

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

УДК 502.175

ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ: ВЫСТАВКЕ «НЕФТЬ И ГАЗ» 25 ЛЕТ

Н.И. Высоцкий, к.т.н. А.А. Вареничев, М.П. Громова, к.т.н. И.И. Потапов
(Всероссийский институт научной и технической информации
Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация,
ipotapov37@mail.ru)

THE EFFECTIVE INFORMATION TOOL: EXHIBITION "OIL AND GAS" 25 YEARS

Vysotsky N.I., Varenichev A.A., Gromova M.P., Potapov I.I.
(The All-Russian institute of scientific and technical information
of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

Выставка, экспозия, семинары, презентации, конгресс, нефть, газ, оборудование, станки, бурение, разведка, технологии.

Exhibition, exhibition, seminars, presentations, congress, oil, gas, equipment, machine tools, drilling, exploration, technology.

В 2018 году участие в выставке принимали порядка 500 компаний из 30 стран мира. Уже четверть века выставка «Нефть и газ»/MIOGE является важной рабочей площадкой для специалистов нефтегазовой отрасли, эффективным инструментом увеличения объема продаж и расширения географии сбыта нефтегазового оборудования. Среди участников – известные российские и зарубежные производители нефтегазового оборудования и технологий. В этот раз на выставке были широко представлены ключевые китайские компании и коллективные экспозиции провинций Синьцзян и Сычуань.

In 2018, about 500 companies from 30 countries took part in the exhibition. For a quarter of a century the exhibition "Oil and Gas" / MIOGE is an important work platform for oil and gas industry specialists, an effective tool for increasing sales volumes and expanding the geography of sales of oil and gas equipment. Among the participants there are well-known Russian and foreign manufacturers of oil and gas equipment and technologies. This time, China's key companies and collective expositions of the provinces of Xinjiang and Sichuan.

18 по 21 июня 2018 года в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо» прошла самая масштабная международная выставка нефтегазового оборудования и технологий «Нефть и газ»/MIOGE. Уже четверть века выставка «Нефть и газ»/MIOGE является важной рабочей площадкой для специалистов нефтегазовой отрасли, эффективным инструментом увеличения объема продаж и расширения географии сбыта нефтегазового оборудования. В этом году общая площадь выставки составляет

20 000 кв. м, в ней принимали участие порядка 500 компаний из 30 стран мира. Среди участников – известные **российские и зарубежные производители** нефтегазового оборудования и технологий: Газпром • Татнефть Вымпел • Draeger • Интера • MITSUBISHI ELECTRIC • НьюТек Сервисез • ОДК (Объединенная двигателестроительная корпорация) • ОМК (Объединенная металлургическая компания) • Пакер Тулз • РЭП Холдинг • Schneider Electric • ТЭМ-ПО (Набережночелнинский трубный завод) • Форт Диалог • Элемер и многие другие. Также на выставке были широко представлены ключевые китайские компании: CNPC, SINOPEC, HONGHUA, HUAWEI и коллективные экспозиции провинций Синьцзян и Сычуань.

Присутствующий на открытии выставки председатель Комитета Госдумы РФ по энергетике Павел Завальный сообщил, что выставка предоставляет возможность отследить изменения по мировым технологиям бурения скважин, добычи и переработки нефти и газа. Он отметил, что парламентарии придадут большое значение модернизации нефтегазовой отрасли страны, надежности энергоснабжения потребителей, вопросам импортозамещения и совершенствованию налогообложения ТЭК. Выставка MIOGE предоставляет уникальную возможность увидеть динамику изменений по всем направлениям развития нефтегазового комплекса по технике и технологиям бурения скважин, добычи и переработки нефти, обеспечению сопровождения технологических процессов. А работа в тандеме с конгрессом позволяет не только посмотреть, но еще и обсудить, причем на высоком уровне, с лучшими представителями отрасли и теми, от кого зависит ее регулирование.

Несмотря на то, что одновременно с выставкой в Москве проходил чемпионат мира по футболу, а это вызвало серьезные проблемы с гостиницами и транспортом, на выставку приехало большое количество специалистов-нефтяников из всех концов России и из стран, лидирующих в нефтяной промышленности. Около 70% выставочных площадей занимали стенды Китайских промышленников и кроме стандартных стендов они занимали основную массу крупных стендов. Это стенд китайской корпорации аэрокосмической науки и техники - крупномасштабная государственная корпорация Китая в высокотехнологической области со своими интеллектуальными разработками, известными брендами, сильным инновационным потенциалом и мощной конкурентоспособностью. Крупный стенд принадлежал группе компаний Хунхуа(НН) , являющейся одним из крупнейших в мире производителей наземных буровых установок, которая проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в отрасли нефтегазовой буровой установки, морского строительства и нефтегазодобывающего оборудования. Стенд Sinopec Equipment Corporation отражает деятельность корпорации в области разведки, разработки и переработки нефти и газа. Огромный двухэтажный стенд представлял продукцию французской энергомашиностроительной компании Schneider Electric являющейся производителем оборудования для энергетических подкомплексов промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, центров обработки данных. Наглядно были представлены основные направления деятельности Газпром,ПАО - геологоразведка, добыча, транспортировка, хранение, переработка и реализация газа, газового конденсата и нефти, реализация газа в качестве моторного топлива, а также производство и сбыт тепло- и электроэнергии. Прекрасно оборудован стенд Neftegaz.RU.

В рамках программы ведущие компании индустрии, а также российские и международные отраслевые ассоциации проводили специализированные мероприятия:

- технические конференции,
- специальные заседания,
- обучающие программы и тренинги,
- технические семинары и презентации новейших разработок от участников выставки.

Серьезным преимуществом выставки «НЕФТЬ И ГАЗ» / MIOGE, по мнению экспертов отрасли, является обширная Техническая программа для специалистов, которая в этом году проходит в конференц-залах, выстроенных непосредственно на выставочной площадке.

В 2018 году Техническая программа включает следующие основные тематические разделы выставки:

- Геология и геофизика
- Добыча нефти и газа
- Транспортировка и хранение нефти и газа
- Нефтегазопереработка и нефтехимия
- Промышленная экологическая и пожарная безопасность, охрана труда
- Автоматизированные системы управления и КИП
- Технологии и оборудование в нефтегазовой отрасли
- Информационно-коммуникационные технологии

В каждом разделе прошли конференции, совещания и доклады.

Разведка и добыча нефти и газа кроме проведения конференций по тематике, Европейской Ассоциацией Геоученых и Инженеров были представлены следующие доклады:

- Наземная сейсморазведка нового технологического уровня.
- Нефтегазоносность осадочных бассейнов континентальных окраин.

Добыча нефти и газа прошло совещание на тему - Системы мониторинга и управления для эксплуатации мехфонда и контроля разработки месторождений конференции: Строительство и эксплуатация нефтяных и газовых скважин на суше и на море, Технологии и оборудование для высокотехнологичного нефтегазового сервиса, Строительство скважин на месторождениях с ТРИЗ и сложных условиях, ГРП и МГРП на горизонтальных скважинах и доклад Новосибирского Научно-Технического Центра – Цифровая скважина.

Транспортировка и хранение нефти и газа прошли конференции: Новые технологии, оборудование и материалы для проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта магистральных трубопроводов, Потенциал и рыночные возможности малотоннажного СПГ в России, Методология и практические решения в области управления техническим состоянием и целостностью объектов магистральных газопроводов ПАО «Газпром».

Нефтегазопереработка и нефтехимия за круглым столом были обсуждены проблемы современных технологий для переработки нефти и газа.

Промышленная экологическая и пожарная безопасность, охрана труда в формате конференции была рассмотрена задача измерения количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предприятиях нефтегазового комплекса в соответствии с ФЗ № 219.

Автоматизированные системы управления и КИП прошла конференция Кибербезопасность в системах промышленной автоматизации и управления **Технологии и оборудование в нефтегазовой отрасли**. Семинар – Продвижение российского нефтегазового оборудования и технологий в страны Ближнего Востока и Персидского залива: ключевые шаги факторы успеха. Круглый стол 2 темы: Производственный потенциал Китая на службе российского нефтегазового комплекса.

Меры государственной поддержки российских производителей продукции и технологий для нефтегазового и химического комплексов.

Информационно-коммуникационные технологии в нефтегазовой отрасли обсуждались на форуме по теме: «Как сделать коммуникации в нефтегазовом комплексе эффективными. Подводные камни информационной революции».

Кроме основных вышеперечисленных тематик в рамках технической программы рассматривались вопросы закупки оборудования и технологий для нефтегазовой отрасли, образование и карьера в нефтегазовой отрасли.

Одновременно с выставкой в Москве проходил 14-й Российский нефтегазовый конгресс RPGC 2018. Этот ведущий в стране международный форум нефтяников, традиционно проходит в рамках выставки. В рамках RPGC Форума «Освоение углеводородных ресурсов российского шельфа» директор ООО «ГЕКОН» и член научного совета при Совете безопасности Российской Федерации Михаил Григорьев, заведующий отделением НТО морских проектов КНТЦ освоения морских нефтегазовых ресурсов, ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Марат Мансуров, заместитель генерального директора по правовым, корпоративным и имущественным вопросам ООО «Газпром нефть шельф» Рустам Романенков и другие специалисты отрасли затронули актуальные темы, в том числе строительство первой поисково-оценочной скважины на Аяшском лицензионном участке в Охотском море, прогнозы добычи углеводородного сырья в арктической зоне России и распределения вывоза между различными видами транспорта, а также обсуждались проблемы освоения новых месторождений нефти и газа.

- 18 июня прошли пленарные заседания «Роль России в мировом нефтегазовом бизнесе» и «Поиск, разведка и добыча нефти в России: адаптация к новым операционным условиям», в работе которых приняли участие заместитель министра энергетики Российской Федерации Павел Сорокин, председатель Комитета Государственной Думы ФС РФ по энергетике Павел Завальный, заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Осьмаков и другие эксперты отрасли.

- В ходе первого пленарного заседания главный экономист ВР по России и СНГ, вице-президент ВР по внешним связям Владимир Дребенцов представил ежегодный глобальный доклад «ВР - Статистический обзор мировой энергетики (выпуск 2018 года)».

- 19 июня – в День газа – прошли пленарные заседания и экспертные дискуссии по темам «Российская газовая отрасль: стратегия развития. Новые проекты разработки месторождений» и «Диверсификация рынков российского газа. Важнейшие реализуемые проекты». С презентациями выступили генеральный директор ООО «Газпром добыча Уренгой» Александр Корякин, заведующий отделом исследований энергетического комплекса мира и России, ИНЭИ РАН Вячеслав Кулагин, директор Московского нефтегазового центра.

В апреле 2019 года в Москве состоится еще одна выставка по специальности нефть газ. По мнению ведущих специалистов, работающих в этой отрасли, эта выставка считается центральной. В рамках выставки будет представлен более широкий спектр тематик:

- Геологические и геофизические исследования. Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений, комплексная оценка нефтегазоносных территорий и локальных объектов, подсчет запасов
- Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. Бурение горизонтальных скважин. Оборудование и технологии
- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Методы воздействия на пласт в целях повышения нефтеотдачи. Оборудование и технологии
- Сбор и подготовка нефти и газа
- Транспорт и хранение нефти, газа и нефтепродуктов, техника и технология строительства и эксплуатации трубопроводов. Резервуары и резервуарные парки
- Насосы, компрессорная техника, пневматика, приводы, двигатели, используемые в нефтегазовом комплексе
- Запорно-регулирующая арматура
- Трубная продукция
- Нефтегазопереработка и нефтехимия. Оборудование и технологии
- Строительство объектов нефтегазового комплекса, включая строительство морских сооружений. Строительная техника
- Энергетическое и электротехническое оборудование для нефтегазового комплекса. Кабельная продукция. Сварочное оборудование
- Химические реагенты, добавки и материалы для нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов
- Автоматизированные системы управления и телемеханизация процессов бурения, добычи, сбора, транспорта, хранения и переработки нефти и газа. Контрольно-измерительные приборы. Средства метрологического обеспечения
- Защита оборудования и трубопроводов от коррозии. Ингибиторы коррозии. Установки и изоляционные материалы
- Экология: научные разработки, технологии, оборудование, контрольно-измерительные приборы. Современные системы мониторинга состояния окружающей среды. Утилизация и переработка отходов производства
- Охрана труда, системы безопасности и противопожарная техника
- Лабораторное оборудование и аналитические приборы, мебель. Передвижные лаборатории
- Мобильные производственные и бытовые здания
- Поставка и сбыт нефти, газа и нефтепродуктов. АЗС
- Экономические исследования и анализ развития нефтегазового комплекса. Управление комплексом в новых условиях, вопросы правового и финансового регулирования
- Научно-исследовательские и проектные разработки. Экспертиза проектов

- Российские инновационные разработки
- Информационное и программное обеспечение
- Научно-техническая литература

Прошедшая выставка дает широкое представление о всех мировых достижениях в области разведки, добычи и переработки нефти и газа и повышает наши возможности к импортзамещению в условиях объявленных нам санкций. Следует отметить, что в 2018 году проведены еще несколько крупных конференций, посвященных развитию нефтегазовой отрасли.

1. В С.-Петербурге 19 сентября состоялась конференция «Герои Нефтегаза» Итоги всероссийского конкурса – лучшие 10 ИТ-проектов для нефтегазовой промышленности.

2. Крупнейшее мировое мероприятие «Российская энергетическая неделя «РЭН-2018» состоялось 3-6 октября 2018 года в Москве.

3. 17 октября состоялась 13-я ежегодная конференция «Нефтегазсервис – 2018», на которой выступали руководители крупных буровых и геофизических компаний.

4. 15 ноября 2018 в Москве Газпромлизинг проводил 3-ю лизинговую конференцию.

5. 3-5 декабря 2018 года в Москве прошла международная конференция «Управление проектами 2018».

Зарубежные выставки и конференции – 2019 г.:

Нефть, газ и нефтехимия (данные по Интернету)

Январь 2019

Myanmar Oil, Gas & Power Summit 2019 9-я международная конференция нефтяной, газовой и энергетической отраслей промышленности. *Страна: Мьянма Город: Янгон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.*

27янв30 SAUDI PLASTICS & PETROCHEM 2019 16-я международная выставка по пластмассам и нефтехимическим материалам. Параллельно с: Saudi Print and Pack 2019 *Страна: Саудовская Аравия Город: Джидда Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Пластмасса, резина и каучуки, Химическая промышленность.*

28янв30 European Gas Conference 2019 12-я европейская ежегодная газовая конференция. Участвуют Газпром и Новатек. *Страна: Австрия Город: Вена Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

29янв31 MARCELLUS-UTICA MIDSTREAM CONFERENCE & EXHIBITION 2019 Конференция и выставка по сланцевому газу *Страна: США Город: Питтсбург Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

29янв31 ENERGY MEXICO OIL GAS POWER EXPO & CONGRESS 2019 3-я ежегодная мексиканская выставка и конгресс по нефти, газу, энергетике *Страна: Мексика Город: Мехико Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.*

30янв31 Asia Pacific Energy Assembly 2019 Энергетическая ассамблея Азиатско-Тихоокеанского региона по вопросам использования природного газа, СПГ и сокращения выбросов углерода *Страна: Сингапур Город: Сингапур Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

Февраль 2019

Offshore Arabia 2019 10-я международная нефтегазовая конференция и выставка по оффшорным безопасным методам добычи и защите окружающей среды *Страна: ОАЭ Город: Дубай Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Экология и охрана окружающей среды.*

PANORAMA PARIS 2019 Ежегодная конференция по перспективам развития нефтегазовой промышленности *Страна: Франция Город: Рюэй-Мальмезон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

04фев05 MOGC 2019 – MIDSTREAM OIL AND GAS CONGRESS Международный конгресс по транспортировке нефти и газа по трубопроводам *Страна: Чехия Город: Прага Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.*

05фев07 SPE Hydraulic Fracturing Technology Conference and Exhibition 2019 Выставка и конференция SPE по технологиям гидравлического разрыва *Страна: США Город: Те-Вудленс Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

11фев13 EGYPS 2019 – EGYPT PETROLEUM SHOW 3-я Нефтегазовая выставка, крупнейшая в Северной Африке и Средиземноморье *Страна: Египет Город: Каир Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

14фев15 ICPPE 2019 – International Conference on Petroleum and Petrochemical Engineering 21-я международная конференция нефтегазовой и нефтехимической промышленности *Страна: Великобритания Город: Лондон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

20фев23 CHEMTECH World Expo 2019 29-я международная выставка и семинары по переработке нефти, нефтехимической и химической промышленности (2-я по значимости в мире!). Параллельно с: EPC WORLD EXPO 2019, Speciality Chemicals World Expo 2019, Refining & Petrochemicals 2019, Bio Pharma World Expo 2019, Industry AUTOMATION & Control 2019, PVF World Expo 2019, WaterEx World Expo 2019 *Страна: Индия Город: Мумбаи Тематика: Здравоохранение, Контрольное оборудование и автоматика, Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность, Экология и охрана окружающей среды.*

20фев23 Refining & Petro Chemicals World Expo 2019 Международная нефтегазовая и нефтехимическая выставка *Страна: Индия Город: Мумбаи Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.*

20фев23 EPC WORLD EXPO 2019 Выставка услуг в области материально-технического снабжения и строительства объектов (EPC) в нефтегазовой, нефтехимической промышленности, химической промышленности, металлургии, горном деле и пр. *Страна: Индия Город: Мумбаи Тематика: Горнодобывающая промышленность, Металлургия и металлообработка, Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.*

26фев27 Annual LNG USA Summit 2019 3-я ежегодная конференция сжиженному природному газу США *Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

Март 2019

SUMATRA MINER 2019 Международная конференция и выставка по инновациям в горном деле, энергетике, нефтегазовой отрасли *Страна: Индонезия Город: Палембанг Тематика: Горнодобывающая промышленность, Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.*

IHS World Petrochemical Conference 2019 34-я международная выставка и конференция по нефтехимии *Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

PECOM 2019 – Petroleum Exhibition and Conference of Mexico 25-я международная мексиканская нефтегазовая выставка и конференция *Страна: Мексика Город: Вильяэрмоса Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

05mar07 IADC/SPE Drilling Conference and Exhibition 2019 36-я международная буровая конференция и выставка SPE/IADC (Общество инженеров-нефтяников SPE/Международная ассоциация буровых подрядчиков IADC). *Страна: Нидерланды Город: Гаага Тематика: Горнодобывающая промышленность, Нефть, газ и нефтехимия.*

05mar07 SUBSEA TIEBACK FORUM 2019 Выставка и конференция нефтегазовой отрасли по глубоководной добыче *Страна: США Город: Сан-Антонио Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

06mar07 Mediterranean Oil and Gas Forum 2019 10-й средиземноморский нефтегазовый форум *Страна: Кипр Город: Никосия Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

10mar13 NAPEC 2019 9-я крупнейшая нефтегазовая выставка и конференция в Северной Африке *Страна: Алжир Город: Оран Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.*

11mar12 International Oil & Gas Exhibition and Conference 2019 Международная нефтегазовая выставка и конференция *Страна: Сингапур Город: Сингапур Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

11mar15 CERAWEEK 2019 (IHS CERA - Cambridge Energy Research Associates) 38-я ежегодная нефтегазовая неделя под эгидой IHS CERA (Кембриджская консалтинговая ассоциация энергетиков). Включает в себя: Plenary Addresses – презентации лидеров отрасли и правительственных чиновников по целому ряду стратегических вопросов; Plenary Dialogues – топ-менеджеры делятся своими взглядами и участвуют в диалогах и модерлируемых дискуссиях; Strategic Dialogues – стратегические диалоги, похожие на пленарные диалоги, с презентациями и обсуждениями самых новейших тем; Insight dinners – посетители и эксперты собираются на ужины для неформальных обсуждений стратегий, рисков и возможностей в ключевых энергетических областях; The Innovation Agora @ CERAWEEK – выделенное пространство для изучения критической роли технологий и инноваций в глобальном энергетическом будущем; CERAWEEK Special Programs – специальные пригласительные сессии, позволяющие проводить целенаправленные, высоко интерактивные, внеконкурсные дискуссии по целому ряду важных тем. *Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.*

13mar15 AOG 2019 – Australasian Oil and Gas Международная нефтегазовая выставка и конференция *Страна: Австралия Город: Перт Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.*

14mar15 ICOGPE 2019 21-я международная конференция по технологиям газонефтедобычи и нефтехимии *Страна: Великобритания Город: Лондон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

18mar21 MEOS 2019 – Middle East Oil and Gas Show 21-я выставка и конференция по нефти и газу, нефтехимии на Ближнем Востоке (организуется SPE) *Страна: Бахрейн Город: Манама Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

19mar21 Oil & Gas Asia 2019 (в рамках ITIF Asia 2019) Международная нефтегазовая выставка и конференция. Вместе с: Auto & Transport Asia 2019,

Engineering Asia 2019, Power & Alternative Energy Asia 2019 Страна: Пакистан-Город: Карачи Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

19мар21 PTC 2019 – Pipeline Technology Conference and Exhibition 14-я ведущая европейская конференция и выставка по трубопроводным системам Страна: Германия Город: Берлин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.

20мар21 PCH Meetings 2019 15-я международная выставка и конференция по фармацевтической, химической и нефтехимической промышленности Страна: Франция Город: Лион Тематика: Здравоохранение, Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

24мар28 CORROSION Conference & Expo 2019 Конференция и выставка по предотвращению коррозии Страна: США Город: Нашвилл Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры, Химическая промышленность.

26мар28 StocExpo Europe 2019 15-я ведущая европейская конференция и выставка по резервуарным терминалам нефти и химикатов Страна: Нидерланды Город: Роттердам Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

26мар28 IPTC 2019 – International Petroleum Technology Conference 11-я международная конференция и выставка нефтегазовых технологий Страна: Китай-Город: Пекин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

26мар27 SPE/ICoTA Coiled Tubing and Well Intervention Conference and Exhibition 2019 Конференция и выставка SPE/ICoTA по колтюбингу и внутрискважинным работам Страна: США Город: Те-Вудленс Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

27мар29 Eхрес 2019 Beijing 19-я международная выставка по технологии взрывозащиты и защиты электрооборудования и материалов в нефтегазовой, нефтехимической и химической промышленности, при транспортировке нефти, газа и горючих нефтепродуктов. Параллельно с: CIPPE 2019, CIOOE 2019, CIPE 2019, CM 2019, CING 2019, SISGE 2019, CIPSE 2019, CIECA 2019 Страна: Китай Город: Пекин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Безопасность и охрана труда, Транспорт и логистика, Химическая промышленность.

27мар29 OMC 2019 – Offshore Mediterranean Conference & Exhibition 14-я Средиземноморская конференция и выставка по оффшорным технологиям в нефтегазовой промышленности. Страна: Италия Город: Равенна Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

27мар29 CIPE Beijing 2019 – Beijing International Exhibition on Equipment of Pipeline and Oil & Gas Storage and Transportation 19-я международная выставка трубопроводов и оборудования для хранения и транспортировки нефти и газа. Параллельно с: CIPPE2019 -19-я выставка нефтегазового и нефтехимического оборудования и технологий; CIOOE 2019 -19-я выставка оффшорного оборудования и технологий в нефтегазовой отрасли; Eхрес2019 -19-я выставка взрывобезопасного оборудования и технологий; CM 2019 -9-я выставка морского оборудования и технологий добычи; CING 2019 -9-я выставка оборудования и технологий для переработки и хранения природного и газа и СПГ; CISGE 2019 -9-я выставка оборудования и технологий добычи сланцевого газа; CIPSE 2019 -выставка безопасных технологий добычи и переработки нефти, в нефтехимии; CIECA 2019 - международная выставка промышленной автоматизации и инструментов контроля в нефтяной и нефтехимической отраслях. Страна: Китай-Город: Пекин Тематика:

тика: Нефть, газ и нефтехимия, Транспорт и логистика, Трубопроводы, насосы и компрессоры, Химическая промышленность.

27мар29 CIECA 2019 Beijing – Beijing International Petroleum & Chemical Automation Technology & Equipment and Instrumentation Exhibition Международная выставка технологий, оборудования, средств автоматизации производства в нефтяной и нефтехимической промышленности, в приборостроении. Страна: Китай Город: Пекин Тематика: Контрольное оборудование и автоматика, Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

28мар29 WCEOGPE-2019 – 5th World Congress & Expo on Oil, Gas & Petroleum Engineering) 5-й международный конгресс и выставка по нефти и газу и технологиям нефтегазодобычи Страна: Италия Город: Милан Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

Апрель 2019

01апр04 PVPC Expo Middle East 2019 4-я международная промышленная выставка по насосам, арматуре, трубам и компрессорам на Ближнем и Среднем Востоке Страна: ОАЭ Город: Абу-Даби Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.

01апр05 LNG 2019 – Liquefied Natural Gas 19-я международная конференция и выставка по сжиженному природному газу Страна: Китай Город: Шанхай Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

PETROCHEMISTRY 2019 3-я международная конференция по нефти, газу и нефтехимии Страна: Италия Город: Рим Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

08апр09 SPE International Conference on Oilfield Chemistry 2019 Международная конференция SPE по нефтепромысловой химии Страна: США Город: Галвестон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

09апр11 SPE Oil and Gas India Conference and Exhibition 2019 Индийская нефтегазовая конференция и выставка от SPE Страна: Индия Город: Мумбаи Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

09апр10 IADC/SPE Managed Pressure Drilling & Underbalanced Operations Conference & Exhibition 2019 Конференция и выставка SPE /IADC по бурению под управляемым давлением и по операции при отрицательном дифференциальном давлении Страна: Нидерланды Город: Амстердам Тематика: Горнодобывающая промышленность, Нефть, газ и нефтехимия.

10апр11 SPE Reservoir Simulation Conference 2019 Конференция SPE по моделированию разработки пласта Страна: США Город: Галвестон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

14апр15 OIL & GAS FIESTA CONFERENCE 2019 Промышленная конференция по нефти и газу, химическим технологиям Страна: Малайзия Город: Джохор-Бару Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

15апр17 OMAN REFINING & PETROCHEMICAL EXHIBITION & CONFERENCE 2019 Оманская нефтедобывающая и нефтехимическая выставка и конференция Страна: Оман Город: Маскат Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

15апр17 Oman Downstream Exhibition & Conference 2019 Выставка и конференция по нефтегазовой отрасли Омана Страна: Оман Город: Маскат Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

29апр03мая RefComm Galveston 2019 Выставка и конференция по замедленному коксованию, каталитическому крекингу, извлечению серы (амин, серосо-

держащая вода, клаус-сера, хвостовой газ) Страна: США Город: Галвестон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

Май 2019

IRAN OIL SHOW 2019 24-я международная выставка нефти, газа и нефтехимии Ирана Страна: Иран Город: Тегеран Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

IADC Drilling Onshore Conference & Exhibition 2019 Конференция и выставка по бурению Международной ассоциации буровых подрядчиков Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

Oil & Gas Africa 2019 Африканская международная нефтегазовая выставка Страна: Кения Город: Найроби Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

02мая03 ICRPE 2019 – International Conference on Refining and Petrochemical Engineering 21-я международная конференция по нефтепереработке и нефтехимии Страна: Сингапур Город: Сингапур Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

02мая03 ICGPCS 2019 – International Conference on Gas, Petroleum and Chemical Sciences 21-я международная конференция по газовой, нефтяной и химической науке Страна: Китай Город: Рим Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

06мая09 OTC 2019 – OFFSHORE TECHNOLOGY CONFERENCE 50-я выставка и конференция оффшорных технологий (1969 – 2019) Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

12мая13 Isgachem 2019 15-я международная выставка и конвенция по технологиям, оборудованию и услугам в сфере химической промышленности, переработки нефти, нефтехимии, пластмасс и резины, фармацевтики, биотехнологий, косметики, управления отходами и экологии. Параллельно с: Analiza 2019 – международная выставка технологий и оборудования в промышленных лабораториях; AbiliTech 2019 – выставка технологий, оборудования и услуг по уходу за лицами с ограниченными возможностями. Страна: Израиль Город: Тель-Авив Тематика: Здравоохранение, Контрольное оборудование и автоматика, Нефть, газ и нефтехимия, Пластмасса, резина и каучуки, Химическая промышленность, Экология и охрана окружающей среды.

13мая14 PETROCHEMICAL & REFINING CONGRESS 2019: EUROPE Европейский конгресс по нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности Страна: Германия Город: Берлин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

13мая17 SPE Gulf Coast Section Electric Submersible Pumps Symposium 2019 Симпозиум секции SPE по добыче нефти с использованием электрических центробежных насосов в Мексиканском заливе Страна: США Город: Те-Вудленс Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.

16мая17 ICGPCT 2019 – International Conference on Gas, Petroleum and Chemical Technologies 21-я международная конференция газовых, нефтяных и химических технологий Страна: Франция Город: Париж Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

16мая18 NGVS CHINA 2019 20-я китайская международная выставка оборудования для автомобилей на газе и газовых заправочных станций Страна: Китай Город: Пекин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

20мая24 Spillcon 2019 8-я международная конференция по предотвращению загрязнений морских акваторий АТР Страна: Австралия Город: Перт Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Экология и охрана окружающей среды.

22мая23 PEFTEC 2019 3-я международная конференция и выставка по технологиям добычи нефти, нефтепереработке и экологии Страна: Нидерланды Город:

Роттердам Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность, Экология и охрана окружающей среды.

Июнь 2019

Global Petroleum Show 2019 51-я международная выставка технологий в области разведки, добычи, поставок, переработки и торговли нефтью и газом *Страна: Канада Город: Калгари Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

WGC 2019 – WORLD GAS CONFERENCE 28-я международная газовая конференция и выставка *Страна: США Город: Вашингтон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

05июн07 SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference 2019 Конференция отделения SPE по Латинской Америке и Карибскому бассейну по технологиям газонефтедобычи *Страна: Колумбия Город: Богота Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

10июн11 CORSM 2019 – International Conference on Oil Reserves, Systems and Management 21-я международная конференция по вопросам нефтяных запасов, систем контроля и управления *Страна: Россия Город: Москва Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

11июн12 ICOGPE 2019 – International Conference on Oil, Gas and Petrochemical Engineering 21-я международная конференция по технологиям газонефтедобычи и нефтехимии *Страна: Дания Город: Копенгаген Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

11июн12 ICOREP 2019 – International Conference on Oil Reserves and Environmental Policy 21-я международная конференция по запасам нефти и экологической политике *Страна: Дания Город: Копенгаген Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Экология и охрана окружающей среды.*

18июн19 VALVE WORLD AMERICAS 2019 Международная конференция и выставка по трубопроводной арматуре в нефтегазовой промышленности, в нефтехимической и химической отраслях, в энергетике *Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры, Химическая промышленность, Энергетика.*

18июн19 China LNG & Gas International Summit 2019 5-я международная конференция и выставка по природному газу и сжиженному природному газу *Страна: Китай Город: Пекин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

18июн20 OGA 2019 - Oil & Gas Asia 17-я азиатская специализированная выставка и конференция по нефтегазовой и нефтехимической, химической промышленности *Страна: Малайзия Город: Куала-Лумпур Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.*

20июн22 POGEE 2019 – OIL & GAS PAKISTAN + POWER TECHNOLOGY PAKISTAN 17-я международная выставка и конференция по нефти, газу и энергетическим технологиям *Страна: Пакистан Город: Карачи Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.*

25июн28 Brasil Offshore Conference and Exhibition 2019 10-я международная нефтегазовая конференция и выставка по добыче в оффшорных зонах (организуемая Обществом инженеров-нефтяников, SPE) *Страна: Бразилия Город: Рио-де-Жанейро Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

27июн28 ICPET 2019 – International Conference on Petroleum Engineering and Technology 21-я международная конференция по технологиям газонефтедобычи *Страна: Великобритания Город: Лондон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.*

Июль 2019

25июл27 Power & Energy Africa 2019 Международная выставка энергии и энергетического сектора. Параллельно с: East Africa Oil & Gas Exhibition & Conference 2019 - 8-я международная выставка и конференция нефтегазовой отрасли Кении
Страна: Кения Город: Найроби Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.

Август 2019

27авг28 CPNGE 2019 – International Conference on Petroleum and Natural Gas Engineering 21-я международная конференция по добыче нефти и природного газа
Страна: Франция Город: Париж Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

28авг29 Valve World Asia 2019 Международная конференция и выставка по трубопроводной арматуре в нефтегазовой отрасли, в нефтехимической и химической отраслях, в энергетике
Страна: Китай Город: Шанхай Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры, Химическая промышленность, Энергетика.

Сентябрь 2019

GASTECH Exhibition & Conference 2019 Международная выставка и конференция по природному, сниженному природному газу и нефтяному газу
Страна: Испания Город: Барселона Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

AFRICA OIL & POWER 2019 AFRICA OIL & POWER 2019
Страна: ЮАР Город: Кейптаун Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

02сен04 WHOC 2019 – World Heavy Oil Congress & Exhibition Международный конгресс и выставка по тяжелой нефти на Ближнем Востоке и в мире
Страна: Оман Город: Маскат Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

03сен06 SPE Offshore Europe 2019 Ведущая Европейская нефтегазовая выставка и конференция SPE по технологиям добычи в оффшорных зонах
Страна: Великобритания Город: Абердин Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

17сен19 GASTECH 2019 31-я международная выставка по природному газу, сжиженному природному газу (LNG) и нефтяному газу (LPG)
Страна: США Город: Хьюстон Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

18сен20 Tube Southeast ASIA 2019 12-я международная выставка труб, трубопроводов, насосов, клапанов и другого оборудования в Юго-Восточной Азии. Параллельно с: Wire Southeast ASIA 2019 (13-я международная выставка по производству кабелей и проводов, крепежных изделий и материалов)
Страна: Таиланд Город: Бангкок Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Трубопроводы, насосы и компрессоры.

18сен21 Marintec Indonesia 2019 Международная конференция и выставка морских технологий и судостроения, судостроения. Параллельно: Oil & Gas Indonesia 2019 – выставка по разведке, разработке месторождений, добыче и переработке нефти и газа.
Страна: Индонезия Город: Джакарта Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Транспорт и логистика.

18сен21 Oil & Gas Indonesia 2019 12-я международная выставка нефтегазовой промышленности: разведка, добыча и переработка. Параллельно с: Marintec Indonesia 2019 (выставка технологий, продукции и услуг для морского судостроения)
Страна: Индонезия Город: Джакарта Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

23сен26 Argentina OIL & GAS Expo 2019 12-я международная нефтегазовая выставка Аргентины
Страна: Аргентина Город: Буэнос-Айрес Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

30сен02окт SPE Annual Technical Conference and Exhibition 2019 Ежегодная техническая конференция и выставка SPE Страна: Канада Город: Калгари Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

Октябрь 2019

ОЕЕС 2019 – Offshore Energy Exhibition and Conference Энергетическая выставка по оффшорным технологиям добычи нефти и газа, использованию энергии ветра и морской энергетики Страна: Нидерланды Город: Амстердам Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Энергетика.

OTD 2019 – Offshore Technology Days 24-я международная нефтегазовая выставка и конференция по Норвежской шельфовой зоне Северного моря Страна: Норвегия Город: Ставангер Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

03окт05 INMEX INDIA 2019 3-я международная выставка судостроения, оборудования и технологий для морской индустрии, и нефтегазовой отрасли Страна: Индия Город: Мумбаи Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Транспорт и логистика.

MEPEC 2019 - MIDDLE EAST PROCESS ENGINEERING CONFERENCE Международная конференция и выставка по технологиям в нефтегазовой, нефтехимической и химической промышленности для Ближнего Востока Страна: Бахрейн Город: Манама Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

17окт19 MOC 2019 – Mediterranean Offshore Conference and Exhibition 10-я международная средиземноморская конференция и выставка оффшорных нефтегазовых технологий и оборудования Страна: Египет Город: Александрия Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

20окт23 KOGS 2019 4-я международная нефтегазовая выставка и конференция кувейтского общества SPE Страна: Кувейт Город: Кувейт-Сити Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

29окт31 OTC 2019 – Offshore Technology Conference Конференция по технологиям оффшорного бурения при поддержке IBP (Бразильского института нефти, газа и биотоплива) Страна: Бразилия Город: Рио-де-Жанейро Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

Ноябрь 2019

MP - JOURNÉES MINIÈRES ET PÉTROLIÈRES DU MALI 2019 Международная конференция и выставка по горной и нефтяной промышленности Страна: Мали Город: Бамако Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

NILE CHEMEX 2019 Международная выставка технологий и оборудования для нефтехимической и химической отраслей промышленности Страна: Судан Город: Хартум Тематика: Нефть, газ и нефтехимия, Химическая промышленность.

ADIPEC 2019 – Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference Крупнейшая международная нефтегазовая выставка и конференция на Ближнем Востоке и в Северной Африке Страна: ОАЭ Город: Абу-Даби Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

21ноя22 GHANA OIL AND GAS SUMMIT 2019 10-я Конференция по нефтегазовой отрасли Ганы Страна: Гана Город: Аккра Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.

23ноя26 EXPO OIL & GAS COLOMBIA 2019 Нефтегазовая выставка Колумбии Страна: Колумбия Город: Богота Тематика: Нефть, газ и нефтехимия.