

Когда это поймут владельцы наших предприятий, то наработки ученых отечественных и зарубежных будут пользоваться огромным спросом. Пока же, увы, можно констатировать, что любой интересной идее приходится пробивать себе дорогу через массу препятствий, напряженное отношение со стороны владельцев финансовых средств.

Зачастую им приходится, приобретая итальянскую или швейцарскую линию на предприятие, одновременно перенимать и технологию изготовления того или иного продукта. Мы же заинтересованы в трансфере собственных технологий в другие страны, а не наоборот.

Конечно, без заимствований не обойтись. Но происходит оно в основном в тех отраслях, где казахстанские ученые не вели разработок. Например, в информационной сфере. Нам легче (и выгоднее) взять готовую инновацию и сразу применять ее, чем тратить время и деньги на разработку своей. Все мы пользуемся Интернет-связью, мобильными телефонами и прочими благами, не задумываясь, наши они или из-за рубежа. Главное, что это удобно.

Начало действия Стратегии индустриально-инновационного развития дает вполне обоснованную надежду на то, что скоро и наши научные изыскания найдут поддержку и реальное воплощение в жизнь. Право же, здесь есть чем похвастаться.

Если в производстве мы еще иногда заимствуем, то в научной сфере этого не требуется. Как говорится, и сами с усами, и практически во всех отраслях (металлургии, химической, нефтегазовой, фармацевтической) имеем собственные инновационные проекты. К нашим бы идеям да хорошие деньги – точно бы мир перевернули. В смысле, воплотили бы их в жизнь.

Если раньше отсутствие технологической базы для отработки идей не очень волновало ученых (все равно государство найдет способ их использовать), то теперь они свои изыскания подстраивают под нужды предприятий. Для этого в инновационном центре ЮКГУ имени Ауезова, например, существует научно-технологический и производственный отдел, который изучает потребности производств региона. Например, недавно в Аксу вновь заработал завод по выпуску электродов. Сырье для обмазок завозят из России. Таможенные пошлины, транспортные расходы сделали его практически недоступным для предприятия. Однако группа наших исследователей под руководством доктора геолого-минералогических наук Б. Есимова пришли производителям на по-

мощь. Технология получения электродных масс позволяет использовать местное сырье, что делает продукцию гораздо дешевле и ничем не хуже российского аналога. Если АО «ПК «Южполиметалл» возьмет на себя 51 процент финансирования промышленной разработки проекта, то АО «Нацио-

достоинствах и главное - в отсутствии зарубежного аналога сомнений нет.

Уже не первый год идет речь о создании высокотехнологичных, или, как их еще называют, наукоемких производств в стране и нашем регионе в частности. (Причем наукоемкая не значит сложная, внешне технология может быть очень проста, но эффективна. При наименьших затратах получается большая отдача за счет использования мощной интеллектуальной и материальной базы).

Таких проектов только в инновационном центре при ЮКГУ имени

индустрии и торговли разработан проект государственной программы по формированию и развитию национальной инновационной системы РК на 2005-2015 годы, согласно которому АО «Национальный инновационный фонд» будет финансировать прикладные НИОКР в несколько измененном виде. Будут представлены гранты: на предпроектные работы - до пяти тысяч долларов, малые - до 55 тысяч долларов и большие - до 250 тысяч долларов. Но проект должен отвечать жестким требованиям: исследовательские работы проводиться не дольше полутора лет, привести

еще не достигнута. Государство и наука к сотрудничеству готовы и создали несколько институтов развития, в их числе важное место отведено Центру инжиниринга и трансфера технологий, о задачах которого мы уже писали, а вот производители пока еще думают.

Парадокс, но они лучше возьмут кредит под большие проценты на оборотные средства, купят за рубежом сырье и технологию, чем вложат деньги в разработку отечественных проектов. Авторскому коллективу инновационной идеи гораздо выгоднее иметь отече-

Инновация

– большой риск, но и большие доходы



нальный инновационный фонд», вполне возможно, поддержит проект южноказахстанских ученых. Или прекрасная эффективная технология очистки почвы и воды от продуктов нефтехимического производства, авторами которой является коллектив под руководством доктора технических наук, профессора В. Бишимбаева и кандидата биологических наук А. Исаевой. Микроорганизмы в процессе жизнедеятельности восстанавливают загрязненную нефтепродуктами почву. Перспективы у нее очень хорошие; добыча и транспортировка нефти во всем мире растут, аварии и неизбежные выбросы случаются (от них никто не застрахован), а вот с ликвидацией последствий - проблема. Наша технология прошла испытания на предприятиях Шымкента («ПетроКазахстан ойл продактс») и Атырау и продемонстрировала хорошие результаты. Но производства не спешат вкладывать средства в ее освоение. Хотя в

Ауезова более 50-ти прошедших лабораторные испытания и подтвердивших свою эффективность.

Отбором перспективных высоких технологий занимается и областная государственная инновационная программа, специально созданный (кстати, первым в республике) для продвижения научных идей и реализации их в опытных производствах. Но средств для промышленных испытаний инновационных проектов нет. Для ускоренной коммерциализации и повышения инвестиционной привлекательности научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) собираются создать АО «Технологический инкубатор», письмо с подробными предложениями южноказахстанских ученых сейчас находится на рассмотрении в Министерстве образования РК.

В прошлом году Министерством

к созданию конечного продукта, который можно предложить инвесторам.

Готовых инноваций в ЮКГУ им. Ауезова не так уж много – не более десятка. И все же, если даже для них найдутся бизнесмены, желающие вложить деньги во внедрение инноваций в производство, экономический эффект будет ощутимым. Кроме того что предприятие получит дешевую и выгодную технологию, расширит производство, даст работу людям, в нашем регионе будет выпускаться конкурентоспособная на мировом рынке продукция. Возможно, потом соседние государства будут кусать локти от зависти и обиды, что вовремя не разглядели ноу-хау и не купили у нас инновацию. (Вот бы дожить до таких времен!)

Конечная цель индустриально-инновационной политики правительства - слияние усилий государства, науки и производства - пока

ственного инвестора, который вместе с ним будет нести ответственность за благополучный исход промышленных испытаний и быстрее получит финансовую поддержку государства, чем иностранный. Опять же за рубежом хорошо знают цену интеллектуальной собственности, вложив деньги в разработку, постараются приобрести инновацию в собственность. Наша идея может уйти за границу (мы же ее потом будем покупать и применять на собственных производствах).

Так что одна надежда на владельцев предприятий, желающих стать обладателями высоких и эффективных технологий. Поддержите науку сейчас – она отплатит вам сторицей через год-полтора.

Л. ОРЛИНСКАЯ

e-mail: mila@yujanka.kz
НА СНИМКАХ: в лабораториях и производственных мастерских ЮКГУ им. Ауезова; микроорганизмы, очищающие почву от нефтепродуктов.