|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  11.04.24 |
| --- | --- | --- |

**На форуме «Открытые инновации» прошла сессия Росатома по новому индустриальному ПО**

*Эксперты констатировали серьезный рывок в создании отечественных промышленных программных продуктов*

10 апреля 2024 года в Технопарке «Сколково», в рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» состоялась сессия Госкорпорации «Росатом» «Новое индустриальное программное обеспечение» (НИПО), на которой были подведены итоги реализации правительственной дорожной карты развития этого высокотехнологичного направления.

В сессии приняли участие заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Шпак, заместитель директора по развитию продукции гражданского назначения — руководитель направления Госкорпорации «Ростех» Павел Бурлаченко, руководитель Центра компетенции по НПТ АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» (ЦКИТ) Александр Данилин, проректор по цифровой трансформации СПбПУ имени Петра Великого Алексей Боровков, директор программы «Промышленные решения» Росатома Сергей Мартынов. Модератором сессии выступила директор по цифровизации Росатома Екатерина Солнцева.

Участники сессии отметили серьезный рывок в развитии различных классов индустриального ПО, который сделала наша страна за последние годы, и подчеркнули систематизирующую роль дорожной карты по НИПО, объединившей для решения общих задач государство и госкомпании, ИТ-вендоров, индустриальных заказчиков, академические структуры.

Реализацию дорожной карты НИПО, которая представляет собой программу комплексного цифрового перевооружения сферы производства, координируют Росатом и Ростех. Она нацелена на снижение критического уровня зависимости российских предприятий от зарубежного промышленного ПО за счет создания и внедрения отечественных индустриальных ИТ-решений, а также формирования импортоопережающего технологического ландшафта промышленности для создания принципиально новых цифровых решений, зарубежные аналоги которых в России не представлены или отсутствуют. Только за последний год реализации дорожной карты НИПО удалось объединить усилия более 145 компаний-разработчиков, 80 предприятий-заказчиков, 35 индустриальных центров компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений. Как результат, в дорожную карту включен 151 особо значимый проект на общую сумму более 145 млрд рублей.

Екатерина Солнцева отметила, что вызов, с которым столкнулась страна в связи с уходом иностранных ИТ-компаний, стал стимулирующим фактором развития отечественной цифровой индустрии: «Освободился огромный рынок, появился спрос со стороны предприятий и возникла реальная возможность развития российского индустриального ПО. Возникший спрос не только способствует замене продуктов ушедших вендоров нашим ПО, но и дает отечественной промышленности конкурентные преимущества благодаря новым подходам к разработке».

Василий Шпак подчеркнул, что результатом дорожной карты НИПО стало повышение цифрового технологического суверенитета российской промышленности: «Преодолев зависимость от зарубежного промышленного ПО, мы получили возможность полностью определять вектор своего развития с точки зрения производственных процессов и технологий. Мы не следуем за решениями, которые нам предлагаются извне. Теперь мы сами в состоянии строить свои бизнес-процессы, создавать свои алгоритмы, повышая свою эффективность, и получать качественно иной уровень экспертизы в области промышленных технологий, включая автоматизацию и цифровизацию. За прошедшие годы нам удалось поверить в себя. Потому что такую масштабную задачу в такие короткие сроки мы решаем в первый раз. И у нас получается».

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 460 предприятий и организаций, в которых работает 360 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 года 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.

Московский международный форум инновационного развития «Открытые инновации» проходит с 2012 года ежегодно под эгидой Правительства Российской Федерации. Миссия форума — быть открытой площадкой обсуждения вопросов технологического лидерства и суверенитета, подготовки кадров и развития компетенций, создания условий для запуска крупных промышленных проектов, а также цифровизации страны с целью повышения качества жизни в России. Форум объединяет руководителей государственных структур, крупнейших вендоров и компаний, общественных организаций и международных экспертов. Главная тема форума «Открытые инновации» в 2024 году — реализация дорожных карт по ключевым высокотехнологичным направлениям. Госкорпорация «Росатом» выступила генеральным партнером форума.

Госкорпорация «Росатом» выступает партнером государства в реализации проектов развития по ряду наукоемких направлений, с которыми связаны перспективы развития отечественной экономики, а также обеспечение устойчивых научно-технических позиций страны в будущем. В рамках исполнения правительственных дорожных карт востребован собственный опыт и достижения атомной отрасли, а также возможности Росатома по формированию альянсов из числа государственных компаний и широкого круга участников рынка, которые направляют усилия на ускоренную работу по развитию отечественных высоких технологий.