

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

В условиях глобализации экономики и перехода Республики Беларусь на инновационный путь развития существенно возрастает роль регионального научно-инновационного потенциала как важнейшего фактора в обеспечении экономического роста страны.

Инновационное развитие тесно связано, прежде всего, с состоянием и перспективами прогресса в научной сфере, в том числе региональных научных организаций. Статистика показывает, что 75,2 % исследовательского потенциала сосредоточено в г. Минске. За г. Минском по размеру располагаемого научно-технического потенциала следует Гомельская область – 9,5 %, Минская область – 6,1 %, Витебская – 4,0 %, Могилевская – 2,0 %, Брестская – 1,7 % (Регионы Республики Беларусь: Стат. сб. / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь. – Минск, 2007).

По состоянию на начало 2008 г. основное число научных организаций располагалось в г. Минске. В столице традиционно сконцентрировано большинство научных организаций – 208 (61,0 % от их общего количества), это отраслевые научно-исследовательские институты, ведущие вузы страны, научные учреждения НАН Беларуси. Наименьший удельный вес организаций, выполняющих научные исследования и разработки, приходится на Могилевскую (14 организаций, или 4,1 %), Гродненскую (15 организаций, или 4,4 %), Брестскую (21 организация, или 6,2 % от общего количества) области.

На начало 2008 г. кадровый потенциал научно-инновационной сферы Республики Беларусь характеризовался следующими данными: численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, составляла 31,3 тыс. чел., из которых 19,0 тыс. чел. (60,7 %) – исследователи; 2,3 тыс. чел. (7,4 %) – техники; 5,8 тыс. чел. (18,8 %) – вспомогательный персонал; 4,1 тыс. чел. (13,1 %) – прочие работники.

В 2007 г. по сравнению с 2006 г. численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в целом по республике увеличилась на 2,4 %. При этом основной рост численности исследователей наблюдался в г. Минске (336 чел.), в то время как в Брестской и Гродненской областях их количество сократилось на 20 и 18 человек соответственно.

Следует отметить, что в последние годы (начиная с 2003 г.) постепенно увеличиваются бюджетные ассигнования на развитие материально-технической базы науки. Так, если в 2003 г. на обновление материально-технической базы было направлено 8,1 % объема средств республиканского бюджета, предназначенных на финансирование науки в целом, то в 2007 г. данный показатель составил уже 11,3 %.

Характеризуя региональный научно-инновационный потенциал, следует отметить сложившуюся положительную динамику в численности организаций, создающих передовые производственные технологии. 58 % организаций, создавших передовые производственные технологии, находятся в г. Минске, 14,3 % – в Гомельской области, 12,6 % – в Минской, 5,9 % – в Брестской, 5 % – в Витебской, 4,2 % – в Могилевской области.

Основным видом инновационной деятельности для большинства инновационно активных предприятий является приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями (по состоянию на конец 2007 г. этим занимались 73,2 % инновационно активных предприятий), затем следуют исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства, новых производственных процессов (44,2 %), 16,7 % инновационно активных предприятий занимались производственным проектированием и другими видами подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрением новых услуг или методов их производства (передачи).

*В.В. Клейман*

*ГГТУ им. П.О. Сухого (Гомель);*

*Ю.Л. Казимирский*

*РКУП «ГСКБ по зерноуборочной и кормоуборочной технике»*

## **УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫМИ СДВИГАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОГРАММ НИОКР СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА**

Управление развитием сельскохозяйственного машиностроения в условиях финансового кризиса требует проведения эффективной структурной политики, совершенствования его технологической, товарной, институциональной, воспроизводственной структуры, а также инфраструктуры потребления.

Неотъемлемым элементом механизма управления структурными сдвигами в сельскохозяйственном машиностроении являются программы НИОКР Союзного государства.

Совершенствование программ НИОКР Союзного государства мы предлагаем проводить по следующим направлениям:

1. Совершенствование процедуры разработки программы НИОКР в РКУП "ГСКБ" (в том числе за счет ввода новых этапов, повышающих качество Союзной программы).

2. Совершенствование технологий разработки концепций новой сельскохозяйственной техники. Мы предлагаем разрабатывать новую технику с учетом:

- передового отечественного и зарубежного опыта создания технических средств (на примере самоходного зерноуборочного комбайна, разрабатываемого с учетом современных концептуальных направлений совершенствова-