

ЛАНИТ и “Швабе” стали стратегическими партнерами по внедрению *PLM*

В марте 2021 года холдинг “Швабе” Госкорпорации Ростех и крупнейшая российская группа ИТ-компаний ЛАНИТ заключили соглашение о стратегическом партнерстве. Кооперация нацелена на внедрение подходов и решений по управлению жизненным циклом изделий (*PLM*).

Предприятия оптической отрасли в составе холдинга “Швабе” получают всестороннюю поддержку со стороны ЛАНИТ при переходе на цифровые методы разработки, технологической подготовки и производства изделий, а также при модернизации информационной инфраструктуры и сквозной автоматизации предприятий холдинга.

Основными направлениями деятельности “Швабе” является разработка и серийное производство оптических и лазерных систем и комплексов, современных оптических материалов и технологий, наукоемкой медицинской техники, систем аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, приборов для научных исследований, энергосберегающей светотехники, наномеханики и пр. Номенклатура продукции, выпускаемой на предприятиях холдинга, превышает 6500 единиц. Специалисты “Швабе” обладают уникальными знаниями и технологиями в сфере разработки и производства оптических материалов, акустооптики, низкотемпературной оптики, высокоэнергетических лазеров, а также обработки крупногабаритной астрономической оптики.

Процессы цифрового проектирования стороны намерены выстраивать по принципу использования электронного макета изделия – подлинника конструкторской документации. Цифровая подготовка производства будет выполняться по аннотированным трехмерным моделям изделий с разработкой интерактивной документации и симуляцией техпроцессов.

Кроме того, цифровая трансформация охватит производственные процессы холдинга в том, что касается производственного планирования, оптимизации производственной загрузки и мониторинга промышленного оборудования. Для решений этих задач на предприятиях “Швабе” планируется внедрить специальные системы.

Специалисты “Швабе” уверены, что использование передовых подходов в разработке, изготовлении и последующем обслуживании изделий, выпускаемых на производственных площадках холдинга, позволит сохранить высокое качество продукции и ускорит вывод на рынок новых видов изделий, у некоторых из которых не существует аналогов в мире.

Стратегическое партнерство с компанией ЛАНИТ, имеющей колоссальный опыт методологической и практической поддержки крупных



предприятий в выстраивании процессов цифровой разработки и производства, гарантирует своевременное достижение целей цифровой трансформации “Швабе” в полном объеме.

“Последовательная реализация цифровой трансформации холдинга, согласующейся со стратегией цифровой трансформации Госкорпорации Ростех, – это тот фундамент, который обеспечит нам лидерские позиции на рынке и поддержание статуса инновационного холдинга, вносящего вклад в различные сферы нашей жизни – от исследования далеких планет и звезд до безопасных и умных городов и спасения самого ценного, что у нас есть – человеческих жизней”, – сказал в этой связи **Вадим Калюгин**, первый заместитель генерального директора “Швабе” и директор по производству и промышленной политике.

“Департамент ЛАНИТ, отвечающий за цифровую трансформацию машиностроения, имеет многолетний практический опыт постановки процессов безбумажного проектирования и производства в сложном машиностроении России. Несмотря на организационно-технические сложности безбумажных технологий, применение таких подходов радикально повышает эффективность работы предприятий при создании сложной техники. Существенно сокращаются сроки проектирования и затраты на производстве”, – отметил в свою очередь **Сергей Марьин**, вице-президент ЛАНИТ по работе с машиностроением.

“Наша компания постоянно инвестирует в развитие команды, приумножая наши компетенции как в области *PLM*, так и в области инжиниринга. На сегодняшний день, используя сплав инжиниринга и *PLM*-технологий как средство достижения цели, наша команда способна оказывать реальную помощь предприятиям. Она выражается в снижении издержек на производство и в решении современными средствами инженерных проблем с изделиями, которые готовятся к выходу на рынок”, – подчеркнул **Андрей Кармишин**, директор АО ЛАНИТ по развитию бизнеса в промышленности. 📍