



Ростех

Ростех поделился опытом внедрения отечественных цифровых решений в авиаотрасли

12 марта 2025 г.

Пресс-релиз

Секция «Цифровые решения Государственной корпорации «Ростех» стала центральным событием масштабной конференции «АвиаЦифра-2025» в Казани. В рамках мероприятия представители компаний Ростеха поделились практическим опытом применения решений в области цифровизации, а также презентовали успешные кейсы внедрения Госкорпорацией отечественных ИТ-продуктов.

Участники секции познакомились с реальными проектами компаний Ростеха, которые уже сегодня меняют подходы к управлению, производству и обеспечению безопасности в авиации. Так, например, «РТ-Информ» рассказал о цифровизации бизнес-процессов в сфере управления персоналом. Компания «РТ-Иридиум» представила российскую систему организации корпоративной деятельности. Кроме того, были продемонстрированы возможности единой платформы для управления жизненным циклом авиатехники.

«Цифровая трансформация – это не только технологический вызов, но и возможность для создания новых бизнес-моделей и повышения конкурентоспособности нашей отрасли. Мы видим, как внедрение цифровых решений уже сегодня приносит ощутимые результаты – от сокращения издержек до повышения качества продукции. Наша задача – продолжать двигаться вперед, создавая экосистему, где отечественные технологии станут основой для технологического суверенитета России», – сказал заместитель генерального директора Ростеха Александр Назаров.

Модератор секции руководитель направления ИТ Департамента цифровой трансформации Ростеха Антон Поликарпов отметил, что в Госкорпорации активно развиваются проекты в области цифровых двойников и искусственного интеллекта. Одним из примеров является разработка и внедрение цифровых двойников авиационных двигателей. Они позволяют оптимизировать процессы разработки, тестирования и эксплуатации изделий. Это решение не только сокращает сроки создания новых моделей, но и значительно снижает затраты на их производство и обслуживание. Технология применяется, например, для создания силовой установки ТВ7-117СТ-01 самолета Ил-114-300.

Еще одним востребованным проектом Ростеха является единая платформа для управления жизненным циклом авиационной техники (PLM-система). Она уже внедрена на некоторых предприятиях Госкорпорации и позволяет интегрировать данные на всех этапах – от проектирования до эксплуатации. Благодаря этому производитель техники может оперативно реагировать на изменения, повышать качество продукции и сокращать издержки.



Ростех

«РТ-Техприемка» презентовала собственную систему аналитики управления качеством. Этот цифровой продукт уже применяется на предприятиях Ростеха и позволяет сократить количество производственных дефектов на 20%.

Представленная на конференции компанией «РТ-Информ» автоматизированная система управления персоналом компании способна существенно сократить операционные и административные расходы по управлению персоналом. Выработанные подходы планируется использовать в холдинговых компаниях Ростеха.

Еще одним примером импортозамещения является разработка «РТ-Иридиума», которая успешно заменяет зарубежные аналоги – Microsoft Exchange и Outlook. Она помогает обеспечить эффективные корпоративные коммуникации. Решение уже внедрено в цифровой ландшафт некоторых предприятий Ростеха.

Конференция «АвиаЦифра-2025» проходит в Казани 10-12 марта. Мероприятие является не только демонстрацией достижений, но и шагом к созданию устойчивой экосистемы, где цифровые технологии станут основой для инновационного развития авиационной отрасли.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Рособоронэкспорт», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru