**Росатом выступит партнером проведения выставки «ИННОПРОМ-2023»**

Госкорпорация «Росатом» примет участие в Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2023», которая пройдет 10-13 июля в Екатеринбурге. Тема форума – «Устойчивое производство: стратегии обновления». Лейтмотивом участия Росатома станет демонстрация продуктов новых бизнес-направлений Госкорпорации в качестве достойных аналогов продуктов зарубежных производителей, возможностей цифровизации производства в различных отраслях российской промышленности.

Руководители и эксперты Росатома примут активное участие в деловой программе выставки. В целом в дискуссиях приняли участие специалисты из целого ряда организаций Госкорпорации, включая предприятия Топливной компании Росатома «ТВЭЛ», компании ЧУ «Цифрум», «Русатом – Цифровые решения», и других.

Росатом представит на выставке решения для цифровизации производства. В повестке – обсуждение задач промышленной цифровизации, в том числе, в рамках реализации дорожной карты «Новое индустриальное ПО», работу по которой в качестве компании-лидера координирует Росатом. Также будут представлены портфель цифровых продуктов для различных отраслей и конкретные флагманские решения Госкорпорации. Важным компонентом программы станет обсуждение кооперационных проектов для достижения цифрового технологического суверенитета страны, которые реализуются при участии государства, ИТ-разработчиков и индустриальных заказчиков.

Ожидается, что в цифровом треке деловой программы примут участие директор по цифровизации Росатома Екатерина Солнцева, директор по информационным технологиям Госкорпорации Евгений Абакумов, генеральный директор «Русатом – Цифровые решения» Александр Вибе, генеральный директор «Росатом – Аддитивные Технологии» (Росатом) Илья Кавелашвили, исполнительный директор по математическому моделированию «Русатом – Цифровые решения» (Росатом) Дмитрий Фомичев и другие.

В частности, Екатерина Солнцева 11 июля выступит на пленарной сессии форума «Сквозные цифровые технологии – основа промышленного суверенитета». Это будет главная сессия конференции по новым промышленным технологиям, на ней планируется самые передовые разработки в области промышленного производства, которые помогают повысить операционную эффективность и качество производственных процессов. Компании-лидеры поделятся опытом импортозамещения промышленных технологий, интеграции отдельных вендоров и создания эффективных экосистем, в которых сквозные технологии от разных поставщиков гармонично взаимодействуют друг с другом.

В рамках форума будут проведены собственные «цифровые» мероприятия Росатома. Сессия «Как организовать эффективную обратную связь от заказчиков к разработчикам отечественного индустриального ПО?» направлена на развитие механизмов совершенствования промышленного ПО. На ней разработчики и заказчики обсудят подходы к взаимодействию, перестройку системы взаимоотношений, которая ранее выстраивалась в значительной мере с учетом интересов зарубежных вендоров. А в ходе стратегической сессии Консорциума разработчиков и пользователей CAD/CAE-систем, которая пройдет 11 июля при участии Минпромторга России, планируется обсудить проекты ускоренного внедрения ПО данных классов. В частности, запланировано обсуждение вопросов по формированию «дорожной карты» (плана мероприятий) по развитию и внедрению CAD/CAE систем в промышленности и образовании, аспектов платформенного и интеграционного подходов в развитии конкурентных преимуществ российских CAD/САЕ систем.

В целях развития роли Росатома как центра компетенций по цифровизации промышленности на пространстве ЕАЭС директор по цифровизации также примет участие в заседании рабочей группы России и Республики Беларусь по вопросам разработки и реализации совместных решений в области промышленного программного обеспечения.

Генеральный директор композитного дивизиона Росатома Александр Тюнин 12 июля примет участие в сессии «Партнерство университетов и компаний реального сектора экономики для обеспечения технологического суверенитета России», на которой расскажет о совместных образовательных проектах дивизиона в рамках реализации «дорожной карты» «Технологии новых материалов и веществ», работе инженерно-образовательных центров на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева и МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Запланировано участие представителей Госкорпорации в сессиях «Эффективное электронное взаимодействие бизнеса – как достичь результатов», «Сырьевой суверенитет российской медицинской промышленности», «Экосистема технологического лидерства. Взаимодействие бизнеса, государства и институтов» и др.

В рамках выставочной программы Росатом представит экспозицию, которая будет посвящена проектам, направленным на обеспечение технологической независимости российской экономики - как в области реакторных технологий, так и в сфере новых бизнесов. В числе прочего планируется представить 3D-принтер FORA (ООО «Русатом – Аддиктивные Технологии»), батарейные модули (модуль и ячейка VDA, ООО «РЭНЕРА»), макет зарядных станций для электромобилей («Росэнергоатом»). Также будет экспонироваться титановая продукция; кальциевая инжекционная проволока; порошки циркония, титана, гафния; образцы изделий из тантала; постоянный редкоземельный магнит системы неодим-железо-бор марки 42Н (для ветрогенератора); циркониевый дентальный имплантат («Русатом Металлтех»). Будет показан макет оптимизированной ПЭБ (плавучей атомной электростанции) и программно-аппаратного комплекса «Кластерная цифровая подстанция» (АО «РАСУ»).

В рамках стенда будут организованы виртуальные технические туры в формате 360 градусов по четвертому энергоблоку Белоярской АЭС - единственному в мире блоку с реактором на быстрых нейтронах БН-800, который находится в промышленной эксплуатации.

На стенде Госкорпорации будет представлен интерактивный каталог цифровых продуктов Росатома, которые выведены на рынок и могут быть использованы для цифровой трансформации предприятий. Также будут представлены отдельные решения, в числе которых «ЛОГОС», «САРУС», «АтомМайнд», «Атом.РИТА», «Атом.Мост», «Мой Голос» и другие.

В блоке «Инновации в промышленности» на выставочном стенде Росатома Композитный дивизион представит передовые композиционные материалы на основе углеродного и стекловолокна, разработанные на собственных предприятиях. Будут представлены препреги, углеродные ткани, стекловолокно.

**Для справки:**

ИННОПРОМ — международная промышленная выставка, которая с 2010 года ежегодно проводится в Екатеринбурге. Организуется при поддержке Министерства промышленности и торговли Российский Федерации и Правительства Свердловской области. Является авторитетной индустриальной, торговой и экспортной площадкой России. Выступает «полигоном» для обсуждения технологического развития и промышленной политики в целом. 80% посетителей выставки – представители бизнеса из разных стран, а также специалисты промышленных предприятий, принимающие решения о внедрении на производстве новой продукции и технологий.

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 350 предприятий и организаций, в которых работает 290 тыс. человек. С 2018 г. реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственной дорожной карты по развитию высокотехнологичной области «Новое индустриальное программное обеспечение»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО – систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 году выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы тяжелого класса. В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий – в портфеле Росатома более 60 цифровых продуктов. В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС Росатом ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки и конкурсы профессионального мастерства по теме цифровизации.

Дивизион «Перспективные материалы и технологии» Госкорпорации «Росатом» – крупнейший производитель композитных материалов в России. Располагает масштабными мощностями от производства сырья до готовых изделий. Дивизион включает в себя современный научно-исследовательский центр, промышленные производства ПАН-прекурсора, углеродного волокна, производителей тканей и препрегов, стекловолокна, а также готовых изделий из композитных материалов. В дивизион входят 21 компания, включая 12 производств в 9 регионах РФ.

Белоярская АЭС имени И. В. Курчатова (г. Заречный Свердловской области) вырабатывает около 16% электроэнергии от общего энергобаланса Свердловской области. На Белоярской АЭС эксплуатируются энергоблоки с реакторами на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем БН-600 (с 1980 года) и БН-800 (с 2015 года). Это крупнейшие в мире энергоблоки с реакторами на быстрых нейтронах. По показателям надёжности и безопасности они входят в число лучших ядерных реакторов мира. Белоярская АЭС участвует в решении стратегической задачи атомной отрасли по освоению замкнутого ядерно-топливного цикла, который на сотни лет обеспечит топливом атомную энергетику, позволит повторно использовать отработавшее ядерное топливо и минимизировать радиоактивные отходы.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет Росатому и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность композитной отрасли и всей российской промышленности в целом.