ , А.З. Мухаметдинова ¹ , В.А. Ломпик ¹ , А.С. Ушакова ² , М.В. Звада ³ , А.Н. Черемисин ¹ ¹ Сколковский институт науки и технологий; ² ООО «Газпромнефть-Технологические партнерства»; ³ ООО «Газпромнефть НТЦ»
13:05	Сравнение преобразований пустотного пространства и состава новообразованных углеводородов в результате термического воздействия на породы Доманикового горизонта и Баженовской свиты - Д.Р. Гафурова ^{1*} , А.Г. Калмыков ¹ , Д.В. Корост ¹ , М.С. Тихонова ² , О.Н. Видищева ² , А.Ю. Бычков ¹ , Г.А. Калмыков ¹ ¹ МГУ им. М.В. Ломоносова; ² Фонд НИР «Иннопрактика»
13:30	Обед
Методы оценки запасов и ресурсов в нетрадиционных коллекторах	
Председатель сессии: О.М. Прищепа (Санкт-Петербургский Горный университет)	
14:30	Оценка углеводородного потенциала доманиковых отложений ТПП на основе количественных моделей генерации и оценки насыщенности порового пространства - О.М. Прищепа ^{1*} , Ю.В. Нефедов ¹ , А.Х. Ибатуллин ¹ ¹ Санкт-Петербургский Горный университет
14:55	Определение извлекаемых запасов нефти в отложениях баженовской свиты - И.С. Гутман ^{1*} , Д.А. Метт ² ¹ ООО «ИПНЭ»; ² ООО «Лукойл-Инжиниринг»
15:20	Вероятностная оценка запасов нефти нетрадиционных залежей в отложениях доманикового типа - В.И. Пороскун ^{1*} , Е.Н. Соболева ¹ , А.В. Шаломеенко ² ¹ ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»; ² ООО «Директ Нефть»
15:45	Подведение итогов



EUROPE OFFICE
+31 88 995 5055
EAGE@EAGE.ORG

RUSSIA & CIS OFFICE
+7 495 640 2008
MOSCOW@EAGE.ORG

MIDDLE EAST/AFRICA OFFICE
+971 4 369 3897
MIDDLE_EAST@EAGE.ORG

ASIA PACIFIC OFFICE
+60 3 272 201 40
ASIAPACIFIC@EAGE.ORG

LATIN AMERICA OFFICE
+57 1 7449566 EXT 116
AMERICAS@EAGE.ORG

ОФИС В РОССИИ И СНГ • 119071 МОСКВА, ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 19 • +7 495 640 2008 • MOSCOW@EAGE.ORG

www.eage.ru



Присоединяйтесь к нам в социальных сетях!