

КОМПАНИЯ

СОЛЮТЕРМ

ДЕФЕКТОСКОП SOLIRT AI SYS

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО
КОНТРОЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ



КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ

Программно-аппаратный комплект создан для обеспечения оперативной диагностики качества изготовления композитных элементов конструкции летательных аппаратов (производственный контроль), а также дефектов и повреждений композитных элементов конструкции летательных аппаратов в процессе эксплуатации (эксплуатационный контроль), что необходимо для поддержания летной годности и безопасной эксплуатации авиационной техники.

УНИКАЛЬНОСТЬ

Дефектоскоп является мобильным, существенно более компактным, лёгким и эргономичным, чем зарубежные аналоги, не поставляемые сейчас в РФ, при этом превосходит ряд аналогов по основным техническим характеристикам. В основе технических решений, принятых при создании программно-аппаратного комплекса – результаты многолетнего R&D. В составе комплекса используется инновационное программное обеспечение по распознаванию дефектов с применением технологий машинного обучения.

ТЕКУЩИЙ СТАТУС

Проведены научно-исследовательские и конструкторские работы. Созданы и запатентованы специализированное программное обеспечение с элементами машинного обучения, конструкция и дизайн аппаратной части. Стартовали первые продажи программно-аппаратных комплексов, изготовленные под требования заказчиков. Ведётся регулярная работа по повышению степени локализации. На данный момент степень локализации превышает 65%, программное обеспечение является на 100% отечественной разработкой.