

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ. ЛЮДИ И ИХ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДМОСКОВЬЕ

№3 (2023)

ЗВЕЗДА ГЕРОЯ

Генеральному директору
Федерального центра двойных
технологий «Союз», академику РАН,
заместителю Председателя Правления
МОСПП (РОР) присвоено звание
Героя Труда Российской Федерации

У ИСТОКОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЧУДА

РОСТ ЭКОНОМИКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
ТРУДОЕМКИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ
ПРОИЗВОДСТВА

ЭКОНОМИКУ СНИМАЮТ СО СТОП-КАДРА

В СТРАНЕ ИДЕТ ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ
ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ И ИНЖЕНЕРНЫХ
КАДРОВ

ПРИБАВЛЕНИЕ В СТАНЕ МОСПП

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
В ПОДМОСКОВЬЕ

ЛИЦО С ОБЛОЖКИ

ЮРИЙ МИЛЁХИН:

Решение стоящих перед нами задач зависит от тесной кооперации ученых и производителей.

СОБЫТИЯ

НОВОСТИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

АНАЛИТИКА

У ИСТОКОВ РОССИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЧУДА

Впервые в новой отечественной истории рост экономики обеспечивают трудоемкие обрабатывающие производства.

ЛИДЕРЫ ИНДУСТРИИ

ПОДЪЕМНАЯ СИЛА АВИАПРОМА

В год 100-летия гражданской авиации России компания «Аэросила» делится опытом развития отечественного авиастроения.

В СЕРДЦЕ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Если у энергетической отрасли есть столица, то это Подольск, где базируется Акционерное общество «Машиностроительный завод «ЗИО-Подольск».

ПОДДЕРЖКА МСП

ВЕДУЩИЙ В ВЭД

Как помогает компаниям, ведущим внешнеэкономическую деятельность, Центр поддержки экспорта Московской области.

ЭКСПЕРТИЗА

ЭКОНОМИКУ СНИМАЮТ СО СТОП-КАДРА

В стране идет перезагрузка системы подготовки рабочих и инженерных кадров.

ПРИБАВЛЕНИЕ В СТАНЕ МОСПП

Открываются новые перспективы станкостроительной отрасли в Подмосковье.

ВЕК ПРОМЫШЛЕННОГО РОСТА

С какими вызовами сталкиваются станкостроители? Комментирует гендиректор ООО «ПГ ВЕКПРОМ» Вадим Фролов.

ИГРАЯ ВДОЛГУЮ, В ДОЛГУ НЕ ОСТАЛИСЬ

Инвестиционная программа компании АДЛ обеспечивает работу стратегически важных отраслей экономики.

ЖИЗНЕННО ВАЖНО

Фармацевтический завод «ЗИО-Здоровье» дает стране необходимые лекарства, несмотря на антироссийские санкции.

ЭКОСИСТЕМА ЗДОРОВЬЯ

ЗАО «ЭКОлаб» сочетает ведущие разработки в области диагностики, лекарственных препаратов и биологически активных добавок.

ТЕХНОЛОГИИ ИМПОРТОВЫТЕСНЕНИЯ

«ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

Решения российской компании обеспечивают государству продовольственный суверенитет.

ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ МИКРОКЛИМАТА

Индустриальные предприятия при строительстве или модернизации своих производственных мощностей выбирают «НПТ Климатика».

СОВРЕМЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

На выставке «Иннопром-2023» гендиректору Подольского завода специальных кабелей Максиму Круглову вручили премию «Молодой промышленник года».

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛЕДНЕЙ НАДЕЖДЫ

Королёвская фабрика «Передовая текстильщица» выпускает широкий ассортимент «тканей последней надежды».

Ежеквартальный общественный и деловой журнал Московской области «Подмосковье» № 3/2023

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «СЛОН ПО»

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «СЛОН ПО»
АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ
108831, г. Москва, г. Щербинка,
ул. 2-я Центральная, д. 4а

РЕДАКЦИЯ

ДИРЕКТОР
О.А. Подлыжняк

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Грунин Михаил Николаевич

ШЕФ-РЕДАКТОР
Ю.В. Батурина

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:
В.И. Козырев
Б.В. Обносков
С.М. Алдошин

ЭКСПЕРТЫ И КОРРЕСПОНДЕНТЫ
НОМЕРА

Елена Соловцова
Наталья Подлыжняк
Ирина Смирнова
Алексей Сокольский

ДИЗАЙНЕР, ДИЗАЙН-МАКЕТ
Наталья Барвинская

КОРРЕКТОР
Нина Мельникова

ЮРИДИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
Елена Бондашева

АДРЕС РЕДАКЦИИ
108831, г. Москва, г. Щербинка,
ул. 2-я Центральная, д. 4а

ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
142100, Московская обл.,
г. Подольск, Революционный
пр-т, д. 80/42

Журнал «Подмосковье»
зарегистрирован Управлением
Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
по Центральному федеральному
округу ПИ № ТУ50-02913
от 08.07.2020 г.
Формат 60x90/8. Объем 7,5 п.л.
Печать офсетная.
Дата выхода в свет 01.09.2023 г.
Тираж 3 000 экземпляров
Заказ № 1513
Цена свободная

ИСПОЛНИТЕЛЬ
АО «РИДО»

Адрес: РФ, 603074, г. Нижний
Новгород, ул. Шалапина, д. 2а,
помещение П4

За материалы, предоставленные авторами с нарушением Закона РФ «Об авторском праве и смежных правах», а также за содержание рекламы редакция ответственности не несет. При перепечатке и использовании материалов в любой форме, в том числе в электронных СМИ, ссылка на журнал «Подмосковье» обязательна. Материалы, присланные в редакцию, не рецензируются и не возвращаются.



ЮРИЙ МИЛЁХИН:

РЕШЕНИЕ СТОЯЩИХ ПЕРЕД НАМИ ЗАДАЧ
ЗАВИСИТ ОТ ТЕСНОЙ КООПЕРАЦИИ УЧЕНЫХ
И ПРОИЗВОДИТЕЛНИКОВ

В День России в Георгиевском зале Большого Кремлевского дворца состоялась торжественная церемония вручения золотых медалей «Герой Труда Российской Федерации». Государственной награды Российской Федерации за особые трудовые заслуги перед государством и народом удостоен выдающийся ученый, академик Российской академии наук, руководитель оборонно-промышленного предприятия **Юрий Михайлович Милёхин**.



На торжественной церемонии Президент Российской Федерации Владимир Путин лично вручил знаки особого отличия – золотые медали «Герой Труда Российской Федерации» и грамоты о присвоении звания «Герой Труда Российской Федерации» выдающимся гражданам России, которые своим примером, своей жизнью показывают преданность Отечеству.

Укрепление безопасности нашей страны, повышение ее обороноспособности стало делом жизни генерального директора Федерального центра двойных технологий «Союз» Юрия Милёхина.

В своем обращении к главе государства Юрий Милёхин, выражая слова глубокой признательности за высочайшую оценку труда, особо подчеркнул, что это труд многотысячного коллектива инженеров и рабочих, ученых и специалистов предприятия, которое он возглавляет более 27 лет.

– Задачи, которые мы решаем, связаны с разработкой и производством твердых ракетных топлив и зарядов двигательных

установок для различных ракетных систем наземного, авиационного и морского базирования.

Сложный, трудоемкий и наукоемкий процесс создания твердых ракетных топлив охватывает многие направления науки и техники в области химии и физики, материаловедения и химической технологии, газодинамики и внутренней баллистики. Успешное решение поставленных задач обеспечивается при тесном взаимодействии с учеными и специалистами институтов Российской академии наук, высшей школы, институтов Министерства обороны, организаций главных и генеральных конструкторов.

Созданные ранее и разрабатываемые сегодня в России твердые ракетные топлива в сочетании с решением многих других задач обеспечивают высокие боевые возможности современных, в том числе гиперзвуковых, ракетных комплексов.

Владимир Владимирович! Принятые вами решения явились мощным толчком для развития отрасли спецхимии – наукоемкой, высокотехнологичной отрасли по производству твердых ракетных топлив.

Сегодня наращиваются возможности научных и промышленных предприятий, создаются новые технологии и материалы, существенно увеличиваются объемы производства продукции.

Все это, несомненно, способствует укреплению обороноспособности нашего государства! – отметил Юрий Милёхин.



Юрий МИЛЁХИН, руководитель Федерального центра двойных технологий «Союз» – одного из градообразующих предприятий подмосковного города Дзержинский, заместитель Председателя Правления Московского областного союза промышленников и предпринимателей, Почетный гражданин города Дзержинский.

Доктор технических наук, профессор, академик РАН. Лауреат Государственных премий СССР и РФ, премии Правительства РФ, премии Ленинского комсомола, премии Президиума РАН имени В. Н. Ипатьева.

Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Александра Невского, Почета, Почетной грамотой Правительства РФ, многими медалями. Удостоен наград Русской православной церкви – ордена Святого благоверного князя Даниила Московского II и III степеней и ордена преподобного Серафима Саровского II степени.



Юрий Милёхин начал свою трудовую деятельность более 50 лет назад в Научно-исследовательском химико-технологическом институте (ныне это ФГУП «ФЦДТ «Союз»). При непосредственном участии Ю. М. Милёхина созданы новые поколения твердых ракетных топлив и технологические процессы изготовления изделий из них, разработано более полусотни твердотопливных зарядов ракетных двигателей, созданы образцы уникального оборудования и оснастки. Возглавляемый им сегодня Федеральный центр двойных технологий «Союз» является ведущим научно-производственным предприятием оборонно-промышленного комплекса в области создания твердых ракетных топлив и зарядов ракетных двигателей на их основе. Среди разработок предприятия – твердотопливные изделия для известных всему миру ракетных комплексов «Ярс», «Тополь-М», «Булава», «Кинжал», «Циркон», «Сармат», «Посейдон», «Полимент-Редут» и др.



СОБЫТИЯ

Итоги работы ПМЭФ-2023

Основное внимание на Петербургском международном экономическом форуме, проходившем 14–17 июня, было уделено развитию деловых связей и расширению контактов с торговыми партнерами из стран СНГ, арабского мира, Индии, Китая, ЕАЭС – АСЕАН, Латинской Америки, которые позволяют России демонстрировать экономическую стабильность под давлением санкций.

За четыре дня в мероприятиях ПМЭФ в реальном и виртуальном форматах приняли участие более 17 000 участников из 130 стран мира. На площадке форума было подписано более 900 соглашений на общую сумму 3 трлн 860 млрд рублей (включая 43 соглашения с представителями иностранных компаний, в том числе два – с Италией и Испанией). Учтены соглашения, сумма которых не является коммерческой тайной.

В ходе ПМЭФ неоднократно подчеркивалось, что существенный вклад в будущий экономический рост способны обеспечить оборонная и обрабатывающая промышленность, машиностроение, АПК. Одним из локомотивов экономического роста является строительство, в частности масштабное восстановление «новых» российских регионов.



Трехстороннее соглашение в интересах промышленного роста

Губернатор Московской области Андрей Воробьев, президент Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) Александр Шохин и председатель Московского областного союза промышленников и предпринимателей (МОСПП (РОР)) Борис Богатырев поставили подписи под трехсторонним соглашением о сотрудничестве на Петербургском международном экономическом форуме.

– Сегодня в регионе более 1,3 тысячи крупных и средних предприятий и свыше 430 тысяч субъектов МСП. Мы всегда находимся в тесной коммуникации, поддерживаем инвестпроекты, стараемся создавать комфортные условия для бизнеса в Подмосковье. Также вплотную работаем с предпринимателями по теме импортозамещения. У нас на сопровождении 151 проект: от производства двигателей до птицеводства, от фермы до электроники, – сказал Андрей Воробьев. – Очень важно иметь обратную связь, понимать, что еще мы можем сделать для повышения инвестиционной привлекательности Московской области. Трехстороннее соглашение, которое мы сегодня подписали с РСПП, а также с его региональным отделением МОСПП, позволит реализовывать системные инвестпроекты, будет способствовать развитию социального партнерства и повышению конкурентоспособности подмосковного бизнеса.



Соглашение предполагает формирование совместных рабочих и экспертных групп для реализации системных инвестиционных проектов на территории региона, совместное обсуждение локальных задач в целях выработки оптимальных путей их решения, проведение конференций, выставок, презентаций, тематических семинаров и участие в них, а также в координационных, совещательных, экспертных советах, комитетах, комиссиях и коллегиях.

– Сотрудничество Правительства Московской области, РСПП и МОСПП создает прочную основу для поступательного и стабильного развития научно-промышленного комплекса региона, эффективного взаимодействия в реализации государственных программ поддержки предприятий и организаций реального сектора экономики, масштабных инвестиционных и импортозамещающих проектов, способствующих достижению технологического суверенитета страны, повышению качества жизни ее граждан, – прокомментировал председатель МОСПП (РОР), генеральный директор ООО «СТАН» Борис Богатырев.

Правительство обновит стратегию цифровой трансформации

В проекте нового варианта документа Минпромторга фокус сделан на достижение технологической независимости РФ. Центральным проектом станет «Умное производство». В 2024–2026 годах на его реализацию планируют направить 8,5 млрд рублей (42% — из федерального бюджета, 58% — из внебюджетных источников). Деньги пойдут на оснащение обрабатывающих предприятий российским программным обеспечением.

Новая стратегия корректирует и модель господдержки промышленности: использование «цифровых паспортов» предприятий повысит эффективность распределения помощи в условиях ее общего сокращения, а также снабдит государство данными о фактическом состоянии отраслей.



Африканская делегация посетила «Метровагонмаш»

Гостями подмосковного предприятия «Метровагонмаш» стали представители Алжира, Египта, Нигерии и Зимбабве. Визит состоялся в рамках второго саммита и экономического и гуманитарного форума «Россия – Африка», который проходил в Санкт-Петербурге в период с 27 по 28 июля.

Африканские гости познакомились с заготовительным, сварочным, окрасочным и вагонсборочным производством «Метровагонмаша», осмотрели готовую продукцию – инновационный поезд метро «Москва-2020», сборку которого предприятие осуществляет по контракту с Московским метрополитеном.

Экономический потенциал Африканского континента сегодня является предметом пристального внимания инвесторов со всего мира. Российские промышленники видят Африку в качестве одного из целевых рынков.



Александр Шохин предложил заменить повышение налогов массовой приватизацией

Решение проблемы дефицита бюджета через регулярный разовый сбор с бизнеса (windfall tax), подобный тому, что в 2023 году проводят российские власти, или другое повышение налогов выглядит крайней мерой, вместо них было бы лучше приватизировать предприятия. Об этом заявил глава Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) Александр Шохин.

По его словам, если продавать реально работающие предприятия, то бюджет получит сотни миллиардов рублей, а управляться они будут более эффективно. В то же время, указал Шохин, бюджетные расходы выросли очень серьезно и вряд ли будут сокращаться, потому что траты на социальные обязательства и безопасность не исчезнут, более того, их неизбежно придется индексировать. Значит, становится актуальным поиск новых источников наполнения бюджета.

«Иннопром» побил все рекорды

В Екатеринбурге с 10 по 13 июля прошла XIII международная промышленная выставка «Иннопром-2023». Темой стало «Устойчивое производство: стратегии обновления». Страна-партнер — Беларусь, ее представляли более 130 компаний. Кроме того, один из четырех павильонов выставочного центра «Екатеринбург-Экспо» был отдан под проведение VII Российско-Китайского ЭКСПО. В целом в «Иннопроме» приняло участие рекордное количество партнеров — порядка 1,1 тысячи компаний из России и 35 иностранных государств.

Отметим, что в рамках форума состоялась церемония вручения премии Минпромторга РФ «Индустрия». Ее лауреатом стала подмосковная компания «Метиз Производство» из Щёлково, разработчик современных комплектующих и материалов для протезов.

Быстрая фаза восстановления экономики завершена

Российская экономика проходит процесс трансформации быстрее, чем кто-либо прогнозировал. При этом очевидно, что быстрая фаза восстановления уже завершена, далее рост замедлится до более устойчивого диапазона в 2-2,5% в год. Об этом заявил помощник президента РФ Максим Орешкин. Экономика выросла во втором квартале на 4,9% к прошлому году, более того, наблюдается рост ко второму кварталу 2021 года. Нефтегазовый ВВП демонстрирует еще более быструю динамику.

Ранее Банк России в своем проекте документа «Основных направлений единой государственной денежно-кредитной политики на 2024 год и период 2025 и 2026 годов» указывал, что трансформация экономики России продолжится на горизонте 2024-2025 годов. В 2026 году ВВП вернется на траекторию сбалансированного роста в 1,5-2,5%.



Авиапром переходит на отечественные комплектующие

11 августа АО «НПО Энергомаш» отправило заказчику третий опытный образец камеры сгорания, предназначенный для первого авиационного двигателя полностью отечественного производства ПД-8. Двигатель предназначен для всех российских самолетов Sukhoi Superjet (SSJ-New).

Опытные образцы поставляются в рамках договора с АО «ОДК-Пермские моторы», заключенным в августе 2022 года. Передача первого образца камеры состоялась в мае. Последний, шестой, образец предприятие поставит осенью текущего года. Также специалисты АО «НПО Энергомаш» готовятся к запуску серии из 12 камер сгорания полного изготовления для авиадвигателей ПД-8. Запуск серии пройдет в опережающем режиме.

Напомним, 25 января 2023 года АО «НПО Энергомаш» получило лицензию Министерства промышленности и торговли РФ на разработку, производство, испытание и ремонт авиационной техники. Она необходима в рамках проведения работ по действующему соглашению с Объединенной двигателестроительной корпорацией на производство камер сгорания ПД-8 для российских самолетов Sukhoi Superjet (SSJ-New) с максимальным импортозамещением компонентов и систем. Минпромторг инициировал проект Superjet New после введения против России западных санкций.

Подмосковные разработки представили на форуме «Армия-2023»

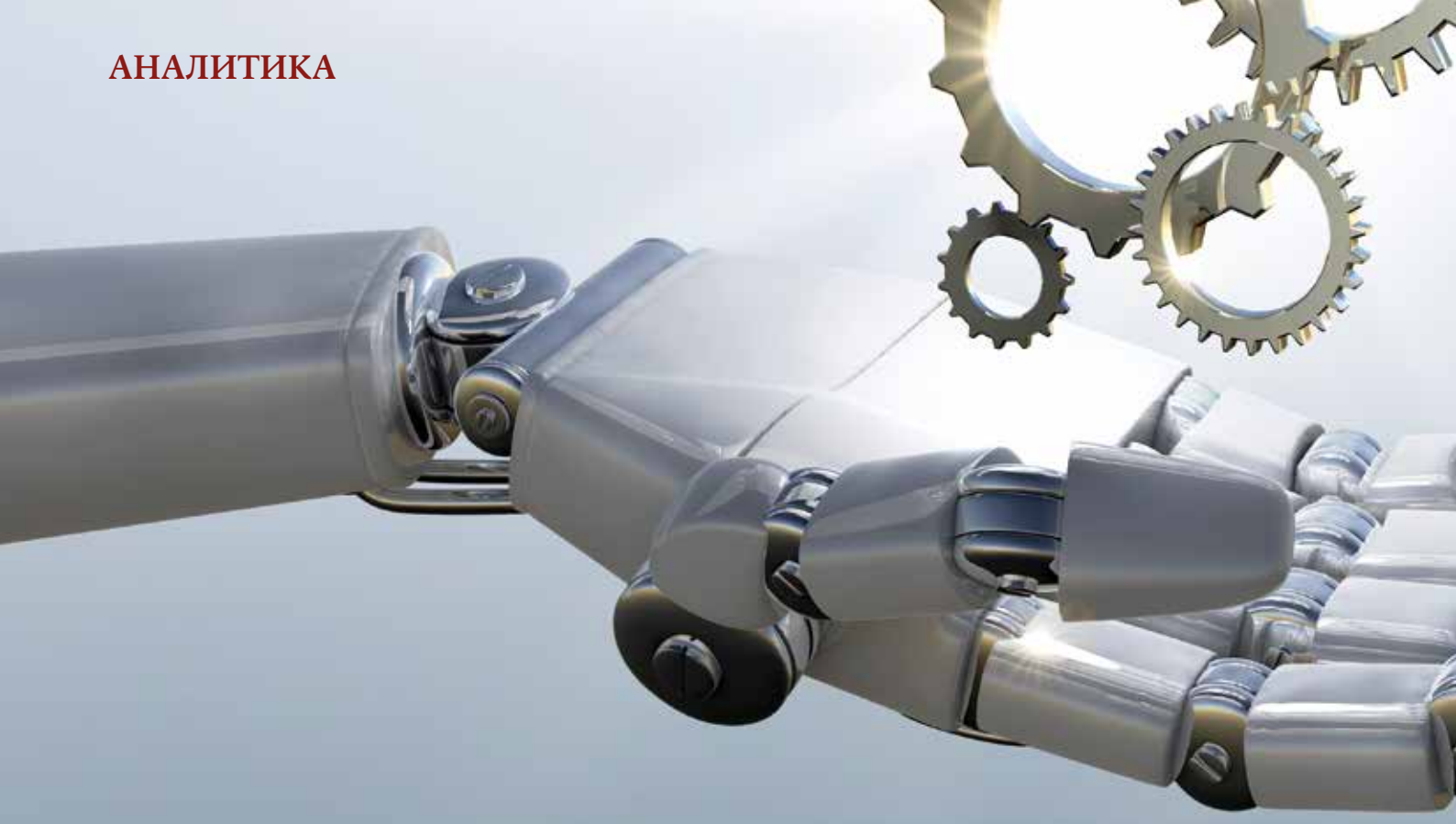
– В форуме участвует более 50 предприятий, работающих на территории Московской области. Всего же в Подмосковье расположено свыше 110 организаций оборонно-промышленного комплекса. На них работает свыше 127 тысяч человек. А кадры для наших ОПК готовят 33 подмосковных колледжа, в том числе и в рамках программы «Кадры для импортозамещения», — рассказала заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» из Королёва представила на выставке не только военную продукцию, но и космические аппараты — так, посетители смогли увидеть «Кондор-ФКА», который недавно был запущен на земную орбиту и уже приступил к полноценной работе.

Авиационная корпорация «Рубин» из Балашихи представила тормозные диски и тепловые пакеты из композиционных материалов, а конструкторское бюро «Астрон» из Лыткарино — оптико-электронный комплекс мобильного базирования и матричный фотоприемный модуль на основе охлаждаемой матрицы.

Также в рамках форума свои новинки анонсировало предприятие полного производственного цикла по созданию беспилотных авиационных комплексов «Кронштадт» из Дубны. Среди них — тяжелый разведывательно-ударный беспилотник большой продолжительности полета «Сириус», а также разведывательно-ударный комплекс с БПЛА большой продолжительности полета «Орион-Э».





У ИСТОКОВ РОССИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЧУДА

Возможно, экономисты через какое-то время введут в учебники новое понятие – «российское экономическое чудо». Его описание будет там красоваться наряду с «немецким», «японским», «китайским», «сингапурским» и пр. Все эти чудеса подробно описаны, опишут и наше. Попробуем уже сейчас сформулировать: что же у нас происходит?

ПОХОЖЕ НА НЭП

В течение последнего года наша экономика вопреки всем прогнозам вернулась к росту. Мы привыкли, что ее взлеты и падения были связаны с изменениями цен на углеводороды. Но этот рост, впервые в новой отечественной истории, обеспечивают трудоемкие обрабатывающие производства.

В условиях жесткого санкционного давления, эмбарго на поставки голубого топлива в Европу, относительно невысоких цен на нефть наш ВВП за пять месяцев 2023 года прибавил 0,6%. Правительство дает сдержанный прогноз, что по итогам года он доберется до 2%. Однако если темпы роста первого полугодия сохранятся и не случится вселенского кризиса, это может быть и 4% или даже больше.

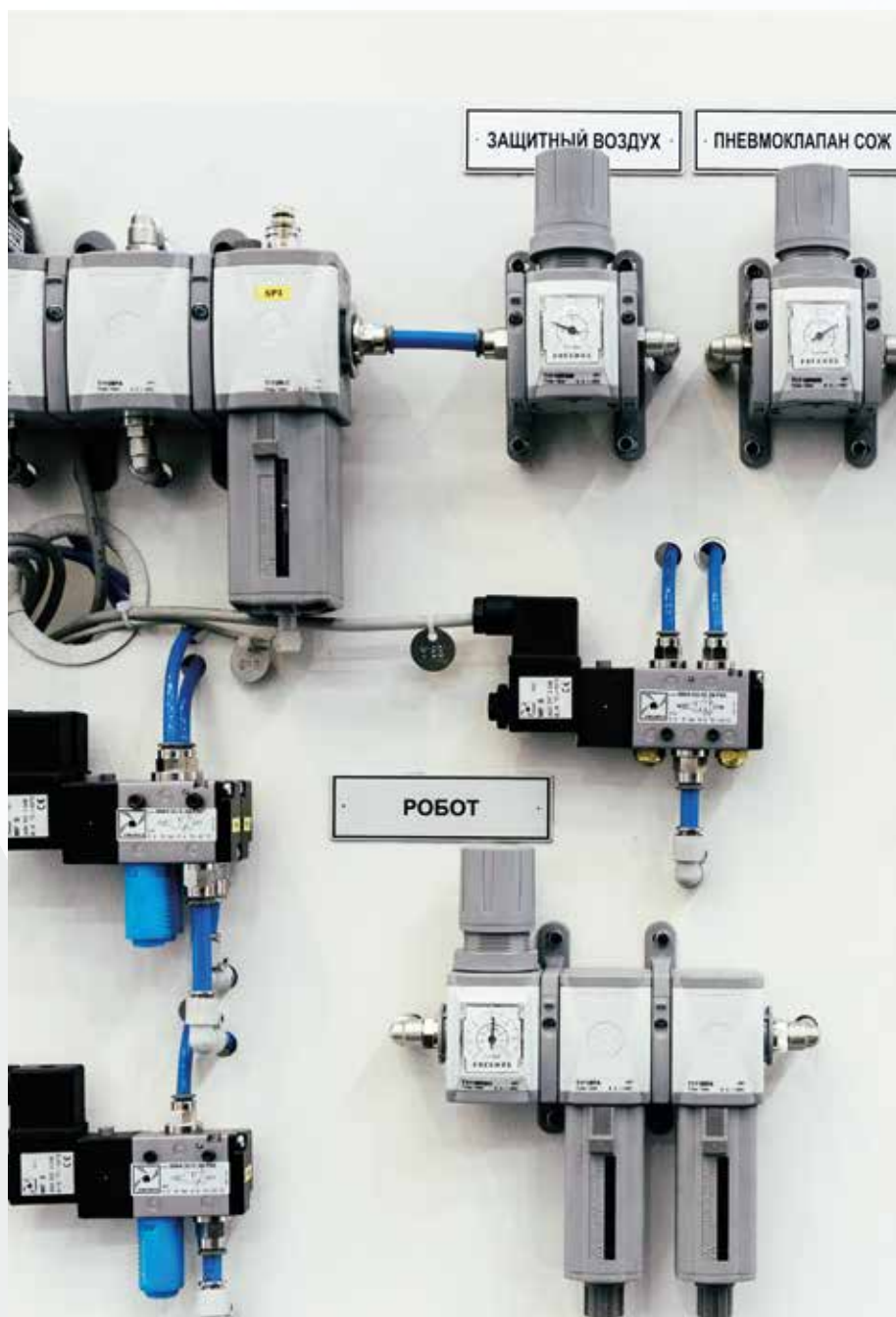


Коротко о причинах производственного роста. До начала специальной военной операции финансовая политика России сводилась к следующему: экспорт газа, нефти, леса и прочего сырья; получение валютной выручки; накопление денежных резервов; вложения в ценные бумаги других стран; получение процентной прибыли с этих вложений; новые займы иностранцам. Развитие собственной экономики, тем более промышленности, в эту схему если и вписывалось, то явно не было в приоритете. А если производству не давать денег, оно стагнирует, что мы и наблюдали до последнего времени.

И вдруг валютные резервы оказались заморожены, приток иностранных инвестиций в экономику резко упал с уходом многих мировых компаний, экспорт тоже рухнул на 60% (данные первого квартала 2023 года). Эти, казалось бы, сугубо негативные факторы привели к тому, что деньги пошли в реальный сектор экономики. ВВП растет потому, что доля государственного потребления в нем увеличилась до небывалых 24,7% в начале этого года. Напомним, что в среднем за последнее десятилетие было 18,2% в год. Теперь слово за производственным бизнесом, который осуществляет новую экономическую политику.

ЧТО МЕШАЕТ РОСТУ?

Вот результаты мониторинга Российского союза промышленников и предпринимателей во II квартале 2023 года, в котором бизнес сам говорит о тормозящих его развитие факторах.



ЗА ЯНВАРЬ-ИЮНЬ 2023 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО В ОБРАБАТЫВАЮЩИХ СЕКТОРАХ РОССИИ ВЫРОСЛО НА 6,2% К ПЕРВОМУ ПОЛУГОДИЮ 2022 ГОДА. В ИЮНЕ РОСТ УСКОРИЛСЯ ДО 13,1% В ГОДОВОМ ВЫРАЖЕНИИ ПОСЛЕ 12,8% В МАЕ. МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА В ИЮНЕ 2023 ГОДА ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЬЮТЕРОВ, ОПТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (НА 72%), АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (52%), МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (46%), МЕБЕЛИ (34%), ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (32%).



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ МИХАИЛ МИШУСТИН ПОДПИСАЛ ПОСТАНОВЛЕНИЕ О РАСШИРЕНИИ ПРОГРАММЫ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ ЗАКУПОК ПРИОРИТЕТНОЙ ИМПОРТНОЙ ПРОДУКЦИИ. СРЕДСТВА ЛЬГОТНЫХ КРЕДИТОВ ИМПОРТЕРЫ СМОГУТ НАПРАВЛЯТЬ НЕ ТОЛЬКО НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, КОМПОНЕНТОВ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ, СЫРЬЯ И ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВОЧНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ, УПЛАТУ НДС И ТАМОЖЕННЫХ ПОШЛИН, НО И НА ОПЛАТУ ЛИЗИНГА ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ.

Сложности с доставкой закупаемого сырья, оборудования, комплектующих и ухудшение условий транспортировки продукции (в том числе удлинение сроков доставки, рост тарифов, отказы в страховании грузов и т. д.) ограничивали работу почти трети опрошенных компаний.

На второе место списка главных проблем вышла валютная нестабильность – 29,9%. Ухудшение условий поставки сырья и комплектующих негативным образом сказалось на деятельности 28,9% предприятий. Недостаток оборотных средств зафиксировали 22,7% компаний. Санкционные ограничения назвала главным ограничением своей деятельности пятая часть опрошенных организаций.

Резкий рост цен на зарубежную продукцию, пересмотр существующих контрактов почувствовали на себе столько же компаний. 19,6% участников опроса ответили, что им пришлось столкнуться с неплатежами со стороны контрагентов, и это оказало негативное влияние на деятельность организаций.

Для 16,5% компаний серьезным вызовом стала невозможность оснастить предприятие новым оборудованием, технологиями из-за существующего ограничения импорта товаров, работ или услуг. 15,5% опрошенных пожаловались на снижение спроса, произошедшее во II квартале 2023 года. Резкий рост цен на отечественную продукцию стал серьезным ограничением деятельности предприятий в 14,4% случаев.

Невозможность провести платежи с зарубежными контрагентами помешали работе менее десятой части опрошенных компаний. 7,2% компаний пришлось в текущих условиях сократить инвестиционные программы или перенести их на более поздний срок. По словам 6,2% опрошенных,





работу их компаний серьезно ограничивал произошедший рост фискальной нагрузки.

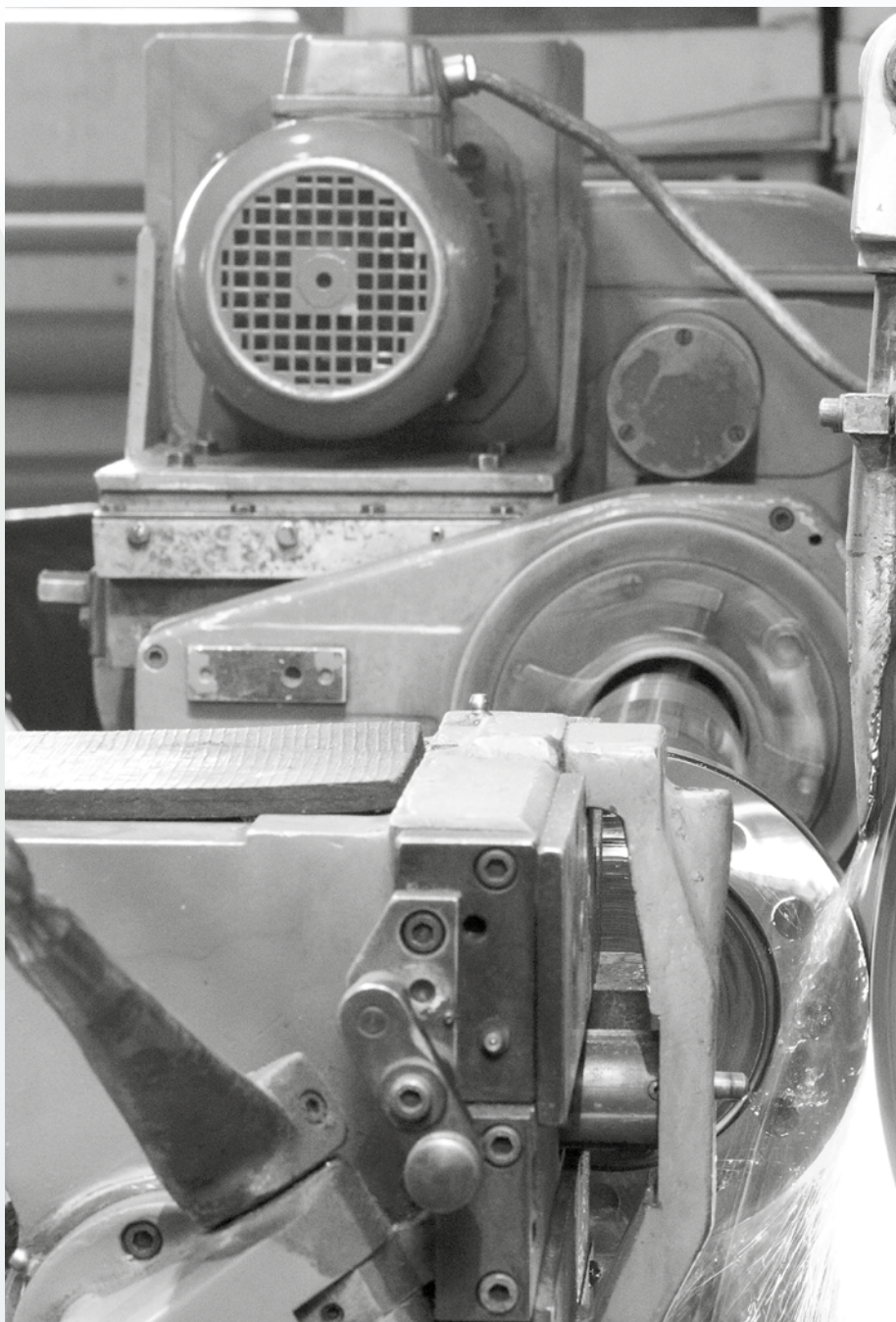
ЧТОБ НЕ ПРОПАСТЬ ПООДИНОЧКЕ

РСПП проводит такие мониторинги регулярно, и по их данным можно судить, что реально волнует наш бизнес, над чем работать государству, расширяя меры поддержки.

На этом фоне развивается правительственная программа поддержки импортозамещения. Чтобы восполнить выпадающие объемы промежуточного и инвестиционного импорта, нужно его либо замещать аналогами из нейтральных стран, либо самим осваивать производство. В этой связи система поддержки проектов развития дополнена рядом инструментов.

Реализуется программа субсидирования производителей приоритетного импорта, более для российского рынка недоступного. Заработал новый механизм финансирования проектов импортозамещения — так называемая инвестиционная платформа, которая должна обеспечить предприятия длинными и дешевыми деньгами, создать предсказуемую макроэкономическую среду. Делать это предполагается через займы Фонда развития промышленности, долгосрочное субсидирование банковских кредитов, налоговые и имущественные льготы, а также государственные механизмы обеспечения гарантий спроса.

Активно включились в поддержку производителей регионы. Среди лидеров всех рейтингов промышленного развития — Подмосковье. «Промышленность Подмосковья нестатична: предприятия развиваются, компании инвестируют в расширение мощностей, повышают уровень локализации, исследуют новые сферы. В результате индекс промышленного





В 2024 ГОДУ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ЗАПУСТИТ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ «РЕЕСТР МАЛЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ». В НЕЙ БУДУТ СОЗДАНЫ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОИСКА ИНВЕСТОРМ ПОДХОДЯЩЕГО СТАРТАПА, КОТОРЫЙ СМОЖЕТ ПРЕДЛОЖИТЬ ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПОД ЦЕЛИ БИЗНЕСА. СЕЙЧАС В РЕЕСТРЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ 8 800 КОМПАНИЙ И 9 900 ПРОЕКТОВ. ДО КОНЦА 2023 ГОДА ПЛАНИРУЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ЧИСЛО КОМПАНИЙ В СИСТЕМЕ ДО 10 000.



производства Московской области в последние годы неизменно выше среднего уровня. Уже сегодня регион является одним из центров обрабатывающей промышленности страны», – прокомментировала Екатерина Зиновьева, заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области.

Помимо государственных и региональных программ поддержки есть не менее важные, если можно так выразиться, институциональные сдвиги. Для начала вспомним, что по поручению президента страны создан Координационный совет Российского союза промышленников и предпринимателей по импортозамещению и технологической независимости под председательством главы РСПП Александра Шохина.

В нынешней ситуации, когда со всех сторон на экономику давят ограничения западных стран, существует необходимость в создании собственных ресурсов, позволяющих максимально скоординировать работу всех ведомств для более продуктивного решения задач, считает Александр Шохин. Механизмы консолидации бизнеса, власти и отраслевых профессионалов давно отработаны в РСПП и областных союзах промышленников и предпринимателей, среди которых лидирующие позиции занимает МОСПП (РОР).



Интересно, что модель организации работы Московского областного союза промышленников и предпринимателей в последнее время проецируется на федеральный уровень. В начале августа заместитель председателя Правительства РФ Татьяна Голикова поручила подготовить предложения по объединению компаний с государственным участием в общероссийские организации работодателей. Это значит, что опыт МОСПП (РОР) становится рабочим инструментом консолидации нашего научно-производственного комплекса в масштабах страны.

ЧУДЕС НЕ БЫВАЕТ, НО МЫ ПОПРОБУЕМ

Так есть ли основания полагать, что нынешний производственный взлет – это всерьез и надолго? Есть, но для объективности картины приведем аргументы скептиков.

В мировой экономике нет друзей и врагов, там все в разной степени зависят друг от друга. Китай, Турция или Бразилия, прежде чем принимать какие-то решения относительно сотрудничества с российскими банками и компаниями, в первую очередь смотрят, как это скажется на их благополучии. Санкции против России, в любом случае, отменят не скоро, а ведь есть и «вторичные» санкции, под которые могут попасть эти страны, нарушив «первичные». Даже параллельный импорт, на который некоторые воз-

ПО ДАННЫМ КОРПОРАЦИИ «МСП», БОЛЬШИНСТВО ПОЛУЧИВШИХ ГОСПОДДЕРЖКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ ДЕМОНИСТРИРУЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОСТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА ИХ ВЫРУЧКА ВЫРОСЛА НА 39%, А ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ У НИХ РАБОТНИКОВ УВЕЛИЧИЛАСЬ НА 19%.

ПОДМОСКОВЬЕ СРЕДИ ЛИДЕРОВ РЕЙТИНГА МИНПРОМТОРГА РОССИИ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ. РЕГИОН НА 2-М МЕСТЕ В КАТЕГОРИИ «НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА РЕГИОНА. РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ» И НА 3-М В КАТЕГОРИИ «ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ РЕГИОНА. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТУРИЗМ».



В ПЕРВЫЕ ШЕСТЬ МЕСЯЦЕВ 2023 ГОДА РОСТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВИЛ ОКОЛО 14% ПО СРАВНЕНИЮ С ПЕРВЫМ ПОЛУГОДИЕМ 2022 ГОДА. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ РОСТА ЗАФИКСИРОВАНЫ В МЕТАЛЛУРГИИ – СЕКТОР ВЫРОС НА 80%. ПРОИЗВОДСТВО КОМПЬЮТЕРОВ, ЭЛЕКТРОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 52%. ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ БЫЛ ЗАФИКСИРОВАН В ПРОИЗВОДСТВЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ (НА 38%). СУЩЕСТВЕННЫМ РОСТОМ ОТМЕТИЛСЯ СЕКТОР ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОШЛЫМ ПОЛУГОДИЕМ ОН ВЫРОС НА 16%.



лагают большие надежды, идет с переборами. Турки и китайцы не спешат строить альтернативные логистические хабы, способные «переварить» колоссальные объемы грузов, необходимых для обеспечения потребностей российской промышленности в материалах и комплектующих. Они выжидают, думая о гарантиях собственной безопасности.

Понятие «технологический суверенитет» родилось не у нас. В том же Китае это основа экономического развития вот уже как столетия. Смысл в том, что государство стремится обеспечить технологическое лидерство в определенных отраслях, вкладывая колоссальные средства в поддержку своего научно-производственного потенциала. Так что никаких современных технологий нам никто не подарит и даже не продаст, не говоря уже о «прорывных». Нужны свои. А чтобы их получить, надо годами тратить на собственный реальный сектор. О размерах вложений можно судить хотя бы по тому, сколько стоит создание одного (!) высокотехнологичного рабочего места – в среднем 1 млн долларов, это мировая статистика.

Отдельно стоит сказать и об импортозамещении. При производстве сложных приборов, машин и агрегатов никто, нигде и никогда не полагается только на собственные силы и ресурсы. Глобальная кооперация происходит сама собой, по объективным экономическим причинам. Делать что-то самому очень дорого, а значит, это будет неконкурентоспособно. К примеру, у мирового авиастроительного гиганта «Боинг» тысячи поставщиков в десятках стран, которые конкурируют между собой по цене и качеству, срокам и объемам поставок. Или взять сборку «Айфона». Там тоже задействованы сотни



компаний на разных континентах. Кремниевые чипы в этих гаджетах состоят из 97 элементов таблицы Менделеева, залежи которых разбросаны по всему миру.

С одной стороны, Россия остается частью глобальной экономики – изолировать такую большую страну просто невозможно. С другой стороны, попытка этой изоляции выявила болевые точки нашей промышленности. Их оказалось много, потому что десятилетия пренебрежительного отношения к нуждам производителей не прошли даром. Деградировали целые отрасли, утрачен ряд ключевых компетенций, чувствуется острая нехватка квалифицированных специалистов.

А что говорят оптимисты? Они справедливо указывают на совершенно особенные условия, в которых сейчас пребывает российская экономика. Уникальность нашей нынешней ситуации в том, что собственный потенциал огромен, и это касается не только сырьевых ресурсов. Сохранился мощный научный, технологический и человеческий ресурс, не разорваны многие международные связи, появляются новые возможности для кооперации, зарождаются целые отрасли, в которых есть шанс занять лидирующие позиции, резко изменился вектор финансово-экономической политики, развернувшись наконец-то в сторону поддержки собственной промышленности.

В этом журнале мы расскажем о тех подмосковных производственных компаниях, которые сейчас обеспечивают экономический рост. Их практика поможет разобраться в особенностях импортозамещения в нынешних реалиях и понять, в чем истоки нашего экономического чуда, если оно, конечно, состоится как полноценный исторический факт.

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В I ПОЛУГОДИИ 2023 ГОДА ПРИВЛЕКЛА В РЕГИОН 22 ИНВЕСТОРА С ОБЩИМ ОБЪЕМОМ ИНВЕСТИЦИЙ СВЫШЕ 27 МЛРД РУБЛЕЙ. РЕАЛИЗАЦИЯ НОВЫХ ПРОЕКТОВ ПОЗВОЛИТ СОЗДАТЬ БОЛЕЕ 3 ТЫСЯЧ РАБОЧИХ МЕСТ. В 2023 ГОДУ НАИБОЛЕЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОЙ СФЕРОЙ ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ ЯВЛЯЮТСЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКА, ПИЩЕВАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. В ПРОРАБОТКЕ КРМО НАХОДЯТСЯ ЕЩЕ ПОРЯДКА 400 ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С ОБЩИМ ОБЪЕМОМ ИНВЕСТИЦИЙ ОКОЛО 300 МЛРД РУБЛЕЙ. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭТИХ ПРОЕКТОВ ПОЗВОЛИТ СОЗДАТЬ В РЕГИОНЕ БОЛЕЕ 39 ТЫСЯЧ РАБОЧИХ МЕСТ.



ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК В АРЕНДУ ЗА 1 РУБЛЬ В ЦЕЛЯХ РАЗМЕЩЕНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУЧАТЕЛИ – ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТОВАРОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В СФЕРАХ:

- сельского хозяйства
- обрабатывающего производства
- пищевой промышленности
- производства лекарств



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОДЛЕНИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЗЕМЛИ НА 3 ГОДА

Получатели – любой арендатор государственного и (или) муниципального имущества

СУБСИДИЯ ПРОЦЕНТНОЙ СТАВКИ ПО КРЕДИТУ БАНКА ПО ПРОЕКТАМ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Максимальный размер ставки:

8,5% (7,5% для отдаленных территорий)

Размер кредита:

ОТ 5 ДО 100 МЛН РУБЛЕЙ

КОРПОРАЦИЯ МСП + МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Программа стимулирования кредитования субъектов МСП – ПСК «Инвестиционная» + Московская область

**ОТ 5 ДО 100 МЛН РУБЛЕЙ
ДО 3-Х ЛЕТ**

Максимальный размер ставки: **5,5%** для микро- и малых предприятий; **4%** для средних предприятий

План: 150 кредитов на сумму 1,5 млрд рублей

ОФСЕТНЫЕ КОНТРАКТЫ

Привлечение инвестиций в создание современных импортозамещающих производств под гарантированный объем государственных закупок путем заключения офсетных контрактов

ВОЗМЕЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

до 80 млн рублей, если:

- **30** новых рабочих мест с з/п > 50 тыс. рублей
- Инвестиции от **100 МЛН** до **1 МЛРД** рублей

до 100 млн рублей, если:

- **50** новых рабочих мест с з/п > 50 тыс. рублей
- Инвестиции от **1 МЛРД** до **5 МЛРД** рублей

до 200 млн рублей, если:

- **100** новых рабочих мест с з/п > 50 тыс. рублей
- Инвестиции от **5 МЛРД** рублей

РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОГРАММА «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ»

Фонд развития промышленности Московской области осуществляет заемное финансирование проектов, направленных на расширение и/или запуск производства продукции, на обновление и увеличение основных производственных фондов, на разработку и внедрение перспективных технологий, соответствующих принципам наилучших доступных технологий, на производство новой конкурентоспособной и высокотехнологичной продукции гражданского назначения с импортозамещающим потенциалом.

Сумма займа

50-150 млн рублей

Срок займа

до 7 лет

Процентная ставка

1-4% в зависимости от области реализации проекта и вида обеспечения

Общий бюджет проекта

от 62,5 млн рублей

Срок рассмотрения заявки

20 рабочих дней после предоставления полного пакета документов



СОФИНАНСИРОВАНИЕ СО СТОРОНЫ ЗАЯВИТЕЛЯ, ЧАСТНЫХ ИНВЕСТОРОВ ИЛИ БАНКОВ

≥ 20% бюджета проекта

В том числе за счет собственных средств/
средств акционеров

≥ 0% от суммы займа



ОТРАСЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

- Производство пищевых продуктов
- Производство напитков (кроме алкоголя)
- Производство текстильных изделий
- Производство одежды
- Производство кожи и изделий из кожи
- Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- Производство прочей неметаллической минеральной продукции
- Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- Производство прочих готовых изделий
- Производство резиновых и пластмассовых изделий
- Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- Производство бумаги и бумажных изделий
- Производство химических веществ и химических продуктов
- Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- Производство металлургическое
- Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- Производство электрического оборудования
- Производство прочих транспортных средств и оборудования
- Производство мебели

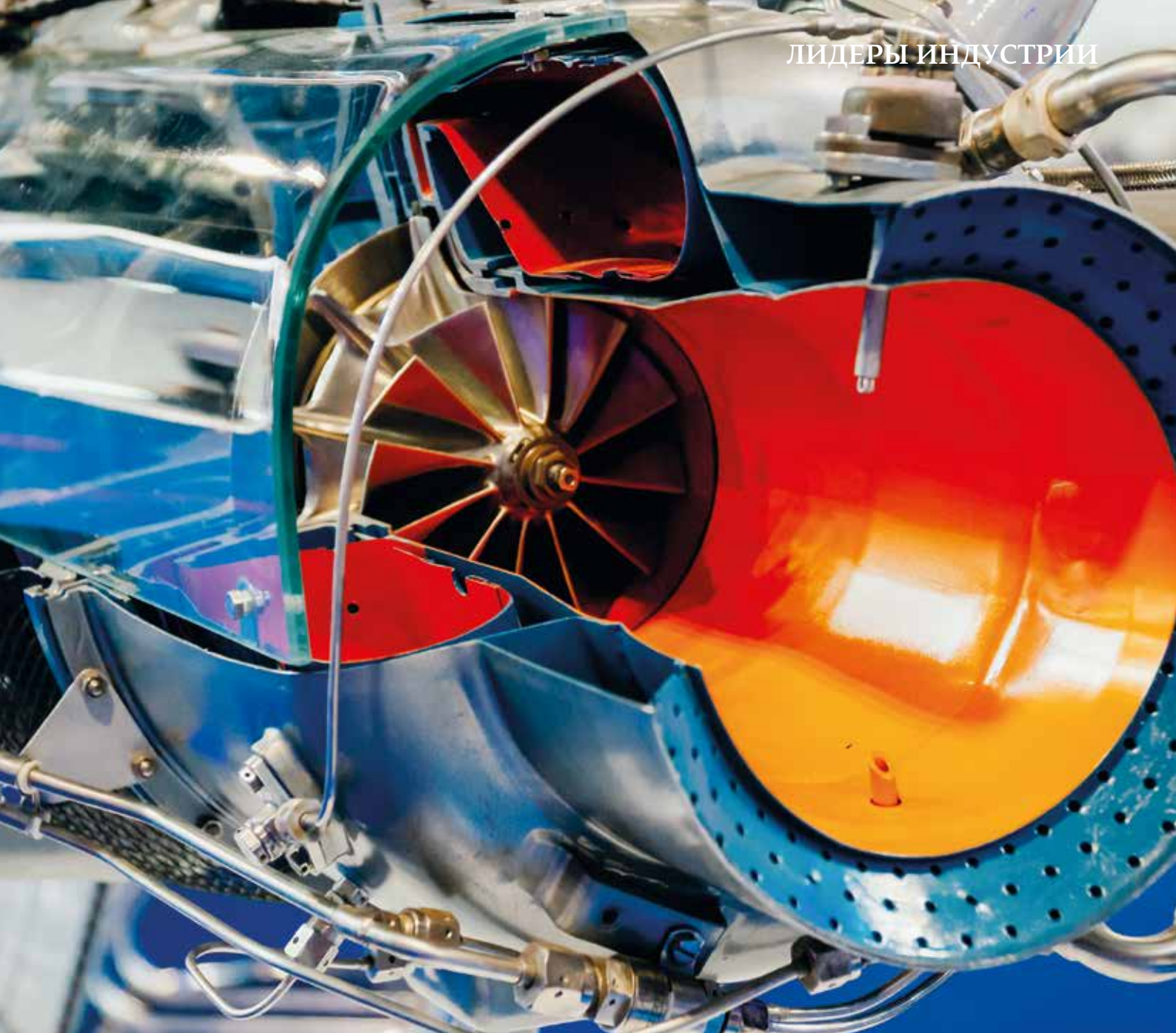


ПОДЪЕМНАЯ СИЛА АВИАПРОМА

В ГОД СТОЛЕТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ РОССИИ КОМПАНИЯ
«АЭРОСИЛА» ДЕЛИТСЯ ОПЫТОМ
И ПЕРЕДОВЫМИ РЕШЕНИЯМИ
В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО АВИАПРОМА,
ПОСТРАДАВШЕГО ОТ САНКЦИЙ

В прошлом году, после введения беспрецедентных санкционных ограничений в отношении российской авиационной отрасли, Правительство РФ приняло комплексную программу развития авиатранспортной отрасли до 2030 года, в том числе авиастроения. В программе принимают участие предприятия с высоким научно-производственным потенциалом, который позволяет рассчитывать на ее успешную реализацию. Среди них АО «НПП «Аэросила» – компания, которая специализируется на разработке и производстве малоразмерных газотурбинных двигателей и воздушных винтов для турбовинтовой авиации.





УКРЕПЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

Сегодня Россия стала активно развивать конкурентные технологии, позволяющие создавать продукты мирового уровня в оборонном и гражданском секторах. Участие «Аэросилы» в программах импортозамещения – яркий пример социально ответственной научно-технической политики предприятия, способствующей укреплению технологической безопасности страны.

Высокие компетенции «Аэросилы» подтверждаются многолетней практикой применения ее продукции на летательных аппаратах самолето- и вертолетостроительных ОКБ Туполева, Яковлева, Ильюшина, Сухого, Бериева, Камова, Миля и Антонова.

Продукция, выпускаемая «Аэросилой», соответствует лучшим мировым аналогам: соосные воздушные винты и винто-



вентиляторы для транспортных самолетов до сих пор не имеют аналогов в мировом авиастроении, а вспомогательный двигатель ТА18-100 получил одобрение Европейского агентства по авиационной безопасности (EASA). Событие примечательно не только для «Аэросилы», но и для всей российской авиаотрасли – это первое европейское одобрение разработанного в РФ авиационного двигателя.

Особое техническое достижение – создание принципиально новых многолопастных винтовентиляторов и воздушных винтов с композитными лопастями.

УЧАСТНИКИ КЛЮЧЕВЫХ ПРОЕКТОВ

Собственно, импортозамещением компания занимается давно, это подтверждает вся ее история – и давняя, и новейшая. Например, еще в 2014 году ставилась задача обеспечить замену, в частности, вспомогательных двигателей иностранного производства на отечественные к 2020 году. «Аэросила» сразу приступила к выполнению поставленной задачи и заявила о возможности ее выполнения на самом современном уровне со значительным опережением.

Самолет Sukhoi Superjet изначально создавался с широким использованием иностранных комплектующих, в том числе ВГТД американской компании Honeywell. Как хорошо известно, впоследствии это привело к большим проблемам. В 2021 году в рамках работы авиасалона МАКС-2021 состоялось значимое событие – Росавиация торжественно вручила «Аэросиле» сертификат на ВГТД ТА18-100С. Сегодня двигатель проходит летные испытания в составе самолета Sukhoi Superjet New.

Компания активно участвует и в работе над самым масштабным проектом нашего гражданского авиапрома – самолета МС-21. Для него «Аэросилой» разработан перспективный ВГТД ТА18-200МСМ взамен ВГТД ГТСП 331-200 американской компании Honeywell.

ОПЕРАТОР НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В 2024 году «Аэросиле» исполнится 85 лет. За это время предприятие успешно осуществило уже около 200 проектов по разработке воздушных винтов и вспомогательных двигателей. И если раньше, например, разработка этих двигателей проводилась разрозненно, под тот или иной летательный аппарат, то с созданием линейки базовых газотурбинных двигателей предприятие работает над их адаптацией системно, создавая модели и модификации под различные летательные аппараты.

Это дало прекрасный производственный и экономический эффект. Если суммарно за всю историю предприятия было разработано около 50 двигателей, то за последние 20 лет – уже более 25 моделей и модификаций.

Разработки компании находят применение не только в авиации. Трансфер высоких технологий из авиационной отрасли позволил создать ряд высокоэффективных вентиляторов для применения в железно- и автодорожных тоннелях, метрополитене и других подземных сооружениях, где импортную продукцию замещать тоже крайне необходимо. Хорошим примером стали тоннельные вентиляторы ВО-7.1 для линий Московского метрополитена.

СВОИХ НЕ БРОСАЕМ

Традиционная для нашей промышленности проблема – разрыв между производителями и эксплуатантами того или иного оборудования. «Аэросила» эту проблему успешно решает.

Для поддержки эксплуатации разработанных агрегатов компания создала информационную систему «Аэросила». В ней

реализованы порталные решения по обеспечению эксплуатирующих организаций всей информацией с оперативным ее сопровождением и актуализацией, установлена обратная связь с операторами для мониторинга состояния изделий.

Компания также продолжает развитие ремонтных баз, на которых ведется текущий и восстановительный ремонт, эксплуатанты обеспечиваются необходимыми запчастями.

ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

Инженерный талант ученых и конструкторов предприятия проявился, например, в создании не имеющего аналогов в мировом винтостроении соосного винтовентилятора с лопастями из полимерных композиционных материалов СВ-27 для военно-транспортного самолета Ан-70, опередившего свое время на 20 лет. СВ-27 обеспечили непревзойденные характеристики самолету по экономичности и параметрам взлета-посадки. Airbus A-400M, его конкурент, отчасти аналог (по нише применения), созданный с рядом «творческих заимствований», все равно проигрывает Ан-70, во многом из-за отсутствия воздушных винтов, сопоставимых с СВ-27.

Другой уникальной разработкой по количеству выпущенных модификаций является спроектированный в 90-х годах прошлого века вспомогательный газотурбинный двигатель ТА-14. Заложенный в его конструкции потенциал дальнейшего развития и высокие технические характеристики обеспечили создание многочисленных модификаций, которые успешно применяются на большинстве отечественных вертолетов и маневренных летательных аппаратов.

АВИАЦИЯ БУДУЩЕГО

Завтрашний день предприятия – это создание энергетических узлов под современную прогрессивную концепцию «электрического самолета». Уже активно идет работа. Обеспечиваются все бортовые энергопотребности, самолет приводится в движение за счет энергоузла, что позволяет сберегать моторесурс маршевого двигателя и топливо. Узел найдет применение и в «электрическом вертолете». Это позволит избавиться от тяжелого редуктора, а несущий и рулевой винты будут приводиться электромоторами. «Аэросила» уже предлагает линейку энергоузлов, предназначенных для постоянной работы вместо прежних вспомогательных силовых установок.



Павел ТОЧИЛИН,
генеральный директор АО «НПП «Аэросила»

В авиастроении требуется объединение и координация творческих усилий многих предприятий: разработчиков авиационной техники, силовых установок и их агрегатов, проведения опережающего формирования требований и постановки перспективных задач, в том числе и для ведущих отраслевых научных центров. Уникальность «Аэросилы» заключается в том, что предприятие является интегратором высокого уровня.

КАДРЫ В ПРИОРИТЕТЕ

В «Аэросиле» много лет существует практика постоянного обучения, тренингов и материального стимулирования специалистов. Этим дело не ограничивается. Кадровая служба предприятия работает в тесном контакте с администрациями школ и гимназий Ступинского региона Московской области. Идет профориентация старшеклассников с регулярной организацией тематических экскурсий по подразделениям предприятия. Молодым специалистам предоставляются места в общежитии, а также компенсируется оплата съемного жилья и части ипотечного кредита.

АО «НПП «Аэросила» заключило договоры о сотрудничестве с Московским, Самарским, Уфимским, Рыбинским авиационными университетами и Ступинским авиационно-металлургическим техникумом. На основании этих договоров на базе предприятия регулярно организуются стажировки и преддипломные практики студентов этих учебных заведений с закреплением опытных наставников. Студенты на постоянной основе проходят оплачиваемую предприятием производственную практику. На договорной основе с филиалом МАИ осуществляется дополнительное углубленное чтение лекций преподавателями института по тематике проектирования авиационных двигателей.



В СЕРДЦЕ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Если у энергетической отрасли есть столица, то это, конечно, Подольск. В городе базируется Акционерное общество «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск» – крупнейший производитель сложного теплообменного оборудования для предприятий топливно-энергетического комплекса. Завод обеспечивает необходимой продукцией объекты атомной, тепловой, нефтяной и газовой промышленности. Несмотря на все сложности нашего времени, завод продолжает наращивать мощности и генерировать новые технологии.



ОТ ПАРОВОЗА ДО МИРНОГО АТОМА

Завод за свою многолетнюю историю доказал, что может составить конкуренцию не только российским, но и ведущим мировым компаниям. Основанный в 1919 году как паровозоремонтный, спустя век этот промышленный титан завоевал репутацию одного из ведущих предприятий энергетического машиностроения.

В истории предприятия было все – завод ощутил социальные потрясения, вызванные Гражданской и Великой Отечественной войнами, пережил финансовые кризисы, а также диверсификацию производства после аварии на Чернобыльской АЭС. Была проведена модернизация станочного парка, цеха пополнялись новой оснасткой и приспособлениями. Велась большая работа по внедрению новой техники.

Шли годы, и вместе с ними менялись не только производственные мощности и выпускаемая заводом продукция, но и название предприятия. Так, в 1931 году завод был преобразован в КЭС – крекинг-электровозостроительный и в том



Антон ЛЕБЕДЕВ стал генеральным директором Акционерного общества «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск» совсем недавно, в феврале этого года. Знает отрасль изнутри: работал в ФГУП «ЦНИИ технологии судостроения», в ОАО «Морской завод «Алмаз», на предприятии «Ижорские заводы», где прошел путь от начальника отдела главного технолога до заместителя гендиректора - главного инженера. До того, как возглавил флагман российской энергетики, был директором филиала АО «АЭМ-технологии» – «Ижора».

же году в рекордно короткие сроки (за 3 месяца и 25 дней) выпустил первый советский крекинг-аппарат для нефтехимической промышленности. По просьбе рабочих 8 апреля 1936 года заводу было присвоено имя наркома тяжелой промышленности СССР Серго Орджоникидзе, уделявшего особое внимание предприятию. С того времени завод стал называться Подольский машиностроительный завод им. Орджоникидзе.

В конце 80-х годов предприятие начало работать в новых экономических условиях хозрасчета, финансирования и самокупаемости. В 1992 году Подольский машиностроительный завод имени Орджоникидзе стал акционерным обществом «Подольский машиностроительный завод» и спустя год приступил к выпуску оборудования для объектов «Газпрома». Начиная с 2000 года предприятие носит название Акционерное общество «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск».

ПРОДЛЕВАЯ ЖИЗНЬ АЭС

На протяжении всей истории своего развития завод оставался стратегическим для страны предприятием. Ведь именно машиностроителям не раз отводилась особая роль в развитии отечественной экономики. АО «ЗиО-Подольск» и на современном этапе – один из лидеров.

Так, например, АО «ЗиО-Подольск», начиная с 1979 года, является разработчиком и изготовителем сепараторов-пароперегревателей для российских и зарубежных атомных электростанций. На сегодняшний день на АЭС успешно эксплуатируются 278 аппаратов производства АО «ЗиО-Подольск», 200 из них введены в эксплуатацию до 1990 года. Цифры свидетельствуют о том, что СПП и его части являются высокопо-





Оборудование АО «ЗиО-Подольск» работает более чем в 50 странах мира. 100% атомных электростанций России, начиная с первой в мире АЭС в Обнинске, оснащены оборудованием с маркой «ЗиО»

тенциальным сервисным продуктом для эксплуатируемых энергоблоков АЭС и наряду с другими проектами будет одной из основ для развития сервисного направления машиностроительного дивизиона.

Доказательство тому изготовленный и отгруженный в 2021 году заказчику первый пароперегреватель СПП-1000 для действующего энергоблока №1 Балаковской АЭС в рамках продления срока эксплуатации сепараторов-пароперегревателей. Аппарат был изготовлен в рекордно короткие сроки – всего за два месяца. Такой жесткий срок продиктован графиком планово-предупредительного ремонта энергоблока, в период которого пароперегреватель должен быть смонтирован и испытан. Кроме того, заказчиком была поставлена сложнейшая задача: разработать РКД и изготовить аппарат менее чем за год. И главное условие – конструкция аппарата должна быть идентична заменяемой.

В соответствии с программой модернизации энергоблока №1 Балаковской атомной станции АО «ЗиО-Подольск» изготовит еще два пароперегревателя для замены в 2025 году. В дальнейшем

планируется модернизировать все ранее изготовленные на заводе сепараторы-пароперегреватели СПП-1000, которые эксплуатируются на атомных станциях в России и за рубежом.

Кроме того, АО «ЗиО-Подольск» является единственным в стране изготовителем модулей парогенераторов для реакторов на быстрых нейтронах. Впервые это оборудование было изготовлено заводом в 70-е годы прошлого века, в период строительства третьего блока Белоярской АЭС.

А недавно на Белоярскую атомную станцию доставлен комплект из восьми модулей испарителя парогенератора ПГН-200М, изготовленных на заводе. Тем самым завод полностью выполнил обязательства 2023 года по изготовлению оборудования, предназначенного для замены аналогичных элементов на третьем энергоблоке Белоярской АЭС с реактором БН-600. Модернизация модулей позволит продлить ресурс работы реакторной установки до 60 лет.

Для продления ресурса работы третьего блока Белоярской АЭС необходимо поставить еще 8 таких модулей, которые уже изготавливаются



на АО «ЗиО-Подольск». Напомним, что всего для энергоблока №3 Белоярской АЭС заводом будет изготовлен 21 модуль, 5 из которых были отгружены в адрес атомной станции в 2022 году, 8 – в 2023-м. Оставшиеся 8 модулей планируется отправить заказчику в 2024 году.

Продолжаются и международные атомные проекты. Прошла проверка готовности производства к началу изготовления барботера по проекту АЭС «Эль-Дабба» для энергоблоков №№1, 2, 3, 4 – первой атомной электростанции в Египте. Эксперты подтвердили готовность завода к запуску производства одного из важных элементов оборудования реакторного острова АЭС – барботера, его элементов крепления и закладных деталей.

АО «ЗиО-Подольск» располагает большим опытом изготовления барботеров реакторных отделений АЭС с ВВЭР для отечественных и зарубежных атомных электростанций. Например, оборудование завода успешно эксплуатируется на Тяньваньской АЭС в Китае, на энергоблоках первой очереди АЭС «Куданкулам» в Индии.

ТАКИЕ ЦЕННЫЕ КАДРЫ

На предприятии прекрасно понимают, что в основе всех достижений – коллектив профессионалов, специалистов в своем деле. Поэтому кадры здесь тщательно подбирают, готовят, «выращивают» (сейчас на заводе трудятся более трех тысяч человек). И такая кадровая политика дает результат.

В начале июня в Москве награждали победителей Всероссийского инженерного конкурса. Среди них был и начальник отдела промышленной электроники и программирования АО «ЗиО-Подольск», магистрант кафедры «Энергетическое машиностроение» НИЯУ «МИФИ» Михаил Крючков.

В этом году участниками конкурса стали более 7000 человек из 78 регионов России. Из них лишь сто дошли до финала. Молодой ученый АО «ЗиО-Подольск» защищал перед экспертным жюри работу по созданию прогрессивной технологии изготовления крупных резьбовых отверстий во фланцевых разъемах корпусного реакторного оборудования. Новый метод разработан совместно со специалистами Научно-технического центра проблемной технологии под руководством заместителя технического директора – директора по науке АО «ЗиО-Подольск», и. о. заведующего ба-



В АО «ЗИО-ПОДОЛЬСК» ТРУДЯТСЯ ДВА ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ЧЕТЫРЕ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И ДВА АСПИРАНТА, КОТОРЫЕ ПОДГОТОВИЛИ КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ ПО ПРОБЛЕМНЫМ ВОПРОСАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АТОМНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ. В 2022 ГОДУ АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ СОТРУДНИКОВ АО «ЗИО-ПОДОЛЬСК» УДОСТОЕН ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРЕМИИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ» ЗА ПОБЕДУ В НОМИНАЦИИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ В ОБЛАСТИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ», А ТАКЖЕ НАГРАЖДЕН ГРАНТОМ ГУБЕРНАТОРА ЗА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЮ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК.

зовой кафедрой №76 «Энергетического машиностроения» при НИЯУ «МИФИ», доктора технических наук, заслуженного изобретателя РФ Виктора Терехова.

Внедрение технологии планетарного фрезерования «пошаговым маршем» крупных резьбовых отверстий позволило обеспечить высокое качество фланцевых разъемов реакторов при снижении трудоемкости их изготовления.

Уникальный способ, не имеющий аналогов в мире (подана в ФИПС заявка на изобретение), в дальнейшем будет тиражирован для изготовления крупных высоконагруженных резьбовых соединений атомных энергетических установок, в том числе на корпусном реакторном оборудовании, а также в корпусном оборудовании ответственного назначения для других отраслей промышленности.

– Очень приятно, что моя дипломная работа оценена экспертами на высоком уровне. Победа в столь престижном конкурсе стала возможной только благодаря нашей совместной успешной работе с моим наставником, которому я очень признателен, – подчеркнул Михаил Крючков. – Виктор Михайлович направлял меня и помогал не только в части формирования структуры работы, но и консультировал в самых сложных узкоспециальных вопросах, ответы на которые нельзя найти в специальной научно-технической литературе. Победа придала мне уверенности в своих силах и повысила настрой и дальше заниматься научной деятельностью.

Следует отметить, что достаточно серьезные научные разработки представили и другие выпускники базовой кафедры, которые посвящены перспективным проблемам энергетического машиностроения. Среди выпускников кафедры пять магистрантов получили дипломы с отличием. Базовая кафедра №76 «Энергетического машиностроения» была создана в 2012 году по инициативе Государственной корпорации «Росатом» и машиностроительного дивизиона АО «Атомэнергомаш».

ВЕДУЩИЙ В ВЭД:

КАК ПОМОГАЕТ КОМПАНИЯМ, ВЕДУЩИМ
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (ВЭД),
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ЭКСПОРТА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наряду с актуальностью программ импортозамещения важнейшую роль сегодня играет поддержка компаний-экспортеров. Экономика не может полностью «замкнуться в себе», необходим выход на международные рынки, сотрудничество и кооперация с заграничными партнерами. Россию изолировать не удалось, и многие отечественные компании продвигаются за рубежом. Содействуют им в этом региональные центры поддержки экспорта и АО «Российский экспортный центр».

Почему важно оказывать поддержку небольшим компаниям? Во-первых, малый и средний бизнес – основа развития экономики и формирования потребительского спроса, с учетом того, что в этом сегменте в России, по данным Минэкономразвития, с учетом самозанятых, работает более 40 млн человек. Во-вторых, небольшие компании более мобильны и креативны, чем крупные, быстрее адаптируются к изменениям конъюнктуры, именно там появляются прорывные стартапы. В-третьих, они способны быть очень полезны системообразующим корпорациям, просто им нужно помочь найти друг друга.

Таких компаний немало в Московской области. Они работают в самых разных сферах и с помощью регионального Центра поддержки экспорта Московской области (ЦПЭ МО) выходят на международные рынки. Вот лишь некоторые истории успеха.

Малое научно-производственное предприятие «АНТРАКС» из Фрязино стало первой подмосковной компанией, подписавшей экспортный контракт с партнерами из Колумбии благодаря размещению на электронной площадке при содействии Центра поддержки экспорта Московской области. В результате был заключен экспортный контракт на сумму 90 тысяч долларов США с колумбийской компанией из города Йопаль, которая решила приобрести у подмосковного производителя индикаторы короткого замыкания для диагностики и мониторинга ЛЭП.

Компания «НИМБУС» из Мытищ заключила экспортный контракт на 50 млн рублей с партнером из Казахстана. Подписать контракт тоже удалось благодаря содействию Центра поддержки экспорта Московской области. Его специалисты помогли компании принять участие в международной выставке «Вода и тепло», которая прошла в прошлом году в Минске.

Производитель полимерных компаундов ООО «Полимер Альянс» из Химок при поддержке ЦПЭ МО подписал два экспортных контракта с партнерами из Узбекистана и Казахстана на общую сумму 280 млн рублей. Компания «ПолимерАльянс»

в 2020 году решила собственными силами развивать экспортную работу. Поиск потенциальных клиентов за рубежом через интернет оказался неэффективным для их вида продукции. Тогда компания обратилась в Центр поддержки экспорта Московской области за помощью. Стала участником акселерационной программы «Экспортный форсаж», где сотрудники компании обзавелись новыми знаниями и компетенциями в области экспорта, получили контакты потенциальных покупателей и, как результат, – первые экспортные продажи.

Компания «ЗЭТ ЭНЕРГО» из Бронниц подписала экспортный контракт на поставку своей продукции в Турцию. В рамках соглашения производитель магнитопроводов для силового электрооборудования поставляет свою продукцию турецкой компании. Сумма контракта составляет 5 млн евро. Подготовку и экспертизу экспортного контракта компании осуществляли специалисты Центра поддержки экспорта Московской области.

ООО «Метиз Производство» из Щёлково, производитель протезов нижних конечностей, при содействии ЦПЭ МО получило сопровождение экспортного контракта на поставку продукции в Японию на 1 млн долларов США. Комплексная услуга по сопровождению экспортного контракта предоставляется безвозмездно.



Участники коллективного стенда Московской области на выставке GULFOOD 2023, г. Дубай (ОАЭ)

но по запросу субъекта МСП в случае наличия иностранного покупателя.

В феврале 2023 года Центр поддержки экспорта Московской области принял участие с коллективным стендом в крупнейшей продуктовой выставке Gulfood 2023, которая проходила в Дубае (ОАЭ). На выставке ЦПЭ МО установил рекорд, была представлена крупнейшая в истории экспозиция Московской области – 20 компаний на стенде! Среди участников – производители продукции из мяса, рыбы, пищевых добавок и сладостей. Благодаря участию в данной выставке компания «Европродукт» (Люберцы), производитель соусов для паназийской кухни, заключила 5 контрактов на поставку продукции с партнерами из Республики Беларусь, Азербайджана, Казахстана и Армении. Общая сумма контрактов составила 600 тысяч долларов США. В числе компаний, заключивших экспортные контракты с подмосковным производителем, – крупная торговая сеть, в состав которой входят более 700 магазинов, а также оптовый дистрибьютор.

– Содействие участию в выставках – только одна из множества услуг Центра поддержки экспорта Московской области, которые комплексно помогают выходить предпринимателям на зарубежные рынки. ЦПЭ МО на протяжении последних лет является лучшим в стране по рейтингу Российского экспортного центра. Только по итогам прошлого года помощь ЦПЭ МО получили 1004 субъекта малого и среднего предпринимательства, при этом 138 заключили экспортные контракты. Все услуги предоставляются либо бесплатно, либо на условиях софинансирования в рамках национальных проектов «Международная кооперация и экспорт», а также «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», – отметил руководитель Центра поддержки экспорта Московской области Максим Черепухин.

Что предлагает бизнесу Центр поддержки экспорта Московской области?

- Обучение экспорту в рамках семинаров, вебинаров, акселерационных программ
- Участие в международных выставках в России и за рубежом на коллективном стенде
- Поиск и подбор потенциального иностранного покупателя
- Участие в международных бизнес-миссиях
- Сертификация для зарубежных рынков
- Содействие в организации транспортировки на экспортные рынки
- Размещение на международных маркетплейсах
- Патентование продукции
- Создание и модернизация сайта на иностранном языке
- Перевод рекламных материалов и упаковки на иностранный язык



ЭКОНОМИКУ СНИМАЮТ СО СТОП-КАДРА



Елена СОЛОВЦОВА,
доцент, кандидат
психологических наук,
советник генерального директора
ООО «Промышленная группа
«ВЕКПРОМ»

В стране идет перезагрузка системы подготовки рабочих и инженерных кадров

Преодоление кадрового голода на предприятиях научно-производственного комплекса – процесс долгий и трудный, требующий перестройки системы образования, активного участия предприятий и государства, свидетельствуют данные опроса работодателей, проведенного МОСПП (РОР).

ПОГОНЯ ЗА ПРОГРЕССОМ

В последние годы вся мировая экономика демонстрирует впечатляющие темпы развития, причем не столько в количественном выражении (число заказов, объем продаж, количество сделок), сколько в качественном отношении. Стремительно меняются технологии, способы реализации намеченных планов в программах и проектах, требования к компетенциям.

Экономика и рынки меняются, вслед за этим происходят изменения в образовательном сегменте, рынке труда. Промышленные предприятия и профессиональные образовательные организации испытывают серьезную проблему в области обеспечения квалифицированными кадрами (прежде всего это касается вопроса подготовки инженерно-технического персонала и рабочих, а также вопроса, какими силами их готовить).

Развитие новых технологий, технологическая интеграция, цифровизация образования создают благоприятную среду для точечного взаимодействия работодателей с профессиональными образовательными организациями и заполнения существующих ниш дефицитных на сегодня профессий как у работодателя, так и в образовательной организации.

ФАКТОРЫ РИСКА

Многие работодатели в рамках проведенного исследования при участии МОСПП (РОР) отметили, что существуют факторы риска, которые влияют и должны быть учтены при формировании стратегии развития системы среднего профессионального образования (СПО):

- Потеря связи СПО с предприятиями, отсутствие перепрофилирования под нужды производства, погружения в среду предприятия (61% респондентов);
- СПО не успевает за производственными технологиями, низкая скорость перестройки обучения + непредсказуемые открытия, технологические прорывы (61%);
- Наличие образовательных услуг вместо практики, отсутствие ядра компетенций, противоречие между качеством и востребованностью СПО (40%);
- Недостаток квалифицированных кадров, угроза промышленности, низкая производительность (70%);

ЗА 5 ЛЕТ НАДО ПОДГОТОВИТЬ 1 МЛН СПЕЦИАЛИСТОВ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ, ЗАЯВИЛ ПРЕЗИДЕНТ РФ ВЛАДИМИР ПУТИН В ПОСЛАНИИ ФЕДЕРАЛЬНОМУ СОБРАНИЮ. ПО ЕГО СЛОВАМ, ОСОБЕННО ОНИ ТРЕБУЮТСЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИНДУСТРИИ РОБОТОТЕХНИКИ, МАШИНОСТРОЕНИИ, МЕТАЛЛУРГИИ, ФАРМАЦЕВТИКЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ОПК, СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРАНСПОРТА, АТОМНОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ, КЛЮЧЕВЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, СУВЕРЕНИТЕТА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ.

- Неудовлетворенность материальной базой СПО, недостаток площадок для обучения (31%);
- Отсутствие престижа рабочих профессий, работа не по профессии, утрата интереса к профессии, отсутствие вовлеченности в профессию, невостребованность выпускников (54%);
- Отсутствие запроса на выпускников, нет плановых статистических данных, отсутствие заявок от предприятий на выпускников, отсутствие гибкости системы производства, отсутствие планового распределения выпускников (58%);
- Низкая адаптация выпускников на производстве, неумение осваивать другие производственные пакеты (40%);
- Автоматизация ручного труда, отмирание профессий (16%).

НАСТАВНИЧЕСТВО И ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ

Заметим, что все эти проблемные вопросы можно решать через непосредственного проводника между работодателем и выпускниками колледжа – профессиональным преподавательским составом (педагоги профильных предметов, мастера производственного обучения). Они как никто другой, обладая необходимыми компетенциями, сегодня являются основным связующим звеном в кластерах при реализации федерального проекта «Профессионалитет».

А вот как привлечь и вовлечь в образовательный процесс профессиональные молодые педагогические кадры и какие есть инструменты минимизации рисков? Респонденты отметили, что обязательно должны быть учтены



ПО ДАННЫМ ПОСЛЕДНЕГО МОНИТОРИНГА ЦЕНТРОБАНКА, ОКОЛО 75% КОМПАНИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ ЗАЯВИЛИ О НЕХВАТКЕ ПЕРСОНАЛА. САМЫЙ БОЛЬШОЙ ДЕФИЦИТ НАБЛЮДАЕТСЯ В ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ОСТРО НЕ ХВАТАЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ, ОТМЕЧАЮТ В МИНТРУДЕ.

МИНТРУД РОССИИ НАЗВАЛ МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ДЕФИЦИТОМ НА РЫНКЕ ТРУДА

СРЕДИ НИХ – ПЕРЕОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК, РАЗМЕЩЕНИЕ ВАКАНСИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ПОРТАЛЕ «РАБОТА В РОССИИ», СУБСИДИРОВАНИЕ НАЙМА БЕЗРАБОТНЫХ, СОФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТОДАТЕЛЯМ ПЕРЕЕЗДА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СОТРУДНИКОВ В ДРУГИЕ РЕГИОНЫ. СЕЙЧАС НА «РАБОТЕ РОССИИ» ПРЕДСТАВЛЕНО ПОРЯДКА 1,8 МЛН ПРЕДЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СОИСКАТЕЛЕЙ, КАЖДАЯ ТРЕТЬЯ ВАКАНСИЯ – В ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ.

МИНИВЕСТ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ МЕРУ КАДРОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИЯТИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОЕКТЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ. АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПОДДЕРЖКИ:

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ПЕРСОНАЛЕ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, ВИДОВ ПОДГОТОВКИ, ОПЫТА РАБОТЫ;
- ПОДБОР УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ СОВМЕСТНО С МИНОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ;
- ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРЕДПРИЯТИЕМ И КОЛЛЕДЖЕМ;
- ПОМОЩЬ В РАЗРАБОТКЕ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА.

следующие моменты: данные рынка труда, распределение занятости населения (30%); взаимодействие колледжей с органами власти, работодателями, школами, родителями, вузами, центрами занятости (58%); должны быть привлечены опытные преподаватели, повышение их квалификации должно стать нормой, а привлечение опытных мастеров с предприятий должно стать делом чести (62%). Они также считают, что колледжи должны быть оснащены современным оборудованием и использовать ресурсы предприятий (40%), а вот участие преподавательского состава в конкурсах и тендерах (23%) должно стать необходимостью при адекватном финансировании для выравнивания возможностей колледжей (70%).

Проблема привлечения и закрепления квалифицированного педагогического персонала в колледжах усугубляется неравномерностью педагогической нагрузки, износом основных производственных фондов колледжей. При этом тесное взаимодействие колледжа с потенциальным работодателем (так считают 54% респондентов), разработка эффективных образовательных программ под требуемые работодателем профессиональные компетенции (47%), современное производственное оборудование, переоснащение площадок (40%) и участие в федеральных проектах, конкурсах, соревнованиях повысят мотивацию работающих педагогов и мастеров (студентов педагогических вузов), повысит интерес к педагогической деятельности.

Немаловажным фактором в деле подготовки выпускников, с точки зрения работодателей, является заинтересованность высококвалифицированных преподавателей (31%). Работодатели единогласно предложили, что для повышения престижа профессии преподавателя СПО и самой системы СПО необходимы комплексные решения, изменение всей концепции образования, привлечение государства, пропаганда СПО еще в начальной школе, ранняя профориентация и др.

ЧТО УБРАТЬ И ЧТО ОСТАВИТЬ

От чего необходимо отказаться, чего точно не должно быть в СПО, чтобы повысить вовлеченность преподавательского состава? Все респонденты заявили, что отказаться надо от: неустраиваемых, непрофильных специальностей; работы вслепую, без учета



потребности рынка; негибкого стратегического планирования; отсутствия плана на выпускников; устаревшего оборудования; устаревших методов преподавания, неквалифицированных педагогов; «пустой» практики; «работы с отработкой» (кабалы).

А вот то, что надо сохранить в системе СПО: взаимодействие преподавателей с сотрудниками профильных предприятий (39%); получение полного пакета практических знаний, профильных дисциплин, практико-ориентированность, обновление программ (35%); вовлечение обучающихся в профессиональные сообщества, экспертные сессии, создание центров научного творчества (39%); наставничество, вовлеченные преподаватели (70%); модульное, дуальное обучение (31%); воспитательная работа (18%); хорошая материально-техническая база (54%); одна цифровая платформа для всех (20%).

Для роли преподавателя СПО респонденты определили векторы развития: быть авторитетом; непрерывно повышать свою квалификацию, знать свое дело; разбираться в производственных вопросах; взаимодействовать с сильным работодателем; быть мастером, практиком; быть воспитателем; быть проводником в профессию.

ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ

Важным для мотивации и вовлеченности педагогов профильных дисциплин и мастеров производственного обучения может являться, со слов работодателей:

пересмотр финансирования системы СПО, планомерная поддержка государства (16%); пересмотр содержания образования, подходов к обучению (62%); материальное переоснащение (44%); усиление профильных специальностей (23%); подготовка мастеров производственного обучения (13%); воспитание молодого поколения (25%); профориентация студентов (16%); работающие студенты, выполнение производственных заданий колледжами (62%); усиление взаимодействия с работодателями (77%).

На вопрос, как «пересобрать» процесс наставничества, чтобы сделать его содержательным для обучающихся и более привлекательным для потенциальных наставников, – ответили, что необходимо: стимулирование со стороны государства (23%); адекватная мотивация труда наставников (39%); снижение страха замены наставника учеником, устранение нездоровой конкуренции (31%); вовлечение профессиональных сообществ (16%); переподготовка и выстраивание системы наставничества (77%); повышение престижности труда наставника как профессии (23%).

Для пересмотра системы наставничества и создания нового образа системы СПО необходимо качественное профессиональное образование, где важными моментами, как считают респонденты, являются: конкретизация набора компетенций; перевод в цифровой формат теории; автоматизированная сборка программ.

НЕРСЕС НЕРСЕСЯН: «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» СНИЗИЛ ОСТРОТУ КАДРОВОЙ ПРОБЛЕМЫ



О развитии кадрового потенциала подмосковного колледжа «Энергия» в федеральном проекте «Профессионалитет» рассказывает директор колледжа **Нерсес НЕРСЕСЯН**

«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧАСТВУЮТ 29 КОЛЛЕДЖЕЙ И 39 ПРЕДПРИЯТИЙ
- ЗАДЕЙСТВОВАНО БОЛЕЕ 500 МЛН РУБЛЕЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО БЮДЖЕТОВ И СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ
- С 2024 ГОДА В РЕГИОНЕ БУДЕТ 7 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

Новая образовательная технология «Профессионалитет» в первую очередь направлена на ликвидацию разрыва между реальными запросами работодателей к компетенциям выпускников и возможностями предоставить требуемые знания в системе СПО. Ликвидация данного разрыва, часто вызванного отсутствием необходимых компетенций у самих педагогов, является стратегическим направлением проекта.

«Нам снова нужно научиться жить вместе!» – считает генеральный директор – генеральный конструктор АО «Военно-промышленная корпорация «НПО машиностроения» Александр Георгиевич Леонов. Подмосковный колледж «Энергия» и его стратегический партнер «НПО машиностроения» вместе работают над этой проблемой, реализуя федеральный проект «Профессионалитет».

Уже в этом году восемь опытных сотрудников корпорации проходят переподготовку, чтобы начать преподавательскую деятельность со студентами колледжа, изучающими предметы профессионального цикла и проходящими обучение по дуальной системе и производственную практику в стенах «НПО машиностроения». Всего в образовательно-производственном кластере Московской области по отрасли «Машиностроение» в сетевом взаимодействии объединились 9 профессиональных образовательных организаций. На переподготовку направлены 29 преподавателей – производственников с предприятий-партнеров колледжей. 191 преподаватель и мастер производственного обучения пройдет курсы повышения квалификации для приобретения необходимых компетенций, закрепив знания в процессе стажировки на предприятиях-партнерах. В первую очередь на АО «ВПК «НПО машиностроения». Колледжи получили эту возможность за счет федерального финансирования. Повышают квалификацию и методические службы, чтобы оказывать более качественную помощь педагогическому составу.

Таким образом, привлечены значительные кадровые ресурсы с предприятий-партнеров. Можно сказать, что с началом реализации «Профессионалитет» в систему среднего профессионального образования влита «свежая кровь». Педагогические кадры также получили мощный импульс развития, повысив квалификацию до необходимого уровня. Едва стартовав, федеральный проект «Профессионалитет» уже помог снизить остроту кадровой проблемы.

ДЕНИС ЛУКИН: ПРИВЛЕЧЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К УЧАСТИЮ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Результаты сотрудничества
ГБПОУ МО «Балашихинский
техникум» и ПАО АК «Рубин»
комментирует директор
техникума

Денис ЛУКИН



Образовательные программы СПО по подготовке специалистов реализуются для ПАО АК «Рубин». В соответствии с запросами работодателя формируются предложения по включению в образовательные программы дополнительных профессиональных компетенций, осваиваемых обучающимися в ходе прохождения практики.

Техникум и ПАО АК «Рубин» совместно реализуют процесс обучения будущих специалистов. Для их подготовки создан учебный центр, на базе которого идет формирование профессиональных компетенций по специальности «технология металлообрабатывающего производства». Разработаны учебные планы, календарные учебные графики, синхронизированные с деятельностью предприятия и возможностями организации практики студентов на собственной площадке или с привлечением своих сотрудников.

Наиболее тесно техникум и предприятие взаимодействуют как раз в процессе прохождения обучающимися различных практик, которые являются составными частями основной образовательной программы. Именно практика обеспечивает приобретение обучающимися первого профессионального опыта работы.

Практикуется новая форма социального партнерства – целевая подготовка профессиональных кадров. На сегодняшний день организован набор и ведется подготовка рабочих кадров и специалистов среднего звена по образовательным программам на основе заключенных договоров о целевой подготовке студентов (193 договора).

Подводя итог, можно констатировать, что эффективность взаимодействия учреждений СПО и работодателей в интересах повышения качества подготовки профессиональных кадров значительно возрастет, если удастся осуществить перевод своих стратегических партнеров-работодателей из позиции сторонних наблюдателей и пассивных потребителей образовательных услуг в позицию заинтересованных участников образовательных и инновационных процессов, всемерно содействующих овладению обучающим комплексом профессиональных компетенций, отвечающих требованиям современного рынка труда.



ПРИБАВЛЕНИЕ В СТАНЕ

МОСПП

ОТКРЫВАЮТСЯ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В ПОДМОСКОВЬЕ

В июле в Московский областной союз промышленников и предпринимателей (РОР) вступил станкостроительный холдинг «СТАН». Российский разработчик станков с ЧПУ получил свидетельство о членстве и стал полноправным участником ассоциации. Событие, значимое не только для станкостроителей, но и для развития всего нашего научно-производственного комплекса.

ОТРАСЛЕВОЙ ОХВАТ ООО «СТАН»

- Авиастроение
- Тяжелое машиностроение
- Энергетическое машиностроение
- Транспортное машиностроение
- Приборостроение
- Металлургия
- Оборонная промышленность
- Космическая промышленность
- Атомная энергетика
- Газовая энергетика

ВОЗМОЖНОСТИ РОСТА

В начале года генеральным директором холдинга «СТАН» назначен председатель МОСПП (РОР) Борис Богатырев, человек с 20-летним опытом управленческой работы в крупных промышленных компаниях. Под его руководством СТАН строит новые амбициозные планы роста производственной и экономической эффективности.

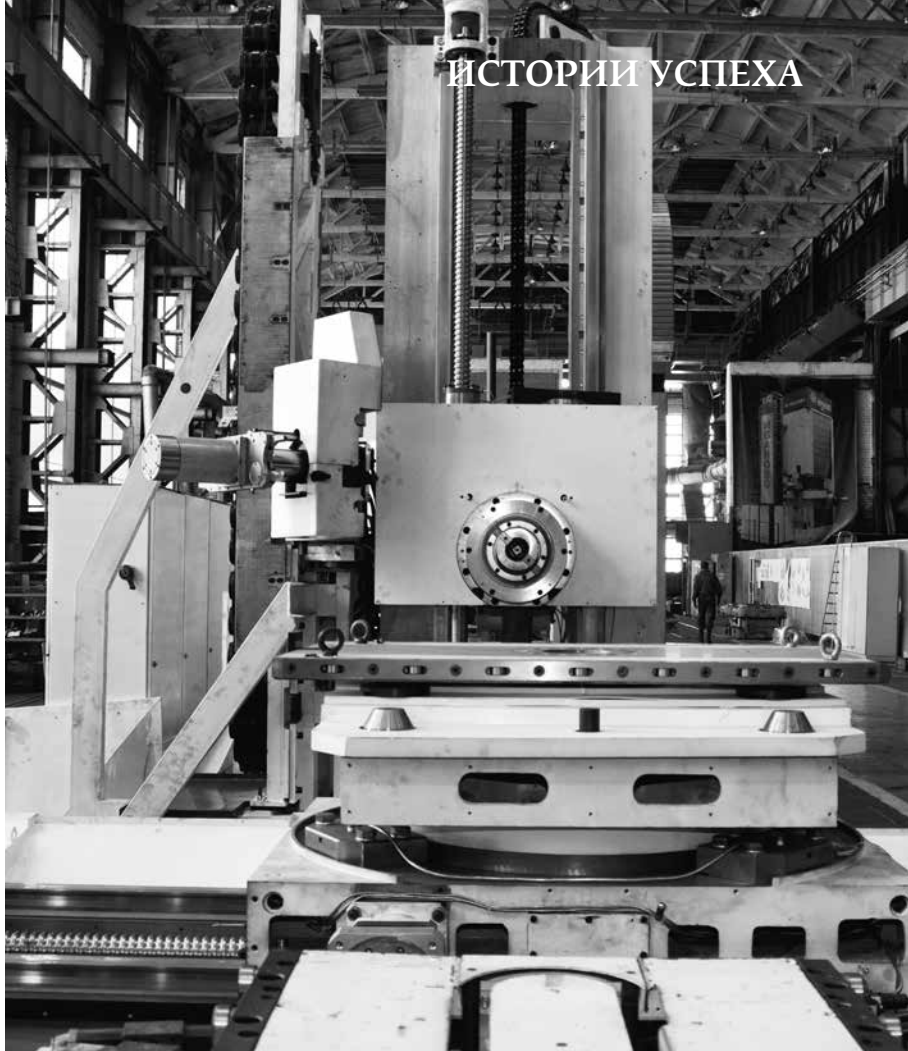
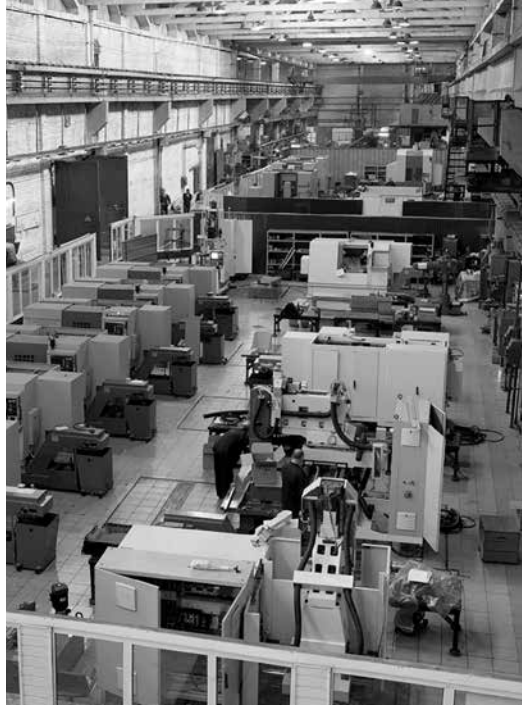
Предприятия холдинга располагаются в разных регионах России, в том числе в Москве и Московской области. В новом статусе СТАН наравне с другими отраслевыми компаниями сможет расширить свое участие в развитии промышленности Подмосковья, увеличить вклад в экономическое развитие региона и продолжит осуществлять проекты в кооперации с другими регионами.

СТАН – российский разработчик современных станков с числовым программным управлением для высокотехнологичных отраслей промышленности, в которых, как известно, без станков ничего сделать невозможно.

Ближайшие цели СТАН – увеличить объемы производства, максимально загрузить мощности производственных площадок, выстроить полный жизненный цикл станков и обеспечить собственное производство инструмента в промышленных масштабах.

В этом году общий объем выручки компании составит более 6 млрд рублей, в 2024-м этот показатель увеличится в два раза. Также в ближайшие несколько лет объемы выпуска станков возрастут за счет строительства новых производственных площадок.





Параллельно будет проведена унификация продукции и выделение нескольких флагманских моделей станков с ЧПУ, наиболее востребованных рынком. Также сейчас разрабатывается новый дизайн облика станков.

В сложных экономических условиях СТАН реализует программу импортозамещения. Прежде всего это разработка отечественных узлов и агрегатов. Кооперация с предприятиями – участниками Московского областного союза промышленников и предпринимателей придаст этому процессу новый импульс.

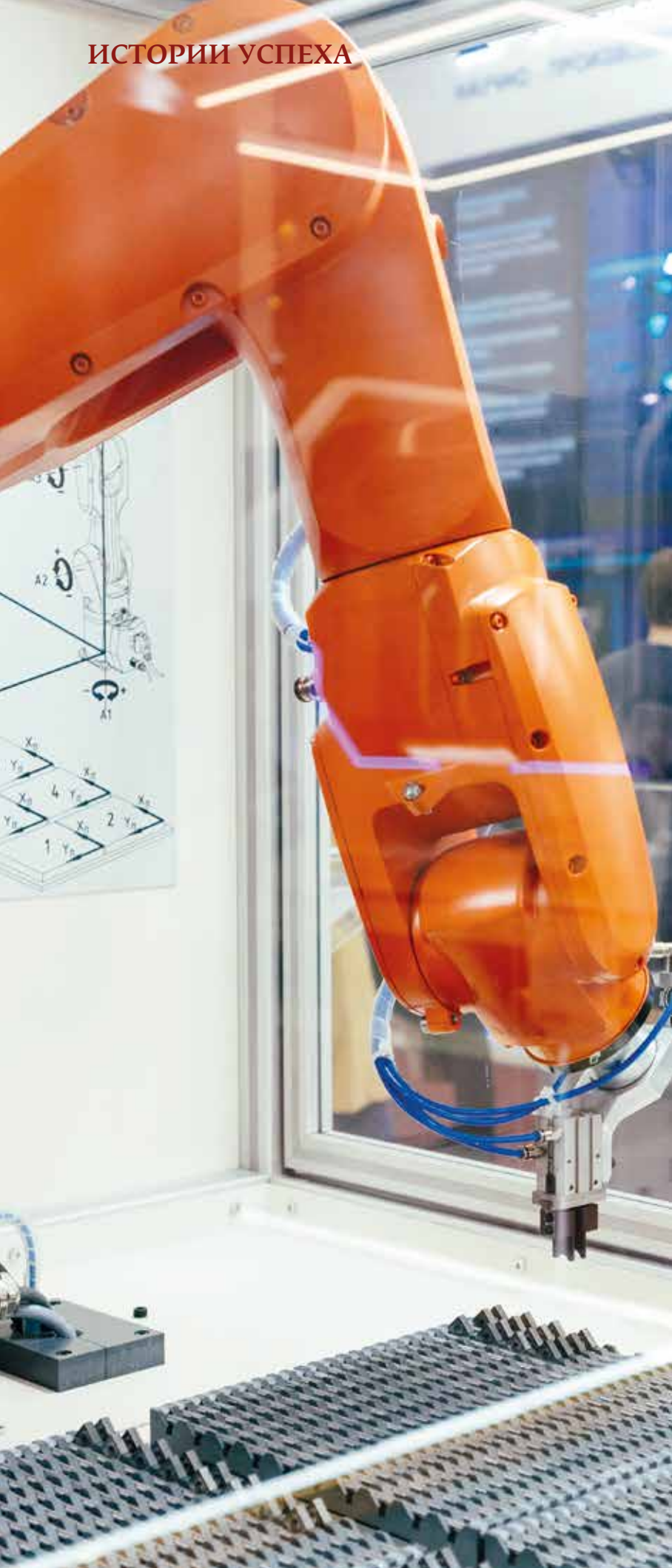
ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПЯТЕРКА

Сейчас компания включает пять промышленных предприятий в пяти регионах страны. НПО «Станкостроение» (Стерлитамак) – имеет широкую линейку фрезерных пятикоординатных станков, которые удовлетворяют всю потребность машиностроительной отрасли, в том числе и ОПК. «Шлифовальные станки» (Москва) – выпускает профилешлифовальные станки с ЧПУ для обработки деталей сложной поверхности. Основное направление –



Борис БОГАТЫРЕВ,
генеральный директор ООО «СТАН»

Внедрение новых технологий и совершенствование продукции позволяет нам соответствовать требованиям заказчиков, быть конкурентоспособными на рынке. Главная задача на ближайшие 2 года – увеличить объемы выпуска высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования, чтобы удовлетворить возросший спрос на отечественные станки. Уверен, что членство в МОСПП (РОР) позволит компании укрепить свои позиции и получить дополнительные возможности для развития и роста.



это турбинные лопатки. «Станкотех» (Коломна) – производит фрезерные портальные обрабатывающие центры с пятиосевой обработкой для авиационной промышленности, а также карусельные станки с диаметром планшайбы более двух метров. Эту линейку планируют развивать, потребность есть на предприятиях энергетической отрасли, ВПК, а также у частных компаний. Рязанский станкозавод – изготавливает токарно-фрезерные станки с пятиосевой обработкой. Ивановский станкостроительный завод – выпускает горизонтально-фрезерные станки, горизонтально-расточные станки в стандартной номенклатурной линейке.

СТАНКОСТРОЕНИЕ В СТИЛЕ ЭКО

Недавно столичное предприятие ООО «Шлифовальные станки» (входит в станкостроительный холдинг ООО «СТАН») представило новый шлифовальный обрабатывающий центр СТШ ЭКО. Первый экземпляр станка был представлен в мае на международной специализированной выставке «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности – «Металлообработка-2023» в Москве.

Он предназначен для алмазного шлифования твердосплавных режущих пластин, которые в дальнейшем используются в качестве сменных элементов в токарных, фрезерных и сверлильных станках, в том числе с числовым программным управлением. Применение таких пластин в металлообработке позволяет значительно сократить издержки производства.



Шлифовальный центр оснащен встроенным роботом-манипулятором, который выполняет загрузку и разгрузку заготовок, а также перемещение деталей в процессе обработки. Это позволяет сократить время перенастройки между операциями и повысить эффективность работы. Кроме того, в устройство интегрирована продвинутая система управления, которая позволяет оперативно контролировать процесс шлифования и корректировать его параметры в автоматическом режиме.

Новинка пользуется спросом со стороны потенциальных покупателей – в настоящий момент завод-изготовитель формирует портфель заказов на изделие и готовится к запуску его серийного производства. СТШ ЭКО – инновация в отечественной металлообрабатывающей промышленности, способная полностью вытеснить с рынка аналоги из Швейцарии и Японии.

БЕЛОРУСЫ ОЦЕНИЛИ

В ходе деловой программы «ИННОПРОМ-2023» в Екатеринбурге генеральный директор СТАН Борис Богатырев представил планы холдинга на ближайшие два года – модернизировать существующие модели фрезерных, портальных обрабатывающих центров, а также горизонтально-фрезерных и вертикальных токарных станков с ЧПУ. Презентация состоялась на российско-белорусской сессии. Белорусские коллеги крайне заинтересованы в кооперации с российскими станкостроителями.

Приоритетным направлением развития Борис Богатырев обозначил скорейший переход к технологической независимости, прежде всего в области разработки ключевых узлов и агрегатов, отметил важность сотрудничества с Беларусью и обозначил перспективы совместного проекта.

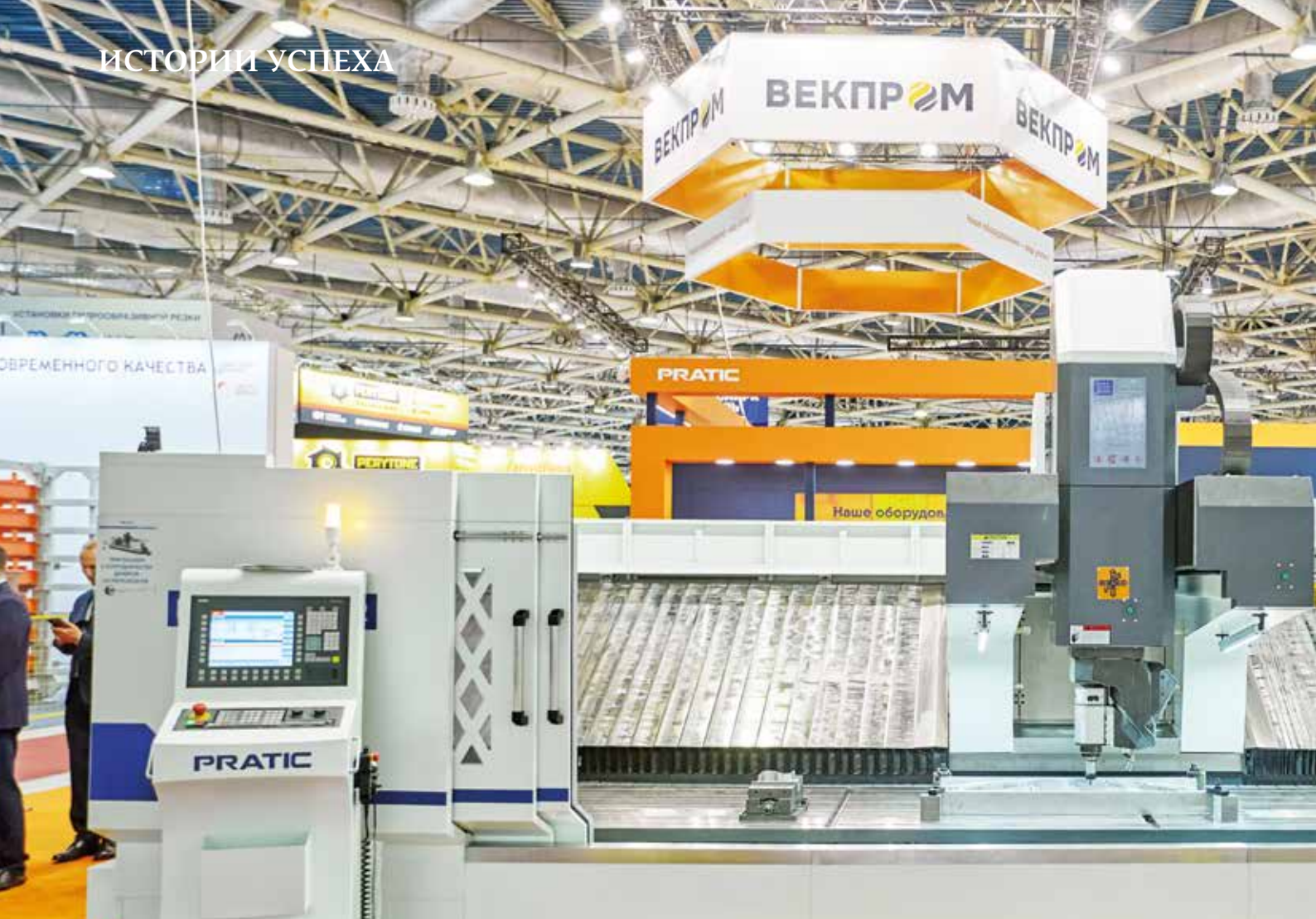
– Новое оборудование будет полностью суверенным. Разрабатываемые модели рассчитаны на меньшие габариты и позволяют широко охватить рынок общего машиностроения. Станки будут использоваться на большинстве российских предприятий, которые производят механическую обработку, – рассказал Борис Богатырев.

По словам главы СТАН, параллельно будет проведена унификация продукции и выделение нескольких флагманских моделей станков с ЧПУ, наиболее востребованных рынком Союзного государства.



СТАН





ВЕК ПРОМЫШЛЕННОГО РОСТА

Станкостроительная отрасль для развития экономики – важная, ее состояние определяет уровень развития российской промышленности. Сейчас, когда импорт оборудования ограничен, подъем собственного станкостроения входит в число важнейших задач страны. С какими вызовами сталкиваются отечественные производители, каковы перспективы развития отрасли в XXI веке? Комментирует наш эксперт Вадим Фролов – генеральный директор ООО «ПГ ВЕКПРОМ», одного из лидеров российской станкостроительной индустрии.



ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ СТАНКИ, НУЖНЫ... СТАНКИ

Ситуация по-прежнему далека от идеала: по данным ТПП РФ, у нас сегодня доля ВВП, которая приходится на станкостроение, колеблется в пределах около 0,02%. А по некоторым позициям (электроника, техника для производства стройматериалов, различное оборудование с ЧПУ и др.) импортозависимость достигает 100%.

Проблема в том, что станки требуют достаточно длительной цепочки высоких переделов. Существовавшая когда-то в СССР система была полностью разрушена, за несколько десятков лет утеряны компетенции, мало осталось специалистов среднего и высшего технического звена, способных их восстановить на современном уровне. Нужно понимать, что мы находимся в самом начале пути. И чтобы успешно по нему идти, необходимы «станки, делающие станки», причем на мировом уровне.

Именно это сейчас является основной точкой приложения сил ВЕКПРОМ: мы ищем, находим, часто изобретаем оборудование, способное решать задачи восстановления промышленности. Сегодня оно производится далеко не только в США, Японии и государствах Европы — мир изменился, примерно половину мировых потребностей в высокотехнологичной технике сегодня закрывают Турция, Китай и другие страны азиатского региона.

Кроме того, нужно отметить, полная автаркия сегодня в принципе невозможна, как верно отметил наш президент, выступая на майской встрече с «Деловой Россией». Он подчеркнул, что Россия является неотъемлемым участником глобальной экономики, где сейчас происходит глубокая, кардинальная трансформация: меняются торговые и производственные цепочки, мировая финансовая и расчетные системы.

С учетом этого нужен оптимальный баланс между собственным и внешним производством с максимальным снижением коммерческих и политических рисков.

НЕ ТОЛЬКО В ДЕНЬГАХ СЧАСТЬЕ

В существующей ситуации никакие деньги, даже в самых благоприятных международных условиях, а тем более — в нынешних, не способны мгновенно восстановить машиностроение. Хотя прогресс очевиден. В прошлом году в отрасль поступило более 2 млрд рублей государственных инвестиций, и мы видим по некоторым позициям, например, кузнечно-прессовому оборудованию, рост в 1,5-2 раза. Но по станкам с ЧПУ, без которых отрасль жить не сможет, по прецизионному оборудованию провал будет ощущаться еще не один год.

Мы видим, что помимо денежных вливаний меняется в лучшую сторону законодательство, активизируется промышленное производство через стимулирование промышленных парков, кластеров и многое другое. В последнее время наблюдается появление новых институтов поддержки и развития бизнеса в целом. Существующие и новые инструменты не только продвигаются профильными ведомствами, но, самое важное, отвечают запросу деловых кругов и актуальной конъюнктуре рынка.

Безусловно, нужно в десятки раз больше средств, субсидий, людей, станков, производств и энтузиазма, но положительные сдвиги в данном направлении очевидны. При этом отечественные предприниматели ждут от государства упрощения не критичных процедур, таких как регистрация, сертификация, оформление документации и прочего.

Российский бизнес отличается высокой эффективностью и изобретательностью, умением успешно работать в любых условиях, и если существующие положительные тенденции будут развиваться теми же темпами, результат окажется впечатляющим. Первые реальные подвижки мы увидим уже в горизонте 2-3 лет.



ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ВЕКПРОМ

В разработке всех современных технологий машиностроения приняли участие наши специалисты. Мы считаем, что это очень перспективное направление. Научно-техническими работами занимаемся по собственной инициативе практически всю свою 15-летнюю историю, и хотя ВЕКПРОМ на данный момент не использует государственную поддержку, возможно, мы обратимся за ней в будущем.

Мы занимаемся поставкой станков для металлообрабатывающей, в том числе станкоинструментальной, промышленности по всему спектру ее потребности. Кроме того, в сферу нашей работы входят строительная техника, лазерное оборудование, системы автоматизации сварки.

Развиваем собственные торговые марки (сейчас их пять), которые уже вполне успешно замещают оборудование из недружественных стран и пользуются высоким спросом, буквально не успеваем подвозить. Например, если говорить о потребностях станкостроения, под брендами ATTA и EIZN мы выпуска-

ем металлообрабатывающие центры, под маркой Cutrun — оснастку для сверлильного оборудования. ТокаGama — лазерная техника для гравировки, резки и очистки. Пока они большей частью делаются в Китае по нашим разработкам, но мы работаем над локализацией и планируем наладить выпуск в России уже в ближайшие годы.

ВЕКПРОМ является официальным дилером более 50 различных мировых производителей, мы обслуживаем их технику по всей России и за полтора года работы в условиях санкционного давления нашли действенные способы обеспечивать наших клиентов и запасными частями, и принадлежностями, и оснасткой. Без потери качества, конечно.

В настоящий момент мы планируем развивать «Академию ВЕКПРОМ», куда привлекаем перспективных специалистов. Кроме того, у нас существует практика наставничества, когда опытные специалисты помогают новичкам «прокачать» свои компетенции до уровня, требуемого в компании. В целом, с учетом сегодняшнего положения на рынке труда, мы успешно растем —

29 ИЮЛЯ 2023 ГОДА ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЕ ВЕКПРОМ ИСПОЛНИЛОСЬ 15 ЛЕТ. ВНЕДРЯЯ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ, ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ КОМПАНИЯ СТАЛА ОДНИМ ИЗ ВЕДУЩИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИМПОРТЕРОВ ВЫСОКОТОЧНОЙ ТЕХНИКИ, СОЗДАЛА И ВЫВЕЛА НА ОТРАСЛЕВОЙ РЫНОК ПЯТЬ СОБСТВЕННЫХ БРЕНДОВ И СУМЕЛА СОЗДАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ СИСТЕМУ РАБОТЫ С ЗАКАЗЧИКАМИ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ.

только за прошлый год количество квалифицированных работников выросло практически в два раза.

Крайне важно заложить в стратегию развития отрасли преференции тем компаниям, кто вкладывается в обучение квалифицированного персонала, «синих воротничков» — рабочей аристократии, инженеров, отраслевого менеджмента. Сейчас по всей стране острая нехватка таких специалистов. Например, нехватка опытных станочников по ряду специальностей достигает 70%.

СТРАТЕГИЯ НА ВЫРОСТ

В России принимается федеральный проект «Развитие станкоинструментальной промышленности». С нашей точки зрения пока должен всячески стимулироваться импорт сложного оборудования из дружественных стран с параллельной локализацией производства, собственно, это то, чем занимается ВЕКПРОМ. До тех пор, пока наша промышленность не будет полностью насыщена достойным оборудованием, способным производить продукцию хотя бы на среднем мировом уровне, говорить о чем-то большем не приходится. Сейчас мы видим, что проходит массовая реорганизация производств, промышленность переходит на «дружественные» станки очень активно. По некоторым позициям, например, по станкам с ЧПУ, спрос только у нас вырос в 4 раза.

Поэтому хорошо было бы стимулировать ввоз такой техники, например, оперируя таможенными сборами. Это можно сделать на переходный период, на 5-10 лет, пока собственная российская промышленность не перезапустится и не достигнет реального порога в 70% локализации. И это тоже должно быть отражено в проекте.

Необходимо дать отрасли «длинные» деньги, ведь инвестиционное плечо у некоторых производств составляет десятки лет. Поэтому важно гарантировать для наиболее чувствительных в этом отношении отраслей возможность государственного инвестирования с прозрачным механизмом выделения средств и контроля их использования.

В целом, поскольку еще на уровне стратегической сессии в обсуждении проекта принимало участие около 400 уважаемых в отрасли экспертов, мы надеемся, что проект поможет нашей станкостроительной промышленности выбраться из кризиса и выйти на «рабочую мощность» уже через несколько лет.



Вадим ФРОЛОВ,
генеральный директор ООО «ПГ ВЕКПРОМ»

Мы рады, что наш опыт и компетенции востребованы отечественными производителями и помогают стране в достижении технологического суверенитета, укреплении промышленной мощи. Около 2 млн единиц сложного оборудования благодаря нашим усилиям сегодня работают в самых разных отраслях, и спрос на подобную продукцию растет буквально по экспоненте. Это значит, что нам нужно сохранять темп и качество нашей работы, активно развиваться, чтобы соответствовать вызовам нашего непростого времени.



ИГРАЯ ВДОЛГУЮ, В ДОЛГУ НЕ ОСТАЛИСЬ

Долгосрочная инвестиционная программа компании АДЛ обеспечивает работу стратегически важных отраслей экономики

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ АДЛ ВКЛЮЧАЕТ 28 ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ОТ ПЕТЕРБУРГА ДО ВЛАДИВОСТОКА, А ТАКЖЕ В БЕЛАРУСИ И КАЗАХСТАНЕ. БОЛЕЕ 80 ДИСТРИБЬЮТОРСКИХ СОГЛАШЕНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ КОМПАНИЯМИ ИЗ КРУПНЫХ ГОРОДОВ СТРАНЫ. БОЛЕЕ 35 СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА АДЛ В РОССИИ. В ГОД ПРОИЗВОДИТСЯ СВЫШЕ 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ, ПОСТАВКИ КОТОРОЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СОБСТВЕННЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.



ТРУДНО, НО ОЧЕНЬ НУЖНО

Не секрет, что создать и развивать производство намного сложнее, чем другие виды бизнеса. Индустрия требует больших затрат на оборудование, которые возвращаются нескоро. Отечественным производственным компаниям всегда приходилось конкурировать с мощными мировыми игроками, играть вдолгую, сохраняя сложные компетенции, развивая собственные разработки, создавая конкурентоспособную продукцию в условиях небыстрого получения прибыли. Все это рискованно, трудоемко, требует больших инвестиций.

Познакомимся поближе с теми, кто все же решился пойти по пути наибольшего сопротивления и не прогадал: сотрудники компании АДЛ – ведущего производителя и поставщика оборудования для систем теплоснабжения, водо- и газоснабжения, строительства и многих других инженерных систем – теперь работают в три смены.

ИМ НЕ ПРИВЫКАТЬ

В следующем году компания отметит 30-летие. Сейчас производство состоит из трех цехов, а к юбилею откроют четвертую очередь завода. До 2030 года в планах АДЛ еще 5 дополнительных производственных корпусов, в том числе для научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы.

Расширяться нужно. Похоже, тренд на замещение импорта – всерьез и надолго. Тем более если речь идет об обеспечении бесперебойной работы критически важных отраслей. Предприятие производит широкий ассортимент продукции собственного производства: трубопроводная арматура, насосы и насосные установки, электрооборудование и др.

АДЛ активно участвует в программе импортозамещения с 2015 года. В оборудовании использованы только российские комплектующие. При этом оно легко заменяет импортные аналоги, а программное обеспечение совместимо с оборудованием мировых брендов. Ускоренные производственные темпы на качество продукции не влияют – за этим строго следят специалисты собственной аттестованной лаборатории технического контроля.

ПЛЮС ГАЗИФИКАЦИЯ СТРАНЫ

Более полумиллиона домовладений и квартир газифицируют в России до 2025 года. В программе «Газпрома» участвуют 68 регионов, в проект планируют вложить 526 млрд рублей. Импортозамещение в газоснабжении и газораспределении началось десять лет назад, что позволило к 2022 году почти полностью отказаться от зарубежных комплектующих.



Ключевую роль в этом процессе сыграла компания АДЛ, поставляющая оборудование для газораспределительных сетей. Еще в 2009 году на заводе в подмосковной Коломне наладили полный цикл производства собственных систем и устройств. Компания производит для группы «Газпром межрегионгаз» шаровые краны, поворотные затворы и изолирующие вставки для газопроводов.

Для реализации масштабного инвестиционного проекта, согласно распоряжению губернатора Московской области, ООО «Торговый Дом АДЛ» выделен земельный участок в округе Коломна. На участке площадью 2 гектара будет возведен производственный комплекс для изготовления трубопроводной арматуры.

Планируемый объем инвестиций в проект компании составит 600 млн рублей, на предприятии будет создано 40 рабочих мест для жителей округа. Ввод в эксплуатацию производственного комплекса запланирован на 2025 год.

Кстати, продукция АДЛ востребована и на нефтегазовых месторождениях. С 2014 года компания приступила к производству собственных блочных индивидуальных тепловых пунктов (БИТП) под брендом «Гранбтп». С тех пор были поставлены десятки тепловых пунктов на объекты добычи нефти и газа. Каждый БИТП разрабатывается с учетом всех пожеланий заказчика, требований нормативных документов и особенностей эксплуатации в различных регионах РФ. За счет постоянного наличия комплектующих на складе и собственных производственных мощностей удается минимизировать сроки изготовления при сохранении высокого качества.

КАДРЫ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Сегодня все российские производители жалуются на кадровый голод. Не хватает специалистов рабочих и инженерных специальностей. Поэтому проект Агентства стратегических инициатив «Кадры для импортозамещения», стартовавший в Московской области летом прошлого года, оказался для АДЛ и других наших производственных компаний весьма кстати. При содействии подмосковного Мининвеста заключены десятки соглашений между образовательными учреждениями региона и инвесторами, которые реализуют импортозамещающие проекты.

«Торговый Дом АДЛ» взял на практику 30 студентов, проходящих обучение в колледже «Коломна» по специальностям «оператор станков с ЧПУ», «автоматизация процессов производств», «электрик», «сварщик». Сейчас, когда иностранные фирмы ушли с нашего рынка, российские производители стали весьма востребованы. Как и профессии, которые осваивают будущие специалисты АДЛ.



Сергей ГУСТОВ,
генеральный директор
Группы «Газпром межрегионгаз»

Деятельность предприятия АДЛ направлена на производство качественного отечественного газового оборудования, которое помогает реализовать программу догазификации. У нас с ними общие цели, а это значит, что вместе мы несем благополучие гражданам нашей страны. Ведь когда в дома к людям приходит газ — это настоящий праздник.





ЖИЗНЕННО ВАЖНО

Подольский фармацевтический завод «ЗиО-Здоровье» обеспечивает потребности страны в необходимых лекарствах, несмотря на антироссийские санкции

Когда человек покупает в аптеке лекарственный препарат, то не задумывается о том, где он произведен. Мало кто знает, что полтора десятка жизненно необходимых лекарственных препаратов производят в Подмосковье – на площадке предприятия ЗАО «ЗиО-Здоровье». Ему доверили производство своих препаратов по контракту ведущие мировые и российские фармацевтические компании.



«ЗиО-Здоровье» наращивает производство жизненно важных лекарственных препаратов в условиях санкционного давления на Россию, которое затронуло фармацевтическую промышленность. Тем не менее ЗАО «ЗиО-Здоровье» продолжает увеличивать объем выпускаемой продукции, что позволяет обеспечить потребителей лекарственными препаратами российского производства и снизить зависимость от импорта.

ЗАО «ЗиО-Здоровье» является контрактной производственной площадкой для российских компаний – ООО «НПК «Фарма-софт», ООО «Ирвин 2», АО «Доминанта-Сервис». В то же время завод продолжает оставаться площадкой для контрактного производства продукции лидеров мировой фармы – «Астеллас Фарма Юроп Б.В.» (Нидерланды), «Про.Мед.ЦС, Прага, А.О.» (Чехия), «Чеплафарм Арцнаймиттель ГмбХ» (Германия).

Для контрактных компаний на сегодняшний день производится 16 лекарственных препаратов, 14 из которых включены в перечень жизненно необходимых и важнейших препаратов для медицинского применения. В их числе антибактериальные и антиоксидантные средства, гастро- и гепатопротекторы, корректоры уродинамики, противотуберкулезные и противоязвенные средства, препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.

В 2023 году, например, налажено производство по полному циклу новых лекарственных препаратов «Ребагит» и «Урсосан Форте» по контракту с чешскими партнерами «Про.Мед.ЦС, Прага, А.О.».

В первом полугодии 2023 года объемы производства и отгрузки продукции ЗАО «ЗиО-Здоровье» увеличились к аналогичному периоду 2022-го на 25%.





На «ЗиО-Здоровье» трудится более 400 сотрудников.
За одну смену здесь выпускают около 45 тысяч упаковок жизненно важных лекарственных препаратов



Николай САФОНОВ,
генеральный директор предприятия ЗАО «ЗиО-Здоровье»:

Здоровье — самая хрупкая из всех ценностей, та, что дается один раз и на всю жизнь, прочная основа жизненных достижений, долголетия и благополучия. Поэтому так важно внимательно относиться и бережно хранить его. Забота о здоровье каждого человека – вот миссия и цель ЗАО «ЗиО-Здоровье». Выпуск современных и эффективных лекарственных средств по доступным ценам – наш посильный вклад в решение этой ответственной задачи.

Предприятие ведет активную работу с контрактными компаниями для внесения альтернативных производителей фармацевтических субстанций, вспомогательных материалов и упаковочных материалов в регистрационные досье лекарственных препаратов, поставки которых на сегодняшний день возможны, – это максимально снижает риски остановки производства.

Параллельно, до момента регистрации альтернативных производителей, в регистрационном досье были проработаны альтернативные логистические цепочки для обеспечения поставок сырьевых и упаковочных материалов, увеличены складские запасы сырья.

В 2022-2023 годах в «ЗиО-Здоровье» заложили основу для расширения производства. Это стало возможным, несмотря на все возникшие трудности, благодаря установке дополнительных единиц технологического оборудования компании I.M.A. Новый инвестиционный проект позволил увеличить производственные мощности участков грануляции и упаковки и нарастить объем выпускаемых качественных, эффективных и безопас-

ных лекарственных препаратов для отечественных потребителей.

В ближайшей перспективе – регистрация в Минздраве РФ новых лекарственных препаратов для комплексного лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и антиоксидантные средства, начало производства которых запланировано в 2024 году.

На сегодняшний день также существуют большие проблемы с поставкой запасных частей от европейских компаний для обеспечения стабильной работы технологического и лабораторного оборудования. Для решения данной проблемы осуществляется поиск среди предприятий машиностроительной и оборонной промышленности РФ, обладающих высокотехнологичным оборудованием и компетенциями для изготовления сложных запасных частей.

Несмотря на очевидные успехи в развитии контрактного бизнеса с иностранными партнерами, в компании считают, что для развития фармацевтической промышленности в нашей стране необходимо обеспечить независимость от поставок импортных фармацевтических субстанций и вспомогательных материалов, технологического и лабораторного оборудования, а также расходных материалов и запасных частей для них. Для этого необходимо построить не один десяток современных высокотехнологичных предприятий и, самое главное, обеспечить их молодыми квалифицированными и перспективными кадрами.

Развитие современных фармацевтических производств невозможно без грамотного, профессионально работающего персонала. Поэтому на предприятии активно работают со средними профессиональными и высшими учебными заведениями Московской, Смоленской, Ивановской областей, Москвы и Санкт-Петербурга. На «ЗиО-Здоровье» проходят производственные практики студенты средних профессиональных и высших учебных заведений из этих регионов.

«ЗиО-Здоровье» активно занимается работой по профессиональной ориентации школьников городского округа Подольск и соседних регионов, для них организуются экскурсии на завод, где их знакомят с полным циклом производства твердых лекарственных препаратов, рассказывают о важности и востребованности профессий фармацевтической отрасли.



РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОЗВОЛИТ УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМ ОТГРУЖАЕМЫХ ПРЕПАРАТОВ ЗАО «ЗИО-ЗДОРОВЬЕ» НА 10% В 2024 ГОДУ.

НАРАЩИВАЯ ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ РОССИЙСКИМ ПОТРЕБИТЕЛЯМ, ЗАО «ЗИО-ЗДОРОВЬЕ» ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНЫЙ РОСТ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОХРАНЯЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ ДИНАМИКУ РАЗВИТИЯ.

ЭКОСИСТЕМА ЗДОРОВЬЯ

Одно производство сочетает ведущие разработки в области диагностики, лекарственных препаратов и биологически активных добавок



**Доктор медицинских наук,
профессор,
президент ЗАО «ЭКОлаб»
Сейфаддин МАРДАНЛЫ**

Основные усилия руководства предприятия направлены на обеспечение качества продукции и минимизацию рисков. В центре внимания – модернизация оборудования, эффективность и безопасность сырья, технологий.

Более 30 лет фармацевтическая компания ЗАО «ЭКОлаб» является одним из ведущих отечественных производителей диагностических наборов для иммуноферментных и иммунохроматографических анализов, ПЦР-исследований, клинических, биохимических, гематологических, гистологических, микробиологических исследований, а также лекарственных препаратов и биологически активных добавок.

Проблема импортозамещения на российском фармакологическом рынке особенно актуальна. Компания ЗАО «ЭКОлаб» занимается ее решением начиная с 2014 года сразу по нескольким направлениям: поиск новых производителей сырья и материалов в РФ и Юго-Восточной Азии (Китай, Индия), собственные разработки, сотрудничество с ведущими специалистами страны для производства собственного сырья.

Предприятие производит высококачественные лекарственные препараты, которые позволяют получить эффективное лечение по доступной цене: «Лоратадин-ЭКОлаб», «Нифуроксазид-ЭКОлаб», «Ибупрофен», «Амброксол-ЭКОлаб», «Эко-тербин», «Парацетамол-ЭКОлаб». В российских аптеках широко востребованы сиропы, суспензии, растворы и спреи для местного и наружного применения, настойки, масла производства компании.

Выпускаются несколько биологически активных добавок. На данный момент разработаны, зарегистрированы и выпускаются: «Эхинацея сироп ЭКОлаб», «ЭКОдетрим», «ЭКОфитол», «Экофитол детокс + ЭКОлаб», «Экофитол Инулин», «Коллаген + гиалуроновая кислота + витамин С ЭКОлаб», «Коллаген Anti Age ЭКОлаб», «Коллаген Anti Age + Ресвератол ЭКОлаб», «Лизангин B6 ЭКОлаб», «Реутери ЭКОлаб», «Лакталиф ЭКОлаб», «Карнитёнок ЭКОлаб», «Омега-3 ЭКОлаб (рыбий жир)», специализированный пищевой продукт для спортсменов «Масло МСТ ЭКОлаб среднецепочечные триглицериды», «ЭКО-Кардио-Фито», «ЭКОВир ЭКОлаб», «Эпимед», «Магний B6», «Успокой-ка».

В настоящее время ЗАО «ЭКОлаб» нацелено на увеличение номенклатуры продуктов, позволяющих пополнять организм веществами, необходимыми для работы отдельных органов и систем. Линейка БАДов ЗАО «ЭКОлаб» – это источники веществ, восполняющих потенциальный пищевой дефицит. Они не токсичны, действуют мягко, не провоцируют побочных проявлений.



- ◆ Регулярное расширение линейки актуальными продуктами.
- ◆ Собственное инновационное производство полного цикла на территории РФ.
- ◆ 30 лет на фармацевтическом рынке.

ЗАО "ЭКОлаб" в авангарде Российского импортозамещения



г. Электрогорск,
ул. Буденного, д. 1



8-800-333-33-47



www.ekolab.ru



ekolab-sbyt@mail.ru

БАД. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

ТЕХНОЛОГИИ ИМПОРТОВЫТЭСНЕНИЯ «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

Решения российской компании, которая вышла на аграрный рынок страны 25 лет назад, обеспечивают рекордные урожаи, а государству – технологический и продовольственный суверенитет.



Салис КАРАКОТОВ,
генеральный директор
АО «Щёлково Агрохим»,
д. х. н., академик РАН

Переход страны к мобилизационной экономике возлагает на бизнес дополнительную ответственность. Она связана с необходимостью продолжать начатые проекты и инициировать совершенно новые.

Компания «Щёлково Агрохим» продолжает последовательный курс на импортовытеснение – считаю этот термин правильным по отношению к нашей деятельности. Мы выпускаем препараты в уникальных инновационных формуляциях, наращиваем объемы производства средств защиты растений, возрождаем селекцию импортозависимых культур, а также разрабатываем технологии синтеза химических действующих веществ.

В 2022 году мы реализовали около 40 тысяч тонн высокоэффективных препаратов, в этом – увеличили план реализации до 50 тысяч тонн. Почему был сделан такой мощный рывок? России необходимо ускорить процессы импортозамещения: это стало ясно после ухода с российского рынка некоторых зарубежных производителей.

Вместе с ростом объемов потребления российских средств защиты растений в стране неуклонно растут и урожаи. Валовые сборы по ряду культур достигают рекордных отметок. Это говорит о том, что российские средства защиты эффективны и конкурентоспособны.

Однако сырьевые компоненты для производства отечественных средств защиты растений – импортные, в основном китайские. За последние пять лет их ввоз увеличился как в денежном, так и в натуральном выражении. Но еще 20 лет назад я говорил о том, что низкие цены, доступные продукты и огромный ассортимент не будут существовать вечно. Все закончилось, когда цены на сырье выросли и против нашей страны ввели жесткие санкции.

Наступил момент истины. Без собственного синтеза действующих веществ, растворителей, вспомогательных и поверхностно-активных компонентов развитие отечественной химии будет упираться в высокие цены импорта и находиться под угрозой прекращения поставок необходимого сырья.



При нынешних объемах производства компания «Щёлково Агрохим» обеспечивает 20% потребностей российского рынка в средствах защиты растений. При этом наша компания ежегодно регистрирует новые продукты, не имеющие аналогов на российском рынке. Продукция большинства иностранных компаний тоже уступает им в эффективности.

Наши специалисты уже разработали технологии синтеза шести действующих веществ, а в дальнейшем планируем освоить синтез еще 20-25 химических молекул, которые входят в состав наиболее востребованных препаратов. Реализация этой задачи позволит закрыть 70% потребностей российского рынка в действующих веществах и поддержит тренд на промышленно-технологический суверенитет страны.

Мы принимаем вызовы нового времени и будем продолжать работу по импортовытеснению. Компания «Щёлково Агрохим» уже доказала, что российские средства защиты растений ни в чем не уступают иностранным продуктам по качеству и эффективности, а где-то и превосходят их. Продолжаем развивать собственную селекцию, и результаты на полях убеждают аграриев в том, что продукция «Щёлково Агрохим» не только доступнее, но и качественнее импортной.

В 2021 ГОДУ НА ПОЛЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ УСТАНОВЛЕНА РЕКОРДЫ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, КОТОРЫЕ ВНЕСЕНЫ В «КНИГУ РЕКОРДОВ РОССИИ». ПРОДУКТИВНОСТЬ С КАЖДОГО ГЕКТАРА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ГОД ОТ ГОДА – ЗА СЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА СОРТОВ «ЩЁЛКОВСКОЙ» СЕЛЕКЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВА «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ».



ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ МИКРОКЛИМАТА

Никакой промышленный объект не может работать без надежных и качественных климатических систем. Они весьма сложны в создании и эксплуатации, поэтому крупные промышленные предприятия при строительстве или модернизации своих производственных мощностей обращаются к отраслевым профессионалам, среди которых на российском рынке лидирующие позиции занимает компания «НПТ Климатика» – российский завод-производитель системных решений микроклимата.



МАСШТАБ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БАЗИС

Производственные площади завода находятся в городском округе Подольск, занимая территорию почти в два с половиной гектара. Это целый производственный кластер, в котором трудятся свыше 400 специалистов и чей парк высокотехнологичного оборудования превышает 20 единиц.

Ключевой компонент кластера – уникальная цифровая производственная платформа, полноценных аналогов которой не существует на российском и европейском климатических рынках. А благодаря наличию собственных подразделений по разработке новых и технической поддержке созданных ранее продуктов (конструкторское бюро, инженерный центр, комплексная система испытательных стендов и служба сервиса) завод «НПТ Климатика» не имеет каких-либо жестких производственных ограничений, что позволяет крайне гибко подходить к решению поставленных инженерных задач и оперативно реагировать на любые внештатные ситуации.

Солидный масштаб предприятия обусловлен важностью стоящих перед ним задач. Среди заказчиков климатического оборудования такие гиганты нашей индустрии, как Ачинский и Московский нефтеперерабатывающие заводы, Качканарский горно-обогатительный комбинат, ОАО «Коломенский завод», Лихославльский завод «Светотехника», Челябинский цинковый завод.

Возможности, уровень ответственности и инженерные компетенции завода «НПТ Климатика» в полной мере оценены корпорациями РЖД, ГАЗПРОМ, РОСНЕФТЬ, СИБУР, ТРАНСНЕФТЬ и другими.



В рамках собственного бренда WHEEL завод выпускает:

- каркасные приточно-вытяжные установки общепромышленного и специального исполнения;
- оборудование для систем канальной вентиляции;
- адаптивные холодильные центры и их элементы;
- системы противодымной вентиляции;
- специализированные инженерные решения с учетом отраслевых требований;
- устройства и системы управления и диспетчеризации.

Оборудование полностью соответствует заявленным расчетным параметрам, а в процессе диалога с партнерами предлагаются именно такие технические решения, которые наиболее полно отвечают их потребностям.

ПРОВЕРКА ПАНДЕМИЕЙ

Серьезным вызовом для специалистов «НПТ Климатика» стало участие в строительстве быстровозводимых корпусов для лечения COVID-19. С началом распространения пандемии коронавируса в России и других странах в рекордно короткие сроки возводились инфекционные больницы и госпитали. На заводе «НПТ Климатика» производилось оборудование, предназначенное для обеспечения вентиляции помещений и обеззараживания воздуха.

В списке объектов, где было введено в эксплуатацию оборудование предприятия, временные госпитали в ЦВК «Экспоцентр» и на ВДНХ в Москве, инфекционная клиническая больница в Нижнем Новгороде, модульная инфекционная больница в Кокшетау (Республика Казахстан). Также завод «НПТ Климатика» принимал активное участие в масштабном проекте под патронажем и координацией НП «АВОК»: выпуск фундаментального труда для проектных институтов «Рекомендации по проектированию инженерных систем для инфекционных больниц».

СТРАТЕГИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Современные геополитические обстоятельства для многих производственных предприятий имели стрессовые последствия из-за резкого прекращения поставок европейских комплектующих. Однако благодаря планомерно внедряемой и реализуемой стратегии импортозамещения компания «НПТ Климатика» продолжает стабильно работать в полном объеме.

В 2015 году достижения завода в области создания технологического суверенитета страны получили признание на государственном уровне: «НПТ Климатика» стала победителем престижного конкурса ДНПП города Москвы «Импортозамещение-2015». А Комитетом по строительству Санкт-Петербурга продукция завода была включена в Каталог импортозамещения, согласно директиве экспертной группы «Инженерные системы и оборудование».

Отечественный завод «НПТ Климатика» не выпускает продукцию по лицензиям иностранных организаций и не аффилирован с зарубежными финансовыми или производственными холдингами, акционерами компании являются исключительно российские резиденты – это позволяет предприятию оставаться незаменимым поставщиком системных решений микроклимата для лидеров российской промышленной индустрии даже в меняющихся экономических условиях современного мира.



**ПОЛНОЦЕННЫХ
АНАЛОГОВ ЦИФРОВОЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПЛАТФОРМЫ
«НПТ КЛИМАТИКА»
НЕТ НА РОССИЙСКОМ
И ЕВРОПЕЙСКОМ
КЛИМАТИЧЕСКИХ
РЫНКАХ.**

**«НПТ КЛИМАТИКА»
ГИБКО ПОДХОДИТ
К РЕШЕНИЮ САМЫХ
РАЗНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ
ЗАДАЧ И ОПЕРАТИВНО
РЕАГИРУЕТ НА ЛЮБЫЕ
ВНЕШТАТНЫЕ
СИТУАЦИИ.**



СОВРЕМЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

На июльской выставке «Иннопром-2023» в Екатеринбурге гендиректору Подольского завода специальных кабелей, члену Московского областного союза промышленников и предпринимателей (РОР) Максиму Круглову вручили премию «Молодой промышленник года». В 2014-м он стал руководителем инвестиционного проекта по созданию научно-производственного комплекса, а в 2020 году возглавил новое кабельное производство. Его значение для промышленности огромно, а роль Максима Сергеевича в реализации проекта – неоценима.

Идея создания нового производства возникла не на пустом месте: свою трудовую деятельность Максим Сергеевич начал в 2004 году на Подольском кабельном заводе и за 18 лет прошел путь от рядового менеджера до генерального директора ООО «Научно-производственное объединение «Подольский завод специальных кабелей». До назначения на ответственную должность Максим Сергеевич провел большую исследовательскую работу и принял непосредственное участие в разработке стратегии и создании нового предприятия.

На сегодняшний день ООО «НПО «ПЗСК» является разработчиком и производителем целой группы кабелей и проводов для топливно-энергетического и оборонно-промышленного комплекса России, исполнителем 1-й очереди государственного оборонного заказа, а также инжиниринговым центром по интеграции современных решений в кабельной технике.

Большое внимание специалисты предприятия уделяют изучению международного опыта в кабельной технике и материаловедению, созданию современных отечественных решений, внутри предприятия создано конструкторское бюро. В текущих условиях санкционных ограничений эта работа особенно актуальна в свете поручений Президента России Владимира Путина об обеспечении технологического суверенитета страны.

В рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство» в 2022 году проведена модернизация производства и зарегистрирован патент на промышленную модель, автором которого является Максим Круглов. Результатом проведенных НИОКР стала разработка и выпуск серии кабельных изделий, которые повышают безопасность работы оборудования во взрывоопасных средах и местах массового скопления людей.

Следующим шагом в развитии ООО «НПО «ПЗСК» помимо наращивания мощностей станет диверсификация рынков сбыта с целевой направленностью на страны Азии – при помощи инструментов государственной поддержки внешнеэкономической деятельности. В 2022 году специалисты предприятия прошли обучение в Школе экспорта РЭЦ.

В условиях экономического кризиса обладатель премии «Молодой промышленник года» находит возможности развивать научно-технический потенциал предприятия, организует обучение и повышение квалификации персонала, систематически совершенствует личную профессиональную подготовку, отлично знает передовой отечественный и зарубежный опыт, грамотно применяет эти знания в повседневной работе.

И новое кабельное производство не единственный его проект: под руководством Максима Круглова был запущен инновационный проект по производству отечественных 3D-принтеров и 3D-сканеров – производственная компания «Робокинетика». Сегодня этот стартап уже является исполнителем более ста государственных контрактов для нужд образовательных учреждений во многих регионах России, также активно участвует в программах импортозамещения и развития новых технологий и стал учебно-практической базой для профессиональной подготовки студентов двух вузов.

Помимо запуска и реализации проектов по развитию промышленной сферы Максим Круглов принимает участие в создании комплексного высокотехнологичного технопарка в городском округе Подольск в числе одного из руководителей.

Он занимает активную жизненную позицию и в общественной жизни городского округа Подольск. С 2015 года занимается развитием технических видов спорта, поддержкой молодых ученых и специалистов. В 2020 году избран в Совет депутатов г. о. Подольск.



Максим Круглов родом из Подольска. Общий стаж работы в кабельной отрасли – 18 лет, в том числе 11 лет на руководящих должностях.

Суммарный объем инвестиций по итогам реализации проекта запуска нового кабельного производства составит

750 млн рублей.

Итоги 2022 года свидетельствуют об экономической эффективности инвестиционного проекта – выручка от реализации продукции составила более

762 млн рублей,

почти в 4 раза больше, чем в 2021-м.



В августе отметил 65-летний юбилей отец Максима Круглова – генеральный директор АО «Русская кабельная компания», член Правления МОСПП (РОР) **Сергей Круглов**. Он передал сыну лучшие качества профессионала и управленца, прошел путь от электромонтера до генерального директора промышленного предприятия.

Отмечен многими отраслевыми и муниципальными наградами, в том числе Почетным знаком Московского областного союза промышленников и предпринимателей, Почетным званием «Заслуженный работник промышленности Московской области».

Поздравляем Сергея Васильевича с юбилеем, желаем крепкого здоровья и удачи во всех начинаниях!



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛЕДНЕЙ НАДЕЖДЫ

2023 год стал знаковым для предприятия, знаменитого не только в подмосковном Королёве, но и далеко за его пределами. Здесь отмечают сразу две круглые даты: столетие названия фабрики, ставшего мощным брендом нашей текстильной промышленности, и юбилей нынешнего технического директора «Передовой текстильщицы» Марины Булановой, которая развивает прогрессивные технологии сегодня. Юбилеи эти символичны, они связаны крепкой нитью преемственности поколений мастеров своего дела.



Так выглядит одно из старейших текстильных предприятий России сегодня



Все процессы – под контролем технического директора Марины Булановой

Акционерное общество «Королёвская шелковая фабрика «Передовая текстильщица» выпускает широкий ассортимент технических тканей, которые можно назвать «Тканями последней надежды». Ведь если падает самолет, то спасет только парашют, если тонет корабль, то рассчитывать можно лишь на спасательный плот, при тушении пожара брандмейстер надеется на огнестойкость своей экипировки. Все это делают из материалов, выпущенных здесь.

А когда-то все начиналось с дорогих натуральных шелковых тканей. Шелковая фабрика братьев Сапожниковых была открыта на этом месте в 1875 году. Через два года ей исполнится 150 лет.

После Октябрьской революции фабрику национализировали. Молодая советская республика нуждалась не столько в парче, сколько в простых тканях, обеспечивающих потребности населения. После небольшого перерыва в 1922 году фабрика снова заработала. Тогда здесь нашли инновационные подходы к организации производства: перешли на уплотненный график работы, снизив себестоимость продукции. В 1923 году фабрика победила в соцсоревновании «Шелкотреста» и получила свое сегодняшнее название – «Передовая текстильщица».

С тех пор она удерживает передовые позиции в отрасли и в разные годы удовлетворяет самый актуальный спрос. В годы Великой Отечественной предприятие перешло на выпуск военной

продукции – технических тканей специального назначения: парашютных шелков, тканей для маскировочных халатов. В 1960-е, когда бурное развитие получила химическая промышленность, фабрика одной из первых освоила выпуск технических тканей специального назначения из синтетических и химических нитей.

Сегодня АО «Королёвская шелковая фабрика «Передовая текстильщица» – это современное текстильное производство, тесно связанное с предприятиями города Королёва, который, напомним, является «космической столицей» России. Так, спускаемые аппараты, в которых космонавты возвращаются на Землю, оснащены парашютами, изготовленными из ткани фабрики. Предприятие изготавливает ткани для тепловых панелей космических объектов, ими оснащены метеоритные ловушки на космических станциях, они используются для спускаемых аппаратов.

В ассортименте АО «Королёвская шелковая фабрика «Передовая текстильщица» эксклюзивные сверхлегкие и сверхпрочные композиционные ткани, используемые в производстве авиационной и ракетно-космической техники. Предприятие выполняет важные государственные заказы, выпускает технические ткани из высокопрочных арамидных нитей, которые используются в изготовлении пневматических конструкций для МЧС, в изделиях для МВД.

Значительный объем в производстве занимают парашютные ткани и ткани для резинотехнических изделий.

В последние годы наблюдается рост объемов выпуска продукции, значительно повысилось качество, освоен новый ассортимент тканей, организованы новые рабочие места.

Все достижения были бы невозможны без грамотно организованной маркетинговой и технической политики под руководством генерального директора Дмитрия Брускова и технического директора Марины Булановой. Стратегия развития предприятия определяется генеральным директором. Производственные же процессы, техническое перевооружение и модернизация производства, новые технологические разработки, освоение новых видов сырья, внедрение нового ассортимента – в ведении технического директора Марины Евгеньевны Булановой, для которой этот год юбилейный.

Особое внимание Марина Евгеньевна уделяет инновационным разработкам. Под ее руководством на новом оборудовании разрабатываются ткани нового поко-



Генеральный директор АО «Королёвская шелковая фабрика «Передовая текстильщица» Дмитрий Брусков на производстве



ЗА ЗАСЛУГИ В РАЗВИТИИ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МНОГОЛЕТНИЙ ДОБРОСОВЕСТНЫЙ ТРУД МАРИНА БУЛАНОВА УДОСТОЕНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАГРАДЫ. УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ ЗВАНИЯ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ВРУЧИЛ МИНИСТР ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ ДЕНИС МАНТУРОВ.

ления с применением нити Русар-С. Это позволяет расширить ассортимент продукции для средств индивидуальной защиты.

С ее участием проводится работа, направленная на выполнение поручений президента РФ по импортозамещению и диверсификации производства. Созданы огнестойкие ткани из нитей отечественного производства, которые проходят апробацию в МВД, «Газпроме». Освоена парашютная ткань с нулевой воздухопроницаемостью.

В настоящее время отработана технология производства новой ткани типа «Кордура». Ткань имеет повышенную прочность к истиранию, высокую прочность на разрыв, обладает ветрозащитными свойствами, предлагается для создания современных средств экипировки, снаряжения и в перспективе заменит лучшие импортные аналоги.

В пандемию здесь разработали новый вид продукции – вирусозащитные ткани. Они без химических пропиток одним слоем способны держать вирус. Вирусозащитные свойства достигаются за счет переплетения и подготовки нитей и сохраняются даже при многократных стирках.

Еще одним из направлений в расширении ассортиментных возможностей является выпуск фильтровальных тканей. Фильтры от «Передовой текстильщицы» используются в фарфоро-фаянсовой, горно-металлургической, алюминиевой, молочной промышленности.

Под руководством Марины Булановой внедрена система менеджмента качества, которая позволяет расширить рынки сбыта, улучшить управляемость предприятием, регламентировать действия при изготовлении продукции, снизить затраты на производство.

Эпоха социалистических соревнований давно миновала, но сегодня повторяется история столетней давности, когда меняются времена, но передовыми всегда остаются те, кто отвечает вызовам времени и применяет инновационные подходы.