



ГУБЕРНАТОР ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Володарского, д. 45, г. Тюмень, 625004, тел. (3452) 42-70-27, факс (3452) 42-70-32, e-mail: kancelaria@admtyumen.ru

02.07.2020 № 07/4634-20
На № _____ от _____

Председателю Правления,
Генеральному директору
АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Я.В. Новикову

Об участии в «Тюменском нефтегазовом форуме»

Уважаемый Ян Валентинович!

22-24 сентября 2020 года при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительства Тюменской области в одиннадцатый раз состоится международное отраслевое мероприятие «Тюменский нефтегазовый форум» (далее - Форум «TNF»).

Минприроды России выступает соорганизатором Форума «TNF» в рамках реализации соглашения о сотрудничестве при проведении международного отраслевого мероприятия «Тюменский нефтегазовый форум» («TNF»), подписанного в текущем году с Правительством Тюменской области.

Форум «TNF» – деловое мероприятие международного уровня, собирающее более 3000 экспертов в нефтегазовой отрасли, представителей федеральных министерств и ведомств, топ-менеджеров компаний-лидеров рынка.

Главная тема Форума в 2020 году – «Будущее сегодня: место индустрии в новом мире». Деловая программа включает более сорока мероприятий: пленарное заседание, панельные сессии и дискуссии, выездные научно-технические советы нефтегазовых компаний (технологические дни), выставку инновационных технологий и разработок (прилагается).

Опыт проведения в рамках Форума «TNF» технологических дней нефтегазовых компаний продемонстрировал уникальный формат работы, позволяющий разработчикам презентовать собственные технологии и продукты перед лидерами отрасли.

Приглашаю Вас принять участие в одиннадцатом «Тюменском нефтегазовом форуме» («TNF») в качестве почетного гостя, а Вашу компанию выступить партнером Форума «TNF».

Контактное лицо: генеральный директор АНО «Агентство развития научно-образовательных проектов», программный директор Форума «TNF» Машуков Антон Андреевич, телефон: +7 (908) 866-86-20, электронная почта: MashukovAA@72to.ru.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

А.В. Мор

Вх. №: 46 от 27.08.2020
Состав: 17
АО Концерн ВКО "Алмаз-Антей"



Тема:
О Тюменском нефтегазовом
Форуме 2020

Даты проведения Форума:
22-24 сентября 2020

Место проведения:
Тюмень. «Западно-
Сибирский
инновационный центр»
Тюменский технопарк

Краткое описание

С 22 по 24 сентября при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства энергетики РФ и Правительства Тюменской области состоится XI Тюменский нефтегазовый форум (Форум TNF).

В 2020 году мероприятие впервые пройдет в комбинированном формате: помимо радости живого общения на площадке участники смогут использовать все преимущества онлайн-присутствия: доступ к ключевым дискуссионным площадкам, обмен контактами, возможность вести переговоры, задавать вопросы спикерам.

В меняющихся условиях крайне важно найти новые точки роста для всего топливно-энергетического комплекса нашей страны. Именно поэтому TNF 2020 ставит перед собой задачу стать не просто дискуссионной площадкой, но совместными усилиями ключевых игроков разработать комплекс предложений, которые помогут отрасли трансформироваться, сохраняя за собой статус драйвера экономики России.

«Будущее сегодня: новые возможности индустрии» - тема главной пленарной сессии TNF 2020, объединяющая все мероприятия Форума в единую смысловую цепочку.

Какими должны стать новые стандарты индустрии? Когда стоит ожидать полного отказа от традиционных источников энергии? Какие возможности открываются благодаря развитию новых технологий? Каким будет топливо будущего? Удастся ли России остаться среди мировых лидеров отрасли и определять правила игры?

Модератор:
Сергей Брилев, телеведущий, заместитель генерального директора телеканала «Россия»

Приглашенные участники:

- Заместитель председателя правительства РФ Юрий Борисов
- Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров
- Министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин
- Председатель правления ПАО «Новатэк» Леонид Михельсон
- Председатель совета директоров Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг
- Председатель правления ПАО «Газпром нефть» Александр Дюков
- Главный исполнительный директор Royal Dutch Shell Бен Ван Берден

Тюменский нефтегазовый форум – ведущая профильная площадка страны, ежегодно собирающая более трех тысяч экспертов нефтегазовой и машиностроительной отраслей, высокопоставленных представителей федеральных министерств и ведомств, руководителей компаний-лидеров рынка. Форум TNF в этом году соберет более 40 000 участников на 35 различных площадках. В программе: пленарные сессии, параллельные дискуссии, технологические дни, а также выставка инновационных технологий и разработок



Тема:

Описание Главной
пленарной сессии

23 сентября, 12:00
Главная пленарная сессия

«Будущее сегодня: новые возможности индустрии»

Даты проведения Форума:

22-24 сентября 2020

Мир стремительно меняется. Мы учимся жить в условиях социального дистанцирования. Цифровизация стала требованием рынка, а не опцией. При этом резко сократилось потребление углеводородов. Нефтегазовая отрасль продолжает бороться с последствиями "идеального шторма": избытком предложения и замедления роста спроса. Одновременно с этим в мире усиливается поддержка зеленой энергетики и после пандемии переход к чистым источникам энергии может ускориться.

Место проведения:

Тюмень. «Западно-
Сибирский
инновационный центр»
Тюменский технопарк

Очевидно, что среди нефтяных компаний в текущей ситуации не может быть победителей. Сегодня, в условиях глобальной декарбонизации, для всего топливно-энергетического комплекса нашей страны необходимо найти новую модель развития отрасли.

Участникам пленарной сессии вместе предстоит ответить на главные вопросы ТЭК: Какими должны стать новые стандарты индустрии? Когда стоит ожидать полного отказа от традиционных источников энергии? Каким будет топливо будущего? Какие возможности открываются благодаря развитию новых технологий? Удастся ли России остаться среди мировых лидеров отрасли и определять правила игры?

Модератор:

Сергей Брилев, телеведущий, заместитель генерального директора телеканала «Россия»

Приглашенные спикеры:

Юрий Борисов, заместитель председателя правительства РФ

Денис Мантуров, министр промышленности и торговли РФ

Дмитрий Кобылкин, министр природных ресурсов и экологии РФ

Александр Дюков, председатель правления ПАО «Газпром нефть»

Леонид Михельсон, председатель правления ПАО «Новатэк»

Виктор Вексельберг, председатель совета директоров Фонда «Сколково»

Бен Ван Берден, главный исполнительный директор Royal Dutch Shell (RDS)

Форум «TNF» – ведущая профильная площадка страны, ежегодно собирающая более трех тысяч экспертов нефтегазовой и машиностроительной отраслей, высокопоставленных представителей федеральных министерств и ведомств, руководителей компаний-лидеров рынка. В этом году состоится в новом, комбинированном формате, сочетающем возможности живого общения с преимуществами он-лайн присутствия.

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ТЮМЕНСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО ФОРУМА 2020

22 СЕНТЯБРЯ, 2020

9.00 – 18.00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ ГК ПАО «НОВАТЭК» Ключевые вопросы: <ul style="list-style-type: none">• Новые производственные и информационные технологии• Геологоразведка• Разработка и добыча• Бурение и скважинные технологии
9.00 – 13.00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ ГК ПАО «НОВАТЭК» Ключевые вопросы: <ul style="list-style-type: none">• Инжиниринг и обустройство• Переработка и добыча
9.00 – 18.00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» Ключевые вопросы: <ul style="list-style-type: none">• Безлюдная инфраструктура• Модульные решения для обустройства месторождений• Новые материалы и технологии
9.00 – 18.00	Сессия «АКТИВ БУДУЩЕГО» Организатор: ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»
9.00 – 18.00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ» (уточняется)
14.00 – 18.00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ ПАО «ТАТНЕФТЬ»

23 СЕНТЯБРЯ, 2020

Весь день	Выставка инновационных проектов ТНФ 2020
9.00- 11.30	<p>Круглый стол «ЭКСПЕРТИЗА ЗАПАСОВ + ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИЙ = ПАРК ТЕХНОЛОГИЙ: ДРАЙВЕР НЕФТЕГАЗОВОЙ ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО»</p> <p>Организатор: ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»</p>
9.00- 11.00	<p>Круглый стол «ОБУСТРОЙСТВО НАЗЕМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»</p> <p>Организатор: ПАО «Газпром нефть»</p> <p><i>В рамках круглого стола предполагается обсуждение проблем несоответствия новых решений нормативной базе.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные методы повышения эффективности энергоснабжения нефтегазовой отрасли в условиях турбулентности ТЭК Новые материалы• Строительство блочно-модульных объектов. Общеотраслевые подходы и стандарты при обустройстве месторождений• Формирование отраслевой нормативно-правовой среды для применения современных технологий, оборудования, технических решений и пр. (мобильные, временные, гибкие), обеспечивающих эффективность разработки месторождений в условиях неопределенности и экономической волатильности• Использование мобильных установок с малолюдными технологиями при обустройстве удаленных месторождений• Развитие технологии многоразовой расходометрии <p>Спикеры: Дамир Юнусов, главный технолог ООО «РНГ-Инжиниринг» Сергей Лебедев, Area Sales Manager Russia, Pietro Fiorentini S.p.A.</p>
9.00- 11.00	<p>Круглый стол «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»</p> <p>Организатор: ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»</p> <p><i>В рамках круглого стола предполагается обсуждение проблем несоответствия новых решений нормативной базе.</i></p>

<p>11.00-13.00</p>	<p>Пленарное совещание «БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНДУСТРИИ»</p> <p>Организаторы:</p> <p>Министерство промышленности и торговли РФ Министерство природных ресурсов и экологии РФ Министерство энергетики РФ Правительство Тюменской области При поддержке BCG</p> <p><i>Mир стремительно меняется. Мы учимся жить в условиях социального дистанцирования. Цифровизация стала требованием рынка, а не опцией. При этом резко сократилось потребление углеводородов. Нефтегазовая отрасль продолжает бороться с последствиями "идеального шторма": избытком предложения и замедления роста спроса. Одновременно с этим в мире усиливается поддержка зеленой энергетики и после пандемии переход к чистым источникам энергии может ускориться. Очевидно, что среди нефтяных компаний в текущей ситуации не может быть победителей. Сегодня, в условиях глобальной декарбонизации, для всего топливно-энергетического комплекса нашей страны необходимо найти новую модель развития отрасли.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какими должны стать новые стандарты индустрии? • Когда стоит ли ожидать полного отказа от традиционных источников энергии? • Каким будет топливо будущего? • Какие возможности открываются благодаря развитию новых технологий? • Удастся ли России остаться среди мировых лидеров отрасли и определять правила игры? <p>Модератор: Сергей Брилев, телеведущий, заместитель генерального директора телеканала «Россия»</p> <p>Приглашенные спикеры: Юрий Борисов, заместитель Председателя Правительства РФ Денис Мантуров, Министр промышленности и торговли РФ Дмитрий Кобылкин, Министр природных ресурсов и экологии РФ Александр Моор, заместитель Губернатора Тюменской области Александр Дюков, Председатель правления ПАО «Газпром нефть» Леонид Михельсон, Председатель правления ПАО «Новатэк» Виктор Вексельберг, Председатель совета директоров Фонда «Сколково» Бен Ван Берден, Главный исполнительный директор Royal Dutch Shell</p>
<p>13.00 – 16.00</p>	<p>Панельная сессия в комбинированном формате (дистанционное онлайн-подключение участников сессии с возможностью дискуссии с очно присутствующими делегатами) «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА МЕСТОРОЖДЕНИЯ»</p>

	<p>Организатор: ООО «Газпром недра»</p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровая основа системного инжиниринга на этапах геологического изучения недр и разработки месторождений. Подходы и решения • Интеграция геологических данных на всех стадиях геологоразведочных работ: от поисково-оценочного этапа до разработки месторождений УВ • Цифровые технологии для системного управления геолого-геофизическими и промысловыми данными • Стандартизация процессов цифровой трансформации геолого-геофизических и промысловых данных • Управление качеством данных в разрозненных источниках • Построение data-центрической архитектуры в компании: «озеро данных», единое хранилище или логическая витрина данных?
14.00-16.00	<p>Пленарная сессия «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЭК: РАСКРЫВАЯ ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО»</p> <p>Организаторы: ООО «Цифра» Дирекция по цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть» ООО «РН-Уватнефтегаз»</p> <p><i>Цифровые технологии сегодня стремительно меняют мир, и нефтегазовая отрасль не является исключением. Очевидно, что ключевым конкурентным преимуществом сегодня является не владение активом, будь то месторождение или производство, а доступ к технологиям, которые позволяют экономически эффективно эксплуатировать его в перспективе.</i></p> <p><i>Тем не менее, сегодняшний уровень использования цифровых технологий говорит о том, что это лишь малая часть возможностей, которые предоставляет новая промышленная революция. Как искусственный интеллект, технологии дополненной AR и VR реальности меняют производственные процессы? Можно ли сделать переход на облачные технологии и Big data безболезненным для компаний? Можно ли доверять цифровым двойникам и сможет ли безлюдная инфраструктура полностью вытеснить реальные рабочие руки? Эти и другие вопросы предстоит обсудить экспертам и участникам пленарной сессии.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровизация в нефтегазовой индустрии: раскрывая потенциал будущего • Цифровая трансформация ТЭК. Нужны ли «Цифровые двойники» промышленности? Перспективные решения, возможности для оптимизации • Проблемы и предпосылки перехода к цифровым моделям бизнес-процессов в нефтегазовой геологоразведке. Компьютерный инжиниринг в трансформации нефтегазового сектора и других традиционных индустрий • Цифровизация нефтегазовой отрасли и ее вклад в условиях пандемии • Развитие компетенций проектного персонала нефтегазовой компании в условиях цифровой трансформации

	<ul style="list-style-type: none"> Применение методов искусственного интеллекта для цифровизации нефтегазовой отрасли. Опыт Baker Hughes и ее заказчиков <p>Модератор: Андрей Белевцев, руководитель дирекции по цифровой трансформации Газпром нефть</p> <p>Приглашенные спикеры: Юрий Масалкин, директор дирекции по геолого-разведочным работам и развитию ресурсной базы ПАО «Газпром нефть» Е. Бондарев, начальник департамента технологического развития и цифровой трансформации ГРР ПАО «Газпром нефть» Юрий Долгих, ученый секретарь ООО «НОВАТЭК НТЦ» Владимир Гребенников, старший эксперт департамента бурения и скважинных работ ООО «НОВАТЭК НТЦ»</p>
14.00 – 16.00	<p>Панельная сессия «КЛЮЧЕВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»</p> <p>Организаторы: ФГБУ «Российское энергетическое агентство Минэнерго России» Правительство Тюменской области</p> <p><i>Разработка новых технологий, производственных и сервисных цепочек, нацеленных на импортозамещение и достижение глобального технологического лидерства, является ключевым приоритетом для государства и ведущих нефтегазовых компаний.</i></p> <p><i>Достижение стратегических ориентиров и поиск ответов на существующие вызовы отрасли требуют консолидации ресурсов всех заинтересованных сторон, развитии новых форм сотрудничества.</i></p> <p><i>От готовности предприятий перейти к новым формам взаимодействия, возможности сформировать «правильные» инструменты государственной поддержки зависит конкурентоспособность не только ТЭК, но и многих смежных отраслей национальной экономики.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Средне и долгосрочные приоритеты технологического развития нефтегазовой отрасли Новые форматы партнерства: роль кластерной интеграции в достижении лидерства Обеспечение полной модели компетенций для технологического развития Инструменты реализации промышленной политики с учетом эффективности мер государственной поддержки. Стратегическое терпение или быстрый результат? Кроссиндустриальное взаимодействие как условие для успешного развития <p>Модератор: Олег Жданеев, руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство Минэнерго России»</p> <p>Спикеры: Андрей Пантелеев, заместитель Губернатора Тюменской области</p>

	<p>Леонид Остроумов, директор Департамента инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области Юрий Максимов, заместитель генерального директора по концептуальному инжинирингу и поддержке капитального строительства ООО «Газпромнефть НТЦ» Владимир Борисов, президент Общероссийской Ассоциации Нефтегазосервисных Компаний</p>
14.00 – 18.00	<p>Круглый стол «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕОТДАЧИ»</p> <p>Организаторы: ООО «Газпром нефть» Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»</p> <p><i>Большая часть месторождений в Западной Сибири, на которые приходится около половины общего объема российской добычи нефти, характеризуется высокой степенью выработки. По данным Департамента недропользования Сибирского федерального округа, речь идет почти о полуторакратном снижении добычи с 2013 по 2015 год — с 975 тыс. тонн до 661 тыс. тонн. Между тем остаточные запасы месторождений, при разработке которых использовались стандартные методы добычи, огромны. После применения традиционного метода воздействия на пласт — заводнения — в недрах остается 60–70% нефти, из которых 40–50% защемлено в порах, а 20–30% — в зонах с пониженной проницаемостью и ловушках. Извлечь хотя бы часть этих остатков можно лишь с помощью современных эффективных методов увеличения нефтеотдачи (МУН).</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Результаты работы многозабойной скважины с устройствами контроля притока на нефтяной оторочке с подстилающей водой • Оптимизация системы разработки месторождения горизонтальными скважинами с МГРП с использованием метода планирования эксперимента и построения матрицы эффективности • Опыт применения автономных устройств контроля притока в нефтяных оторочках для ограничения ранних прорывов газа
16.00 – 18.00	<p>Круглый стол «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БУРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»</p> <p>Организаторы: АО «Сибирская Сервисная Компания» ООО «Буровая компания «Евразия» KCA Deutag Baker Hughes</p> <p><i>Хотя сама идея бурения кажется простой и понятной, в реальности этот процесс сопряжен с большим количеством трудностей. Современная скважина — сложнейший объект, строительство которого требует применения высоких технологий. Постоянный рост затрат на строительство и освоение скважин неизменно опережает любую наметившуюся тенденцию к повышению стоимости углеводородов, тем самым стимулируя нефтяные компании к непрерывному поиску и внедрению новых технологических решений. Наряду с улучшением качества буровых работ общее снижение затрат и увеличение нефтеотдачи становятся главными критериями для поиска, испытаний и применения инновационных</i></p>

разработок.

Ключевые вопросы:

- Организация процесса оперативного геологического сопровождения бурения (геонавигации) горизонтальных скважин в условиях АВПД и геологических неопределенностей
- Первая в России многоствольная скважина с МГРП: Опыт заканчивания
- «Результаты реализации проекта «Цифровая буровая в АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»
- Принимаем вызов сложной геологии: бурение на управляемом хвостовике

Спикеры:

Станислав Тужилкин, заместитель руководителя отдела Департамента заканчивания скважин и КРС Baker Hughes

Юрий Головацкий, начальник отдела разработки Департамента консультирования по технологиям разработки нефтегазовых залежей Baker Hughes

Андрей Бурков, инженер технической поддержки Baker Hughes

Пётр Быбин, начальник управления геонавигации департамента геологии и разработки ООО «НОВАТЭК НТЦ»

Весь день	Выставка инновационных проектов ТНФ 2020
9.00 – 18.00	<p>Конференция «ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА БУДУЩЕГО: ВЕКТОРЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОИСКОВЫХ РАБОТ В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ (ЗСНГП)»</p> <p>Организатор: АО «РОСГЕОЛОГИЯ» Соорганизатор: ФАУ «ЗапСибНИИГГ»</p> <p><i>Западно-Сибирская НГП – регион, обладающий уникальным нефтегазовым потенциалом, дальнейшее развитие которого неразрывно связано с изучением нефтематеринских пород, глубоких горизонтов и освоением месторождений арктического шельфа.</i></p> <p><i>В сложившихся условиях снижения мирового потребления углеводородов и турбулентности цен, в нефтегазовой отрасли как никогда остро встает вопрос повышения эффективности поисковых и геологоразведочных работ, которые являются одним из главных инструментов восполнения и развития минерально-сырьевой базы страны, а также повышения количества и качества ресурсной базы всех участников рынка.</i></p> <p><i>Необходим пересмотр направлений развития технологий опоискования с целью локализации зон и повышения эффективности поиска нефтегазовых ловушек. При прогнозируемом тренде снижения затрат на проведение геологоразведочных работ, с целью недопущения сокращения прироста запасов УВС для нужд ТЭК, необходимо объединение и согласование усилий государства, недропользователей различных форм собственности и сервисных геологоразведочных организаций.</i></p> <p><i>В текущее время открывается возможность разработки новых направлений геологоразведочных работ на основе перехода на более высокий технологический уровень производства. Наравне с решением вопросов поиска новых типов и видов ловушек, а также освоения трудноизвлекаемых запасов и нетрадиционных объектов, на первое место выходит разработка и создание инновационных отечественных средств геологического изучения и прорывных технологий, в том числе несейсмических, обеспечивающих устойчивый рост эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ при снижении стоимости большинства этапов геологоразведочного процесса.</i></p> <p><i>Развитие технологий опоискования перспективных территорий, направленное на повышение эффективности поиска ловушек УВС, благоприятно скажется на воспроизводстве минерально-сырьевой базы региона, а также позволит обеспечить необходимый уровень стабильности в непрерывно меняющихся внешних условиях всего нефтегазового комплекса, являющегося основой ресурсной и экономической безопасности всей страны.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Результаты работ по геологическому изучению ЗСНГП • Прогноз развития геологической отрасли в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Как текущие экономико-политические события влияют на геологическое изучение ЗСНГП? • Развитие каких инновационных технологий в геологоразведке актуально и необходимо, чтобы в короткие сроки повысить

	<p>достоверность проводимых поисковых работ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Геологоразведочные работы в Западной Сибири: стадийность выполнения, приоритизация объектов изучения в современных условиях. • Опыт внедрения инновационных технологий при поиске и разведке месторождений Западной Сибири <p>Модератор: Василий Морозов, генеральный директор ФАУ «ЗапСибНИИГГ»</p> <p>Спикеры:</p> <p>Павел Мельников, генеральный директор ФГБУ «ВНИГНИ», к.т.н. Александр Афанасенков, первый заместитель Генерального директора - руководитель производственного блока АО «Росгеология», д.г.-м.н. Марат Мазитов, заместитель генерального директора по геологоразведке ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» Максим Саакян, директор департамента ресурсной базы и аудита запасов ПАО «НК «Роснефть» Иванович Кузнецов, заместитель генерального директора по науке ООО «НОВАТЭК-НТЦ» Валентинович Шиманский, управляющий директор АО «Геологоразведка» АО «Росгеология» Игорь Шпурров, генеральный директор ФБУ «ГКЗ» Алексей Кондаков, директор Тюменского отделения «СургутНИПИнефть» ОАО «Сургутнефтегаз» Юрий Масалкин, директор Дирекции по геологоразведочным работам и развитию ресурсной базы Виктор Балдин, главный геофизик НПЦ «Геостра» Васильевич Сапьяник, начальник отдела геологии Западной Сибири АО «СНИИГиМС» АО «Росгеология» Варвара Немова, начальник отдела технологий разработки трудноизвлекаемых объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Сергей Ладейщиков, начальник управления геолого-геофизического моделирования филиала ПермНИПИнефть ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Сергей Санин, начальник отдела новых технологий ООО «НОВАТЭК НТЦ» Юрий Долгих, ученый секретарь ООО «НОВАТЭК НТЦ»</p>
09.00 – 11.00	<p>Круглый стол «HSE - ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ»</p> <p>Организаторы: Baker Hughes АО «ЭКОПСИ Консалтинг» (Industry Consulting Ecopsy)</p> <p><i>В силу специфики своей деятельности предприятия топливно-энергетического комплекса являются производствами с повышенными техногенными рисками, что создает особые требования к проектированию, строительству и обслуживанию производственных мощностей. Приоритетной задачей для любой компании является предотвращение экологических нарушений, но не менее важно обеспечить безопасность рабочих мест, защиту здоровья персонала компании и населения, проживающего в зоне ее ответственности.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности в нефтегазовой отрасли - опыт Baker Hughes <p>Спикеры: Елена Литвинова, директор по ОТ, ПБ и ООС Baker Hughes в регионе Россия/СНГ</p>
9.00 – 13.00	<p>Круглый стол «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ АЧИМОВСКОЙ ТОЛЩИ»</p> <p>Организатор: ООО «Газпромнефть-Заполярье»</p> <p><i>Ачимовская толща имеет колоссальные геологические запасы, которые эксперты оценивают более, чем в 60 миллиардов тонн. Однако сегодня весь ее потенциал не удается задействовать, так как большая часть представлена ТРИЗ, а именно: большие глубины залегания – до 4 км, аномально высокое пластовое давление – до 650 атм, низкая проницаемость – 0,1 мД.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Текущий статус освоения Ачимовской толщи и перспективы ресурсной базы • Технологии разработки низкопроницаемых ачимовских коллекторов с АВПД • Расширение границ федерального законодательства для повышения инвестиционной привлекательности проектов разработки Ачимовской толщи ТЭО разработки рентабельности АНЗ • Исследование и разработка утяжеленных тампонажных материалов с повышенными термостойкими свойствами для условий АВПД» • Особенности геологии и разработки АНЗ • Технологический полигон «Ачим» • Опыт строительства скважин на примере проекта «Ямбург» • Мобильная наземная инфраструктура <p>Технологии разработки низкопроницаемых ачимовских и юрских коллекторов с АВПД</p> <p>Модератор: Олег Караваев, руководитель проекта технологический полигон «Ачим» проект «Ямбург»</p> <p>Спикеры: Павел Сорокин, заместитель Министра энергетики РФ Дмитрий Артюхов, Губернатор Ямalo-Ненецкого автономного округа Айдар Сарваров, генеральный директор ООО «Газпромнефть-Развитие» Юрий Масалкин, директор дирекции по геолого-разведочным работам и развитию ресурсной базы ПАО «Газпром нефть» Иван Синцов, начальник отдела разработки Уренгойского блока ООО «НОВАТЭК НТЦ» Александр Мелехов, старший научный сотрудник отдела научно-исследовательских работ по буровым и тампонажным растворам Филиала КогалымНИПИнефть</p>

11.00 – 13.00

Пленарная сессия «КАДРОВЫЕ ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ТЭК»

Организатор:

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Соорганизатор:

Западно-Сибирский межрегиональный научно-образовательный центр

Заместитель министра энергетики РФ Анастасия Бондаренко на дискуссионной панели по кадрам в рамках ТНФ-2019 отметила, что «нефтегазовый комплекс России находится в периоде технологической трансформации, подразумевающей ориентирование на новые направления развития: решение проблем уменьшения нефтеотдачи, производства и транспортировки СПГ и др. Эти технологические тренды диктуют тренды на рынке труда. Рынок отрасли сам по себе инертный и не стремится к изменениям, если они не продиктованы глобальными вызовами». Цифровизация – один из самых явных и глобальных трендов, который не утратит своего влияния и в ближайшем будущем. Именно этой теме посвящена дискуссия, организуемая Тюменским индустриальным университетом в 2020 году.
Аналитиков, работников образования, власть и представителей нефтегазовых корпораций волнует вопрос - как цифровизация влияет на отрасль? На мероприятии получат развитие вопросы, поднятые на площадке в прошлом году: обзор современных тенденций на мировом рынке труда, определение потребностей активно развивающихся отраслей, анализ проблем, и поиск новых решений и форматов для подготовки кадров будущего.

Ключевые вопросы:

- Новые вызовы для образования в текущих условиях
- Система непрерывного внутрифирменного обучения на рабочих местах Safety Skills, как основа безопасного управления производством на предприятиях ТЭК
- Как оценить и правильно использовать потенциал специалиста в крупной компании
- Цифровизация: основные вызовы образованию и ТЭК
- Новые компетенции работников ТЭК и инструменты их формирования
- Какие знания и навыки остро необходимы отрасли?
- Профессии будущего
- Какие направления подготовки позволяют выпускникам в нефтегазовой сфере быть востребованными специалистами на рынке труда будущего, а образовательным организациям – оптимизировать бизнес-модели?
- Ключевые факторы подготовки квалифицированных кадров для цифровой экономики
- Как образовательные организации адаптируются к требованиям отрасли и рынка труда: персонализированное образование (индивидуальные образовательные траектории), ИТ-подготовка, благоприятная среда для непрерывного образования, увеличение скорости принятия стратегически важных решений, формирование цифровой образовательной среды?
- Форматы трансформации научно-образовательной деятельности вузов в интересах индустриальных партнеров
- Практики Тюменского индустриального университета: Высшая инженерная школа ЕГ, Студенческая инновационная платформа, Центр перспективных исследований и инновационных разработок – Центр коллективного пользования
- Развитие компетенций проектного персонала нефтегазовой компании в условиях цифровой трансформации

	<ul style="list-style-type: none"> • Тренды цифровой экономики и роль базовых кафедр в подготовке кадров для нефтегазовой отрасли <p>Приглашенные спикеры: Виталий Аввакумов, заместитель генерального директора по персоналу и организационному развитию ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Ирина Андронова, начальник отдела по взаимодействию с научными организациями и ВУЗами ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» представители топ-менеджмента нефтегазовых компаний, HR-эксперты, руководители образовательных и научно-исследовательских организаций.</p>
14.00-16.00	<p>Панельная дискуссия «ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ»</p> <p>Организаторы: McKinsey Baker Hughes</p> <p>Главный фактор неопределенности на энергетическом рынке — декарбонизация экономики. Развитие альтернативной энергетики и электрификация транспорта получают мощную политическую поддержку во многих странах мира. Франция ввела запрет на добычу углеводородов на своей территории и намерена прекратить продажу традиционных автомобилей к 2040 году, а в Норвегии и Нидерландах — вообще к 2025-му.</p> <p>Активно развивается альтернативная энергетика. Помимо политической воли это имеет под собой и вполне очевидные экономические основания: технологии получения энергии из возобновляемых источников становятся все дешевле. Результат: в 2018 году в мире введено около 160 ГВт солнечных и ветроэлектростанций. Для сравнения: столько сегодня ежегодно производят электроэнергетический комплекс такой немаленькой страны, как Бразилия.</p> <p>Опыт «карантинизации» ведущих экономик мира может подстегнуть развитие таких технологических решений, которые обеспечат экономическую безопасность и ресурсную самодостаточность. Будут расти вложения в исследования технологий аккумулирования электроэнергии, поиска новых источников энергии и дальнейшего развития традиционных высокотехнологичных ВИЭ.</p> <p>Как скоро наступит век возобновляемой энергии? Об этом и многом другом будут рассуждать эксперты панельной дискуссии....</p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пути декарбонизации нефтегазовой промышленности в текущих экономических условиях • Стратегия трансформации нефтяной отрасли в условиях нарастающей конкуренции с ВИЭ • Низкоуглеродные технологии
14.00 – 16.00	<p>Круглый стол «БЕЗЛЮДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»</p> <p>Организатор: Дирекция по цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть»</p> <p><i>В связи с выходом большинства крупных месторождений на поздние стадии разработки, для поддержания объемов добычи полезных ископаемых на мировом рынке, перед крупными компаниями стоит задача наращивания ресурсной базы путем</i></p>

	<p><i>обустройства новых месторождений, в том числе и на территориях с суровыми климатическими условиями. При этом одной из приоритетных задач является сохранение жизни и здоровья работающих в крайне сложных условиях людей.</i></p> <p><i>Решить указанную проблему помогает создание малолюдных и безлюдных технологий освоения месторождений.</i></p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Освоение месторождений Крайнего Севера: малолюдные и безлюдные технологии • Обеспечение баланса безопасности в условиях перехода на безлюдные технологии в нефтегазовой промышленности • Нефтегазовая отрасль после COVID-19: операционная модель в новой реальности • Возможности, потенциальные объемы и барьеры использования технологий робототехники в нефтегазовой отрасли • «Управление жизненным циклом бурильного инструмента» <p>Модератор: Михаил Корольков, руководитель центра цифровых технологий дирекции по цифровой трансформации «Газпром нефть»</p> <p>Спикеры: Руслан Исмагилов, эксперт по промышленной и пожарной безопасности Управления проектирования обустройства месторождений отдела проектирования и экспертизы проектов обустройства месторождений ООО «НОВАТЭК НТЦ»</p>
14.00 – 17.00	<p>Дискуссионная панель «НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАЮЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ»</p> <p>Организатор: ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»</p> <p>Ключевые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влияние проектируемых к строительству/реконструкции/расширению промышленных объектов нефтегазодобывающей компании на природные экосистемы; • Утилизация промышленных отходов на нефтегазодобывающих предприятиях: будущие запросы общества и реальность; • Существующие методы оценки и картирования экосистемных услуг для конкретных объектов природопользования; • Показатели методики монетизации оценки экосистемных услуг для ограниченных территорий; • Существующие методы расчета ущерба, вреда и компенсаций изменения природных экосистем; • Пути интеграции данных по оценке экосистемных услуг в процесс планирования развития предприятий, отраслей и регионов; • Экологическая реставрация и зеленая инженерия: методы рекультивации нарушенных земель, основанные на технике управления природными процессами в целях возвращения экосистемы в исходное состояние. <p>Модератор: Татьяна Минаева, эксперт НОЦ-кафедра ЮНЕСКО «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата» ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», старший научный сотрудник «Центра по сохранению и восстановлению болотных</p>

экосистем» - филиала Института лесоведения РАН, консультант Международной организации по сохранению водно-болотных угодий Wetlands International

Спикеры:

Юрген Наубер, научный директор природоохранного консалтинга «Care for Ecosystems» (Германия)

Татьяна Беспалова, к.б.н., заместитель директора по науке Природного парка «Кондинские озера» им. Л. Ф. Сташкевича»

Елена Герасимович, руководитель службы охраны окружающей среды СПД «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»

Сергей Ростовщиков, начальник отдела экологической безопасности «ООО Газпромнефть-Хантос»