|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**22.09.25 |
|  |  |  |

**«Росатом» на II Международном технологическом конгрессе представил пути достижения технологического суверенитета**

*ИТ-руководители и эксперты атомной отрасли обсудили доверенные технологии, искусственный интеллект и подготовку специалистов*

**Представители госкорпорации «Росатом» приняли участие во II Международном технологическом конгрессе, который завершился 18 сентября.**

В частности, директор по информационным и цифровым технологиям госкорпорации «Росатом» Евгений Абакумов выступил на пленарной сессии «Цифровой компас ШОС. Диалог партнеров: курс на доверенные технологии», где представители разных стран обсудили, как развивать цифровое сотрудничество и создавать безопасную технологическую среду с учетом интересов всех государств. В своем выступлении он подчеркнул, что для критически важных отраслей, в том числе для атомной энергетики, ключевыми условиями для внедрения искусственного интеллекта остаются доверие, устойчивость и технологический суверенитет.

«В эпоху глобальных технологических преобразований «Росатом», работающий более чем в 30 странах мира, не только успешно интегрирует цифровые технологии в свою деятельность, но и предлагает комплексные решения международным партнерам. Ключевым направлением становится развитие доверенного искусственного интеллекта, который открывает новые возможности для энергетики. ИИ позволяет эффективно обрабатывать большие массивы данных, совершенствовать процессы проектирования, инжиниринга и строительства, оптимизировать работу сложных технологических объектов. Мы стремимся создать интегрированную инфраструктуру ИИ для развития цифровой экономики, уделяя особое внимание технологическому суверенитету и прозрачности решений. Важнейшим аспектом остается разработка единых стандартов для обеспечения устойчивости и доверия к результатам работы искусственного интеллекта», – сказал **Евгений Абакумов**.

Генеральный директор АО «Гринатом» (ИТ-интегратор «Росатома») Андрей Лавров принял участие в панельной сессии «Путь технологического лидера: построение оптимальной траектории», которая прошла в рамках трека «Росатом. Цифра: создавая будущее» и была посвящена стратегическим решениям, которые востребованы не только на внутреннем рынке, но и на международном уровне. На ней обсудили ожидания регуляторов от корпораций и рынка, проанализировали динамику вопроса с 2022 года, основные векторы импортозамещения и внедрения инструментов ИИ, а также поделились с аудиторией опытом эффективного взаимодействия при создании технологических альянсов. Предметом дискуссии стала также нехватка специалистов и возможности для привлечения новых людей в отрасль. «Инвестирование в подготовку и привлечение молодых специалистов, в том числе через внутреннее перепрофилирование, помогло “Гринатому” из закрытой структуры превратиться в открытого ИТ-интегратора», – отметил **Андрей Лавров**.

«По итогам сессии мы совместно пришли к решению, что кооперация и альянсы ускоряют развитие и внедрение ИТ-продуктов и технологий. Также мы с коллегами были единодушны во мнении, что для достижения максимального эффекта крайне важно уделять внимание работе с образовательными учреждениями и подготовке кадров», – резюмировал итоги модератор сессии, руководитель программ, директор по математическому моделированию «Росатома» **Дмитрий Фомичев**.

Тему цифровой подготовки, развитию ИТ-компетенций у инженеров раскрывали участники второй панельной дискуссии «Цифровая инженерная школа: подготовка кадров для атомной отрасли». Директор по персоналу и организационному развитию дивизиона КИИ «Росатома» **Павел Козлов**, подчеркнул, что успешная подготовка цифрового инженера требует интеграции профильных компетенций (физика, схемотехника, топология, микро и радиоэлектроника) с ИТ-навыками. Особое внимание следует уделять работе с российским программным обеспечением и оборудованием. Директор по цифровизации отраслевого проектного направления «Прорыв» **Андрей Федоровский** добавил, что современный инженер должен обладать комплексным пониманием всего спектра ИТ-решений отрасли.

Масштаб кадрового заказа впечатляет – речь идёт о десятках и даже сотнях тысяч инженеров. Директор по технологическому образованию АНО «Корпоративная Академия Росатома» **Екатерина Лукьянова** отметила, что решение такой задачи требует системной интеграции в общую образовательную экосистему России. В завершение модератор сессии, начальник управления цифровой стратегии «Росатома» **Диана Сюняева** отметила, что развитие цифровых компетенций у инженеров – это приоритет не только для атомной отрасли, но и для всей российской промышленности. Современные технологические вызовы требуют быстрой адаптации и точечных решений. Формирование современной цифровой инженерной школы – это процесс постоянного совершенствования подходов и практик предприятий с учётом актуальных потребностей рынка.

На панельной дискуссии «Развитие отечественных систем математического моделирования» эксперты обсудили ключевые аспекты создания доверенных программно-аппаратных комплексов (ПАК). В центре внимания оказались возможности и ограничения разработчиков ПО класса CAE, требования промышленности к ПАК, а также вопросы создания конкурентоспособных «реестровых» ПАК на российском и международном рынках. Директор направления по развитию ПАК научно-производственного объединения «Росатома» **Алексей Симонов** отметил, что особое внимание уделяется сбалансированности систем, где производительность процессора должна гармонично сочетаться с характеристиками памяти и интерконнекта. Современные конструкторские бюро уже используют персональные суперкомпьютеры для моделирования компонентов изделий, однако при работе со сложными моделями возникает необходимость в более эффективном использовании вычислительных ресурсов. Комплексный подход становится определяющим в развитии отрасли. Как подчеркнул еще один представитель «Росатома» **Роман Королев**, необходимо рассматривать систему как единое целое, а затем уже декомпозировать её на отдельные компоненты. Такой подход позволяет достичь оптимального баланса между всеми элементами и обеспечить требуемую производительность. Дальнейшее совершенствование отечественных технологий и методов организации вычислительных процессов открывает новые перспективы для развития отрасли.

Модератор сессии **Дмитрий Фомичев**, подводя итоги обсуждения, подчеркнул важную роль стратегических альянсов в развитии отрасли. По его мнению, объединение усилий ведущих игроков рынка создает прочную основу для выхода на новые рынки и открывает дополнительные возможности для инновационного развития.

**Справка:**

**Международный технологический Конгресс** – одна из выставок в ИТ-сфере. На ней демонстрируются готовые IT-решения, электроника, телеком-сервисы. Конгресс развивается при поддержке ключевых отраслевых ассоциаций и консорциумов как единый ответ на вызовы в условиях санкционного давления и доверенный канал взаимодействия ИТ-отрасли с регуляторами, партнерами и заказчиками. Он проводится ежегодно с 2024 г. при поддержке ключевых регуляторов отрасли Минпромторга и Минцифры России.

Блок информационных и цифровых технологий госкорпорации «Росатом» в рамках реализации Единой цифровой стратегии (была утверждена в 2018 году) активно развивает разработку программного обеспечения (ПО). Залогом успешной цифровой экспансии является научно-технический потенциал, накопленный атомной отраслью за 80 лет развития. «Росатом» ставит перед собой амбициозную задачу – достижение к 2030 году глобального лидерства по ряду технологий на мировом рынке цифровых решений. Выручка госкорпорации от цифрового направления в 2023 году составила 39,9 млрд рублей (рост по сравнению с 2021 годом – более чем в девять раз).

Крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой ИТ-инфраструктуры. Созданные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское ПО, осуществлять перевод процессов в цифровую форму. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.