



КРУГЛЫЙ СТОЛ

«РОБОТИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: АКТУАЛЬНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИИ, РЕШЕНИЯ»

в рамках XII Петербургского международного газового форума

Дата проведения: 31 октября 2023 года, 14:00-16:00

Место проведения: Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1 лит. А, КВЦ «Экспофорум»

Модератор - Дудоров Евгений Александрович, председатель Правления Консорциума робототехники и систем интеллектуального управления, исполнительный директор АО НПО «Андроидная техника»

Сомодератор - Гурбашков Максим Борисович, генеральный директор ООО «ИнноДрайв»

В современных условиях, как никогда, проявляется актуальность развития отечественных технологий микроэлектроники, робототехники, систем технического зрения, связи и навигации, компонентов и систем интеллектуального управления. Обусловлена эта актуальность географическими, демографическими, внешнеполитическими и технологическими факторами. Растущие требования к увеличению производительности, повышению качества продукции, экономии материалов и электроэнергии, а также разработка новых технологий и материалов, ведут к созданию и совершенствованию РКТ и расширению сферы применения.

В рамках деловой программы XII Петербургского международного газового форума Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления проводит круглый стол «Роботизация нефтегазовой отрасли: актуальность, технологии, решения».

Участники обсудят актуальность и перспективы роботизации нефтегазовой отрасли в России, потребность в компонентной базе, вопросы внедрения передовых цифровых, производственных технологий, проблематику подготовки кадров и развития робототехнических решений. Будут представлены отечественные технологии и готовые решения, также практические кейсы по автоматизации производственных процессов.

Приглашаем специалистов отрасли, участников и гостей форума принять участие в мероприятии.

Контактное лицо: Куртышева Мария (960) 232-26-76, info@robot-control.ru

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

31 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА	
13:45 – 14:00	Регистрация участников
14:00 – 14:05	Приветственное слово Зининой Марины Геннадьевны , директора Консорциума робототехники и систем интеллектуального управления»
14:05 – 14:15	<p>Тема доклада: «Киберопасность как одна из стратегических угроз энергетической безопасности России»</p> <p>Докладчик: Шейкин Артем Геннадьевич, Член Комитета Совета Федерации по конституционному законодательству и государственному строительству</p> <p>Тезисы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эффективность защиты объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) в энергетической сфере 2. Необходимость доработки законодательства и соответствующих мер для обеспечения защиты КИИ <p>Перспективы развития киберзащиты в энергетической инфраструктуре России.</p>
14:15 – 14:25	<p>Тема доклада: на согласовании</p> <p>Докладчик: Дудоров Евгений Александрович, Исполнительный директор АО «НПО «Андроидная техника»</p> <p>Тезисы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тенденции и перспективы развития рынка робототехники в России 2. Отечественные решения и разработки для автоматизации технологических процессов в нефтегазовой отрасли: <ul style="list-style-type: none"> • беспилотные наземные аппараты для контроллеров инфраструктуры трубопроводов • БПЛА для перемещения материалов и грузов • Электродвигатели для глубоководных скважин
14:25 – 14:35	<p>Тема доклада: на согласовании</p> <p>Докладчик: Гурбашков Максим Борисович, Генеральный директор ООО «Иннодрайв»</p> <p>Тезисы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рынок отечественной компонентной базы: импортозамещение, перспективы роста. 2. Компоненты в проектах по автоматизации и роботизации нефтегазового сектора. 3. Преимущества унифицированных продуктов на примере линейки сервоприводов Харза.
14:35 – 14:45	<p>Тема доклада: «Отечественные технологии для решения задач навигации в робототехнических комплексах и системах управления нефтегазовой промышленности»</p> <p>Докладчик: Черненко Антон Аркадьевич, заместитель начальника по реализации комплексных проектов АО «НИИМА «Прогресс»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Актуальность применения отечественных решений, 2. Технологические проблемы микроэлектроники в стране 3. Технические решения, предлагаемые НИИМА Прогресс, разрабатываемые и перспективные
14:45 – 14:55	<p>Тема доклада: «Гибридные вычисления и применение звуковой голографии в промышленности»</p> <p>Докладчик: Алейник Ярослав Александрович, руководитель компании «Омега. Технологии будущего»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Промышленная безопасность как путь к эффективности производства 2. Интеграция знаний 3. Сферы применения интеллектуальных сенсорных систем, эффект от внедрения
14:55 – 15:05	Тема доклада: «Роботизированный потоковый анализ бурового раствора и шлама».

	<p>Докладчики: Чукин Дмитрий Михайлович, к.т.н., старший научный сотрудник МГТУ им. Г.И. Носова Ишметьев Евгений Николаевич, д.т.н., главный научный сотрудник ООО "Технологии непрерывных измерений".</p> <p>1. Актуальность роботизации технологических процессов в нефтегазовой отрасли; 2. Опыт разработки и использования роботизированных комплексов в реальных условиях.</p>
15:05 – 15:10	<p>Тема доклада: «Современные фотоприемники разработки АО «ЦНИИ «Электрон»» Докладчик: Татаурщиков Сергей Сергеевич, заместитель директора по научной работе АО «ЦНИИ «Электрон»</p>
15:10 – 15:15	<p>Тема доклада: «Морские робототехнические комплексы для геологоразведки и обслуживания подводной инфраструктуры нефтегазовых объектов» Докладчики: Маевский Андрей Михайлович, научный руководитель проектов АО «НПП «Океанос» Кучумова Надежда Леонидовна, директор по маркетингу АО «НПП «Океанос»</p>
15:15 – 15:25	<p>Тема доклада: «Защита объектов нефтегазовой критической инфраструктуры от беспилотных воздушных судов» Докладчик: Жиляков Александр Иванович, главный конструктор ООО «Водопад»</p>
15:25 – 15:30	<p>Тема доклада: «Технопарк нового поколения как драйвер роста RND-проектов в нефтегазовой сфере» Докладчик: Мастин Михаил Сергеевич, руководитель проектов АО «ИТМО-Хайпарк»</p>
15:30 – 15:40	<p>Тема доклада: «Робототехника в промышленном комплексе: подводная, БПЛА, мобильные роботы». Спикеры: Тамков Павел Игоревич Фомин Алексей Сергеевич</p>
15:40 – 15:50	<p>Тема доклада: «Вычислительные модули для робототехники» Докладчик: Эль-Хажж Халиль Мохамад, Заместитель руководителя отдела внедрения и проектов - начальник отдела маркетинга АО НТЦ «Модуль»</p>
15:50 – 16:00	<p>Тема доклада: на согласовании Докладчик: Станев Виктор Викторович, генеральный директор ООО «НПК «Позитрон»</p>
16:00	<p>Ответы на вопросы аудитории, подведение итогов</p>