29 августа. 10:00–11:30 и 12:00–13:30

Сессия «Прорывные технологии в ТЭК»

Роботы, беспилотные аппараты и инфо-боты находятся на передовой линии мирового прогресса в сфере цифровых технологиях и находят применение во всех отраслях экономики. При этом в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК), значительная часть объектов которого относится к категории опасных и / или стратегически важных, эти технологии востребованы вдвойне.

По сути, в работе роботов, беспилотников и инфо-ботов задействованы все технологии, которые в национальной программе «Цифровая экономика РФ» отнесены к сквозным: технологии беспроводной связи, виртуальной и дополненной реальностей, системы распределенного реестра, квантовые технологии, а также нейротехнологии и искусственный интеллект (ИИ). Развитию последнего в России придается особое значение после совещания по развитию технологий ИИ, которое состоялось 30 мая с участием президента РФ Владимира Путина. Тогда глава государства заявил: «Если кто-то сможет обеспечить монополию в сфере искусственного интеллекта, тот станет властелином мира».

В ходе двух полуторачасовых дискуссионных сессий «Прорывные технологии в ТЭК» в рамках II Петербургского цифрового форума планируется обсудить подходы к применению указанных технологий в электроэнергетическом и нефтегазовом секторах, изучить итоги первых (в т.ч. пилотных) проектов в этих сферах, зафиксировать регуляторные барьеры, которые требуют устранения, а также найти новые возможности для сотрудничества малых и средних инновационных компаний с корпорациями отрасли ТЭК.

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

***Модератор*: Леонид Коник**, генеральный директор – главный редактор, **Информационная Группа ComNews**

10:00–11:30 Робототехника, дроны и беспилотные транспортные средства для отрасли ТЭК

Вопросы к обсуждению:

- Как выглядят основные возможные сценарии применения роботов, дронов и иных беспилотных транспортных средств в топливно-энергетическом секторе
- Каковы первые практические результаты применения роботов, дронов и иных беспилотных транспортных средств в ТЭК
- Возможно ли применение дронов и иных беспилотных механизмов в ТЭК, большинство объектов которого относятся к категории опасных
- Что больше всего мешает использованию автономных наземных и воздушных транспортных средств в ТЭК - регуляторика, специфика отрасли или традиционность подходов

Участники:

Евгений Кожевников*, заместитель генерального директора по планированию, экономике и стратегическому развитию, **ООО «Газпромнефть-Снабжение»**

Олег Фоменко, и.о. заместителя управляющего директора по развитию новых проектов, руководитель направления по внедрению новых методов обслуживания и новых технологий, **ООО «Ноябрьскэнергонефть»**

Дмитрий Алтухов, руководитель блока информационных технологий, **ПАО «Интер РАО»**

Геннадий Алексеев, генеральный директор, **АО «СДС-Уголь»**

Карен Тер-Оганов, генеральный директор, **ООО «АТЕК-Энерго»**; член комитета по цифровой экономике, **РСПП**; председатель совета, **Ассоциация энергосервисных компаний (РАЭСКО)**

Юрий Удальцов*, председатель наблюдательного совета, **Ассоциация «НП Совет рынка»**; заместитель председателя правления, руководитель Инвестиционного дивизиона - венчурный капитал, **ООО «УК «РОСНАНО»**

11:30–12:00 Перерыв

12:00–13:30 Системы искусственного интеллекта для отрасли ТЭК

Вопросы к обсуждению:

- На что способны системы искусственного интеллекта в промышленном секторе и как избежать завышенных ожиданий от их применения
- Каковы реальные кейсы применения систем искусственного интеллекта в ТЭК и смежных отраслях
- Являются ли роботы и инфо-боты конкурентами для квалифицированных специалистов
- Как защитить корпорации и сотрудников от возможных негативных проявлений искусственного интеллекта в бизнесе

Участники:

Максим Мамаев, советник генерального директора по цифровой трансформации, **ПАО «Ленэнерго»**

Дмитрий Алтухов, руководитель блока информационных технологий, **ПАО «Интер РАО»**

Денис Прокофьев, руководитель центра цифровой трансформации блока разведки и добычи (БРД), **ПАО «Газпром нефть»**

Павел Чернов, директор по развитию бизнеса, **ООО «Газинформсервис»**

Илья Ломако, заместитель директора по PR и GR, **ООО «АТЕК-Энерго»**

Алексей Каштанов*, директор по цифровой трансформации, **ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» (МОЭСК)**

Тамара Меребашвили*, заместитель генерального директора, **ПАО «Интер РАО»**; председатель совета директоров, **ООО «Интер РАО - Информационные технологии»**