

Минпромторг поддержит внедрение отечественных ИТ-решений в оборонно-промышленном комплексе

24 апреля в Ялте состоялся форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса», в котором принял участие заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Олег Рязанцев. Открыл мероприятие заместитель Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Олег Бочкарёв.



В ходе пленарного заседания Олег Рязанцев отметил приоритетность развития таких ключевых направлений как цифровое проектирование, создание виртуальных конструкторских бюро, развитие имитационного и суперкомпьютерного моделирования, а также внедрение на предприятиях ОПК цифрового производства и систем управления кооперационными цепочками.

– Одна из наших приоритетных задач – стимулирование и внедрение отечественных программных продуктов в ОПК. Для этого Минпромторг сформировал несколько мер господ-

держки: мы продолжаем финансировать разработку пакета программ для инженерных расчетов и анализа «Логос», с этого года начнем субсидировать внедрение суперкомпьютерных технологий для проведения численного моделирования, а на следующий – планируем субсидировать внедрение отечественных ИТ-решений в сфере проектирования

изделий, управления предприятием и полным жизненным циклом изделия, – сообщил замглавы Минпромторга.

Участники пленарного заседания также затронули вопросы развития цифровой экономики, формирования стандартов для перехода к цифровизации, а также принципы защиты информации от внешних угроз.

По итогам работы площадки планируется выработать единые подходы к цифровизации оборонной промышленности и возможные дополнительные меры государственной поддержки разработчиков и предприятий ОПК.

www.minpromtorg.gov.ru

Впервые в производстве хлебобулочных изделий применены российские роботы

В Москве на кондитерско-булочном комбинате «Черемушки» внедрено передовое решение на базе роботизированной системы, изготовленной отечественной компанией «БИТ Роботикс».

Один из традиционных этапов процесса изготовления сдобных ватрушек с творогом заменен на автоматизированный с применением робота. Инновационный подход позволяет обеспечить выпуск продукции в количестве до 1000 изделий в час, достигнув при этом привлекательного для потребителя внешнего вида за счет более ровной формы и повторяемости.



Основные операции, которые выполняет машина: трехмерное сканирование противня с тестовыми заготовками, выдавливание в них углублений, нанесение меланжа для образования румяной корочки и отсадка творога в полость.

Это уникальный случай, когда робот так глубоко вовлечен в процесс изготовления хлебобулочных изделий. При этом работа ведется с таким «живым» и сложным продуктом, как тесто.

Основой проекта является использование первого производного в России скоростного робота параллельной кинематики – дельта-робота. Ускорение при его движении может достигать 150 м/с², а скорость – 12 м/с. Время перекладки продукта массой 1 кг на расстояние 0,4 м составляет 0,3 с, то

есть за одну секунду продукт можно переложить целых три раза.

Система лазерного трехмерного компьютерного зрения собственной разработки ООО «БИТ Роботикс» способна за секунду сканировать противень с ватрушками с шагом в один миллиметр. Она не чувствительна к помехам от окружающих источников света и отражений, что позволяет отказаться от установки громоздких защит от внешнего освещения. Более того, на зрение не влияет

наличие на противне муки и других ингредиентов, что позволяет различать даже белый объект на белом фоне.

С целью стимулирования автоматизации процессов производства пищевых продуктов, в том числе с применением роботов и других элементов модульных платформ, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации в 2018 году будет оказывать поддержку приобретения пищевого оборудования в рамках следующих мер:

- закупка со скидкой в размере не менее 15% от цены (Постановление Правительства РФ от 10 мая 2017 года № 547);
- приобретение в кредит по льготным процентным ставкам (Постановление Правительства РФ от 17 февраля 2018 года № 163);
- покупка пилотных партий средств производств на льготных условиях (Постановление Правительства РФ от 25 мая 2017 года № 634).

www.minpromtorg.gov.ru

Минпромторг помогает Петрозаводску развивать литейную специализацию



Первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Сергей Цыб в рамках визита Главы Республики Карелия Артура Парфенчикова провел совещание по развитию ООО «Литейный завод «Петрозаводскмаш».

Представители Министерства, Правительства Карелии и Росатома обсудили перспективные направления развития литейного предприятия, входящего в структуру машиностроительного дивизиона корпорации. Особое внимание участников было направлено на выработку согласованных решений в целях исполнения задач, поставленных Правительством Российской Федерации.

ООО «Литейный завод «Петрозаводскмаш» является предприятием с уникальными компетенциями в производстве отливок из высокопрочного чугуна весом более 100 т.

Ранее при содействии Министерства петрозаводской площадке удалось наладить сотрудничество с импортозамещающим производителем станков DMG-Mori. Кроме того, по линии Фонда развития промышленности был поддержан проект по освоению транспортных упаковочных контейнеров для ОЯТ, к которым в Петрозаводске изготавливают 160-тонный литой корпус.

Сегодня завод динамично развивается и осваивает новые виды продукции, применяемые в станкостроении, нефтегазовой и энергетической отраслях. В ходе совещания были согласованы дальнейшие шаги, направленные на закрепление данного тренда.

В частности, Министерство планирует поддержать инициативу ООО «Литейный завод «Петрозаводскмаш» в области оборудования для ветроэнергетики. Принято решение о подготовке совместной позиции в адрес Минэнерго России по вопросу использования отечественной литейной продукции при производстве оборудования для ветрогенерации.

Кроме того, были рассмотрены вопросы, связанные с использованием возможностей субсидирования затрат по линии пилотных партий и инструментов поддержки экспорта.

В долгосрочной перспективе Правительство Карелии планирует сформировать на базе площадки центр компетенций, который сможет обслуживать потребности в литейной продукции другие предприятия СЗФО.

www.minpromtorg.gov.ru