|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  30.07.25 |

**«Росатом» провел отраслевую конференцию по автоматизации**

*Ключевой темой мероприятия стал баланс между надежностью и эффективностью автоматизированных и автономных систем*

**28 июля в Москве, в музее «Атом» на ВДНХ прошла отраслевая конференция «Автоматизация: история, реальность, будущее», приуроченная к 80-летию атомной промышленности и 10-летнему юбилею АО «Росатом Автоматизированные системы управления (АО «РАСУ», дивизион «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом»).**

Стратегическая повестка мероприятия объединила представителей федеральных министерств, Российской академии наук, ведущих генерирующих, сетевых и инжиниринговых компаний, а также экспертов научного сообщества и отраслевых производителей оборудования. Она была посвящена технологическому развитию отрасли: от подходов к автоматизации в рамках текущих энергетических проектов до создания автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) для производств будущего.

В I пленарном заседании конференции приняли участие генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, заместитель министра энергетики РФ Петр Конюшенко, первый заместитель генерального директора – директор блока по развитию и международному бизнесу «Росатома» Кирилл Комаров и другие. Модератором сессии выступил генеральный директор АО «РАСУ» Андрей Бутко.

Главные направления усилий отрасли в области автоматизации очертил генеральный директор госкорпорации «Росатом» **Алексей Лихачев**. «Сама жизнь задала нам высокую планку и важную роль в автоматизации, причем не только в атомной энергетике. При соблюдении даже не баланса, а сочетания высочайшей безопасности и возрастающей эффективности, мы должны создать линейку продуктов, которые будут не просто котироваться, а считаться лучшими как на российском рынке, так и среди наших зарубежных заказчиков. Реализовывать это можно только в тесной кооперации с регуляторами, органами государственной власти и партнерами, в том числе – на международном уровне. Останавливаться на любых достигнутых успехах нельзя – мы стоим перед необходимостью сделать качественный рывок и работать над переходом уже к новому технологическому укладу», – подчеркнул он.

Заместитель министра энергетики РФ **Петр Конюшенко** подтвердил необходимость развития и внедрения оптимизированных решений по автоматизации объектов генерации и распределения энергии в рамках реализации Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2042 года. «Необходимо ввести 88 ГВт новых мощностей, в том числе – за счет строительства новых энергоблоков в регионах, где существует нехватка электроэнергии. Мы с нетерпением ждем появления атомной энергетики на Дальнем Востоке. От оперативности строительства атомной генерации в Приморском крае зависит обеспечение безопасности и надежности энергоснабжения региона. Автоматизированные системы, которые “Росатом” устанавливает на атомные электростанции, уже доказали свою надежность, поэтому эти наработки необходимо использовать в рамках исполнения общего плана по обеспечению энергоснабжения России», – сказал он.

«Современные вызовы, включая санкционное давление, диктуют необходимость ускоренного импортозамещения. Одновременно стоит задача перехода к серийному строительству АЭС в сжатые сроки. В этой связи критически важной становится унификация платформ и оборудования для всей продуктовой линейки атомных станций. Накопленный совместный опыт с РАСУ и заводами-изготовителями позволяет заложить основы серийной типизации и создать новый эталон для отрасли. А наше общее стремление интегрировать в проекты АЭС передовые технологии – цифровые двойники, предиктивную аналитику, искусственный интеллект, машинное обучение, модульные АСУ ТП и другие решения – требует современной нормативной базы, которую можно сформировать в кооперации со всеми участниками процесса», – отметил первый заместитель генерального директора – директор филиала «Московский проектный институт» АО «Атомэнергопроект» **Евгений Мишин**.

Также в рамках конференции состоялись дискуссии о горизонтах внедрения автономных систем и роботов, перспективах развития средств радиационного контроля и доверенных решений для ТЭК и возобновляемых источников энергии. Программу мероприятия закрыла расширенная Научно-техническая сессия по автоматизации атомной энергетики.

«Сегодня мы нашли новые точки соприкосновения и дальнейшие заделы для сотрудничества с коллегами из других организаций, эксплуатирующих сложные объекты, владельцами объектов генерации энергии, разработчиками компонентов систем, регуляторами и всем профессиональным сообществом специалистов по автоматизации. В рамках долгосрочных партнерств мы готовы совместно работать над достижением технологического суверенитета, обеспечением устойчивости российской энергетики и обеспечением лидерства отечественных технологий автоматизации», – подвел итоги конференции генеральный директор АО «РАСУ» **Андрей Бутко**.

**Справка:**

**АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ»)** – управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом», объединяющего предприятия, компании и подразделения, создающие системы управления, неразрушающего контроля, инновационную электро- и преобразовательную технику, специализированные цифровые решения для промышленности. АО «РАСУ» консолидирует многолетний опыт атомной отрасли в области обеспечения безопасности технологических процессов, является единым отраслевым интегратором направлений «АСУ ТП», «Электротехника», «Ядерное приборостроение» и принимает участие в реализации глобальных энергетических проектов в Азии, Центральной Европе, Африке и на Ближнем Востоке.

**В 2025 году российская атомная промышленность отмечает 80-летие:** 20 августа 1945 года был сформирован Специальный комитет по использованию атомной энергии. Страна ответила на угрозу со стороны США, за четыре года создав собственное ядерное оружие (1949 год, успешное испытание бомбы РДС-1). СССР был первопроходцем и мировым лидером в мирном использовании атомной энергии: отечественные атомщики построили первую в мире АЭС (1954, Обнинск), на помощь покорителям Арктики был создан первый атомный ледокол (1959, «Ленин»). Сегодня «Росатом» продолжает разрабатывать и внедрять передовые технологии в самых разных отраслях. Госкорпорация не только строит атомные электростанции, обеспечивая чистой энергией сотни миллионов людей в десятках стран мира, но и обеспечивает работу логистического каркаса Северного морского пути, выпускает новые материалы, разрабатывает и производит препараты для ядерной медицины. Лейтмотив юбилейного года определяют три слова: гордость, вдохновение, мечта. Атомщики гордятся подвигом отцов-основателей отрасли. Их вдохновляют достижения предыдущих поколений. Они планируют покорить новые рубежи, расширяя границы возможного.

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 атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.