**Росатом выступит партнером проведения Форума будущих технологий «Вычисления и связь. Квантовый мир»**

9-14 июля 2023 года в Москве состоится Форум будущих технологий «Вычисления и связь. Квантовый мир». Госкорпорация «Росатом» выступает соорганизатором мероприятия.

Лозунг мероприятия - «Опережая время» - отражает суть Форума, основной задачей проведения которого станет формирование образа технологического будущего. В этом году темой мероприятия станут квантовые технологии и их роль в технологическом развитии страны.

Ожидается, что в Форуме примет участие более 1500 российских и зарубежных гостей. Спикерами станут более 100 исследователей, инженеров и визионеров, специализирующихся в данной области науки и технологий.

Планируется участие в мероприятии генерального директора Госкорпорации «Росатом» Алексея Лихачева; директора по цифровизации Росатома Екатерины Солнцевой; советника генерального директора Госкорпорации, сооснователя Российского квантового центра (РКЦ) Руслана Юнусова и других.

9-12 июля в рамках форума пройдут мероприятия научной конференции ICQT-2023, на которых ученые с мировым именем обсудят актуальные достижения квантовой физики и тренды развития квантовых технологий. 13-14 июля – дни деловой программы, архитектура которой состоит из 18 сессий, включая такие, как: «Образ кванта в сознании человека», «Квантовый город будущего», «Медицина и человек будущего в квантовом мире», «Этика цифрового мира: старые утопии в новом свете», «5G, 6G,…,10G, куда ведут технологии?», «Технологический суверенитет и место России в международной науке».

На полях форума будет развернута выставочная экспозиция: свои инновационные проекты и высокотехнологичные продукты в сфере квантовых технологий продемонстрируют Росатом, РЖД, Газпромбанк, Правительство Москвы, Сбербанк.

Ранее, выступая на ПМЭФ-2023, генеральный директор Росатома Алексей Лихачев подчеркнул исторически сложившуюся роль Росатома как одного из технологических лидеров, который обладает опытом организатора масштабных и сложных проектов развития: «Росатом, может быть, чуть больше, чем все остальные, готов отвечать за квантовый проект: мы исторически умеем с наименьшими потерями преодолевать зоны рисков - путь от идеи и научного задела до индустриального воплощения продукта. Такой путь для обеспечения безопасности страны мы в свое время прошли максимально быстро. Этот опыт - в нашем коде, мы его храним, как святыню».

***Для справки:***

Форум будущих технологий проводится под эгидой Десятилетия науки и технологии, объявленного с 2022 года Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина. Оператором Форума является Фонд Росконгресс при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Российской академии наук, АО «РЖД». В дальнейшем мероприятие планируется проводить на ежегодной основе.

Роль Госкорпорации в проведении мероприятия обусловлена тем, что Росатом выступает компанией-лидером реализации «дорожной карты» высокотехнологичной области «Квантовые вычисления», утвержденной Правительством РФ. Деятельность в этой сфере координирует Национальная квантовая лаборатория (НКЛ) — консорциум, созданный под эгидой Госкорпорации «Росатом» для объединения ключевых игроков в области квантовых вычислений.

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 года 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 правительственных «дорожных карт» по развитию высокотехнологичных областей «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Квантовые вычисления»; 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.

Росатом принимает участие в организации образовательных мероприятий по квантовой тематике. В этом году 3,12 миллиона российских школьников приняли участие в «Уроке цифры» по теме квантовых технологий, организованном Госкорпорацией «Росатом» при поддержке РКЦ. Урок «Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь» проходил с 5 апреля и стал одним из самых популярных на цифровой платформе проекта за все время его существования. Наряду с этим, корпорация проводит научные школы, конкурсы и стажировки по квантовой физике. В сфере высшего образования взаимодействует с университетами по развитию программ подготовки специалистов по квантовым направлениям. Является инициатором интеграции квантовых компетенций в конкурсы профессионального мастерства AtomSkills, DidgitalSkills и других.