



УРАЛЬСКОЕ МЕДОБОРУДОВАНИЕ
АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
В БОЛЬНИЦАХ РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

ИНЖИНИРИНГ И ТЕПЛООБМЕН Одна из ключевых площадок для поддержки инноваторов — парк высоких технологий Свердловской области «Университетский». «Сегодня технопарк предлагает промышленному комплексу возможность решения производственных задач с помощью цифровых технологий и компьютерного моделирования», — уточнил министр промышленности Сергей Пересторонин.

Так, инжиниринговый центр, работающий в «Университетском», выполнил проект по моделированию технологического процесса для «Уралхиммаша», а именно — термической обработки емкости. В инжиниринговом центре проанализировали, что нужно изменить в технологическом процессе, чтобы сократить брак и повысить эффективность.

«Благодаря компьютерному моделированию, мы смогли определить поля напряжений, деформации, коробления емкости при термической обработке после сварки. Также мы получили новые схемы установки печных опор для снижения возможных деформаций конструкции», — сказал представитель предприятия Николай Затоковенко.

На территории технопарка работает один из ярких представителей инновационного местного бизнеса — компания «БиоМикроГели». Основой для их бизнеса стала уникальная собственная разработка: молодые ученые из Екатеринбурга синтезировали из пектина и целлюлозы специальные реагенты — микрогели, а затем запатентовали. Это вещество может переходить из гелеобразного состояния в жидкое,

покрывать загрязнения в воде полимерной пленкой. Такое вещество можно использовать, во-первых, для ликвидации промышленных загрязнений, во-вторых, для бытовой уборки.

Предприятие сейчас располагает производственными мощностями в Екатеринбурге, объем выпуска — 630 тонн продукции в месяц. «Сейчас мы сконцентрированы на развитии продаж по всему миру, причем как реагентов для промышленной очистки воды, так и моющих средств под брендом Wonderlab. На разных стадиях переговоров находятся контракты с Малайзией, Китаем, США, странами восточной Европы», — заявил глава компании «БиоМикроГели» Андрей Елагин. В конце 2018 года предприятие подписало контракт с крупнейшей платформой по продаже российских товаров в Китае EPINDUO, в начале 2019 года — с компанией «Русхимсеть», которая поставляет промышленную химию по России и в страны СНГ.

Другой яркий представитель инновационного бизнеса и резидент технопарка — компания «Реиннольц» (бывшая «Урало-Сибирская компания "Нексан"»). Предприятие производит в Екатеринбурге теплообменное оборудование для промышленного сектора России. Специалисты предприятия посчитали, за счет какого решения можно повысить эффективность теплообмена, и внедрили в 2017 году на своем производстве наиболее эффективный интенсификатор теплообмена — трубку с кольцевой накаткой. Это позволило повысить показатели теплообме-

на в два раза и разрешить несколько типовых проблем, с которыми сталкиваются промышленники при эксплуатации теплообменников.

Среди потребителей компании — отечественные энергетики, нефтегазовые, химические и металлургические холдинги: Роснефть, «Лукойл», Газпром нефть, СИБУР Холдинг, Магнитогорский металлургический комбинат, «Мечел» и многие другие. По итогам 2018 года выручка «Реиннольца» (ReinolC) составила более 100 млн руб.

На данный момент компания планирует выходить на зарубежные рынки. Например, у предприятия появился партнер для продажи теплообменников в Объединенных Арабских Эмиратах. «В 2018 году нами также проведены переговоры с компаниями из Узбекистана и Ирана, сейчас с двумя иранскими контрагентами идет процесс согласования дистрибуторских соглашений. Мы видим большие перспективы в Китае, Индии, Японии, США, Канаде, странах Евросоюза. Сейчас по данным направлениям компания занимается регистрацией прав интеллектуальной собственности», — заявили в «Реиннольце».

ПРОТОТИП ДЛЯ МАСШТАБИРОВАНИЯ

Чтобы помогать инновационным проектам, Свердловская область и «ВЭБ Инновации» договорились о создании Уральского фонда поддержки высокотехнологичных проектов. Организация будет помогать тем проектам, которые находятся на стадии масштабирования — то есть при наличии прототипа продукта или

выручки у автора проекта. Стартапам поддержка будет оказываться, если разработка компании на ранней стадии уже имеет перспективы для зарубежных рынков. Из бюджета региона и из средств «ВЭБ Инновации» сначала будет заложена сумма в 600 млн руб., а затем планируется увеличить фонд до 2 млрд руб.

«Создается инвестиционное товарищество. С нашей стороны партнером выступает Свердловский венчурный фонд, который является одним из элементов нашей инфраструктурной поддержки предпринимательства. В партнерстве с таким федеральным институтом развития как «ВЭБ Инновации» фонд будет заниматься поддержкой трансфера технологий и высокотехнологичных проектов», — рассказал первый вице-губернатор Свердловской области Алексей Орлов.

Как правило, именно региональная инфраструктура и поддержка — залог того, что проект сможет пережить первые этапы, а затем стать конкурентоспособным как на внутреннем рынке, так и в других странах. «Нередко перспективные компании, не дождавшись поддержки от российских инвесторов, вынуждены искать финансирование за рубежом, и многие из них в результате покидают Россию. Чтобы этого не происходило, нужно создать условия для развития проектов внутри страны, поэтому мы последовательно выстраиваем работу с субъектами РФ и вместе с ними создаем структуры, способные заполнить существующие вакуумы», — уверен генеральный директор «ВЭБ Инновации» Олег Теплов. ■

**ЧТОБЫ ПОМОГАТЬ
ИННОВАЦИОННЫМ ПРОЕКТАМ
В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
БЫЛ СОЗДАН УРАЛЬСКИЙ ФОНД
ПОДДЕРЖКИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОЕКТОВ**

