

ции, необходимые для производства лекарственных препаратов (биологически активные вещества, на основе которых делаются таблетки, инъекции другие формы), действительно в основном закупаются за рубежом. Примеры продукции полного цикла (от синтеза молекулы до готовой лекарственной формы) для современных препаратов (а зачастую и для давно известных) в России немногочисленны, хотя понемногу их становится больше.

«Большая часть реагентов для нужд научных организаций и вузов закупается за рубежом. Это не означает, что следует все необходимое производить именно в России. Однако расширение номенклатуры производимых в стране реагентов, широко используемых в научных исследованиях, благотворно скажется на продуктивности научных коллективов. По крайней мере, за счет ускорения времени доставки реагента и снижения стоимости. В настоящее время доставка может составлять несколько месяцев, а стоимость привязана к курсу валют», — отмечают ученые.

Отрасль МТХ дает продукцию с большой добавленной стоимостью и способствует развитию новых технологий и компетенций, так как, по определению, должна вкладываться в НИОКР. В кластер, по мнению ученых, могли бы войти Пермская химическая компания, предприятия-правопреемники или предприятия, возникшие на остатках бывших производств малотоннажной химии в Перми и Пермском крае — таких как завод им. Орджоникидзе, Институт прикладной химии и связанные с ним производства, а также предприятия крупнотоннажной химии, которые развивают отдельные направления переработки их основной продукции для получения продуктов МТХ. «Однако следует отметить, что развитие МТХ имеет смысл, если будет проводиться с учетом самых передовых химических и других вовлеченных технологий, с нацеленностью на наиболее востребованную номенклатуру продуктов или продукции (ни в коем случае не „все подряд“), с соблюдением строгих требований по охране окружающей среды», — говорят ученые ПНИПУ.

Специалисты отмечают, что продукция малотоннажной химии нужна практически любому производству, так как ее ассортимент чрезвычайно широк: присадки к топливам и смазочным материалам, добавки для полимерной продукции, некоторые виды полимерной продукции, вещества для фармации и косметики, биологически активные добавки для пищевой промышленности, вещества для кормовых добавок, добавки для производства лакокрасочных материалов, вещества для электроники, ингибиторы коррозии, добавки для стройматериалов и другие.

Генеральный директор ООО «Промышленная целлюлоза» (строит в Чусовом завод по производству целлюлозы мощностью до 250 тыс. тонн) Юлия Фомина рассказала, что уже выходила с инициативой создания в регионе кластера МТХ, однако пока реакции властей не получила. Госпожа Фомина считает, что в кластер уже сегодня могут войти примерно 12 предприятий, которые могли бы совместно работать над развитием производств. По ее словам, сегодня это очень перспективное



СЕГОДНЯ ОСТРО СТОИТ ВОПРОС ПО РАЗРАБОТКЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

направление, так как производства МТХ в нашей стране давно закрыты, а делать их в России гораздо дешевле. «Проблемы решаемы, если распределить между собой пустые места», — говорит госпожа Фомина.

Необходимость создания такого кластера подтверждают и потенциальные потребители продукции. Так, в АО «ОДК — Пермские моторы» рассказали, что в связи с развитием линейки двигателей семейства ПД остро встает вопрос по производству деталей и узлов из композиционных материалов — на основе полимеров, углерода, керамики.

«Сегодня перед отраслевыми институтами стоит задача по разработке высокотемпературных ком-

позиционных материалов, что позволит расширить область их применения. В настоящее время три организации Перми уже участвуют либо в производстве, либо в проектных работах по изготовлению заготовок или деталей из КМ для перспективных двигателей гражданской авиации разработки АО „Авиадвигатель“. Это завод „Машиностроитель“, ПНИПУ, АО „УНИИКМ“. Учитывая рост востребованности новых материалов, безусловно, необходимо развитие производств „малотоннажной“ химии, но не просто компаний для изготовления продукции, а предприятий, работающих в тесной кооперации с институтами и университетами, занимающихся созданием новых мате-

риалов, а также с разработчиками авиационной и космической техники», — пояснил главный металлург АО «ОДК — Пермские моторы» Сергей Югай.

Генеральный директор ОАО «Медисорб» Владимир Фотеев также отметил, что в Перми есть все условия для производства лекарственных препаратов, которые в России сегодня не выпускаются. Он подчеркнул, что, например, из США поставляют более тысячи наименований лекарственных средств, причем 90 из них в России не производится. Эту задачу можно было бы решить при взаимодействии научных институтов и производителей. ■

**В РОССИИ ОТСУТСТВУЕТ  
ПРОИЗВОДСТВО ОКОЛО 1,5 ТЫС.  
НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКТОВ  
МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ,  
ПРИ ЭТОМ ПО НЕКОТОРЫМ  
ИЗ НИХ УТЕРЯНА ТЕХНОЛОГИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА**