

Ученые ищут помощи правительства

в коммерциализации своих разработок

Правительство требует от науки повышения эффективности бюджетных вложений, коммерциализации разработок. Данные установки были озвучены премьер-министром Андреем Кобяковым в ходе посещения выставки-ярмарки проектов, реализуемых учеными НАН Беларуси в целях применения в различных отраслях экономики.

Членам правительства, деловому сообществу и общественности академические учреждения представили на обозрение более 500 инновационных и научных разработок, которые, как отметил **председатель президиума НАН Владимир Гусаков**, ожидают «заключения договоров и контрактов» с предприятиями. А поскольку реальный сектор об этих достижениях мало информирован, вся надежда на органы госуправления. Ведь направляемые на науку средства имеют высокую результативность. По словам ученых, минимальная окупаемость вложений составляет 3-5 Br на 1 Br трудозатрат, а часто и до 10 Br.

Академическим институтам приходится сегодня искать иные источники, помимо бюджетных, которые дают лишь 1/5 необходимых средств. Некоторые сдвиги к рынку уже есть. Например, при ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии» в 2014 г. создан Республиканский научно-медицинский центр «Клеточные технологии», занимающийся лечением тяжелых форм заболеваний. РУП «Научно-практический центр по механизации сельского хозяйства» разрабатывает инновационную сельхозтехнику, которая, как уверяет **генеральный директор Сергей Яковчик**, способна конкурировать на мировых

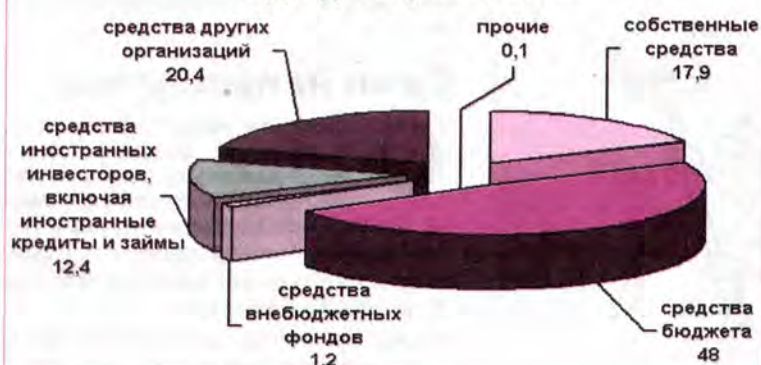
рынках как по технологическим характеристикам, так и по цене. Этими разработками заинтересовались в России. Благодаря стремлению наших соседей к импортозамещению в сельском хозяйстве и смежных отраслях, выручка РУП от экспорта в РФ выше, чем на внутреннем рынке.

Белорусское правительство тоже неустанно декларирует стремление к импортозамещению. Поэтому у них большой интерес вызывают работы РУП «Научно-практический центр по земледелию», с помощью которых власти надеются окончательно заполнить поля семенами отечественной селекции. Правда, политика импортозамещения должна быть взвешенной, считает **директор РНДП «Институт защиты растений» Сергей Сорока**. Нельзя запрещать обращение на белорусском рынке продукции зарубежного производства, хотя и необходимо создавать отечественные аналоги. Это обеспечит их конкурентоспособность, т.к. только в сравнении можно добиться достаточно высокого качества. К тому же, нельзя игнорировать права потребителя, его право на выбор на основе критерия «цена/качество» является универсальным средством влияния на производителя в рыночной среде.

Беларусь потребляет в год средств защиты растений приблизительно на 200-220 млн. USD, из которых половина производится в нашей стране.



Структура затрат на НИР, %



Таблица

		2010	2011	2012	2013	2014
Научеомкость ВВП (внутренние затраты на научные исследования и разработки), %		0,69	0,70	0,67	0,67	0,52
Уровень инновационной активности организаций, %		18,1	24,3	24,8	24,4	22,8
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, %		15,4	22,7	22,8	21,7	20,9
Доля инвестиций, направленных на реконструкцию и модернизацию, по видам экономической деятельности (в % к общему объему инвестиций в основной капитал)		29,6	31,9	33,3	30,8	28,5
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.		67,4	66,5	66,0	63,2	59,8
Удельный вес расходов на образование в общей сумме расходов консолидированного бюджета, %		16,8	18,1	17,5	17,9	18,4
Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Беларуси, в расчете на 10 000 человек населения)		1,9	1,8	1,8	1,6	0,8
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, %	новой для внутреннего рынка	53,2	60,0	43,6	44,6	46,0
	новой для мирового рынка	0,8	1,1	0,7	0,6	,2
Доля государственных расходов на НИОКР в ВВП, %		...	...	0,21	0,23	0,20
Доля коммерческих расходов на НИОКР в ВВП, %		...	...	0,46	0,44	0,32
Доля расходов на инновации, не связанные с НИОКР, в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг)		...	...	1,55	1,95	1,90
Доля экспорта наукоёмких услуг в общем объеме экспорта услуг, %		...	...	26,36	25,73	28,46
Продажа новых для рынка и новых для фирмы инноваций в общем товарообороте		...	...	17,45	17,28	13,33
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц		468	501	530	482	457
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, чел.		31 712	31 194	30 437	28 937	27 208
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млрд. Br		1140,6	2081,9	3537,8	4372,3	4073,1

Источник — Белстат

Конкуренция с импортом заставила отечественных производителей в последние годы существенно улучшить качество.

ОАО «НПО Центр», занимающееся проектированием, разработкой и производством оборудования для обработки рудных и нерудных материалов, также в основном ориентировано на Россию. Теперь спрос там из-за рецессии упал. Приходится искать заказчиков на внутреннем рынке. Поэтому **генеральный директор ОАО Владимир Бородавко** просил премьер-министра посодействовать реализации инвестиционного проекта по освоению месторождения строительного камня «Ситническое». В.Бородавко уверяет, что это будет выгодно и откроет новые перспективы экспорта щебня в Европу. Заметим, что строительство горно-обогатительного комбината мощностью 9 млн. т гранитного щебня в год до 2017 г. запланировано в ряде правительственных программ. Вопрос лишь в том, удастся ли изыскать в бюджете для этого около 2,5 трлн. Br.

Из почти тысячи новых разработок, ежегодно создаваемых в стенах НАН, многие

остаются невостребованными. Одни — по объективным причинам, в т.ч. как не имеющие коммерческих перспектив, другие — из-за неумения продвигать их в производство. В свою очередь, белорусские предприятия тоже весьма пассивно относятся к предложениям научных учреждений. Видимо, вся надежда — на административный ресурс.

Иван МИХАЛЕВИЧ

СПРАВКА «ЭГ»

По данным статистики, Беларусь по уровню наукоёмкости ВВП опережает все страны СНГ, кроме России (1,12%) и Украины (0,7%), но уступает большинству западных стран. Например, в Литве и Польше этот показатель составляет 0,9%, в Венгрии — 1,3%, США — 2,79%, Словении — 2,8%, Австрии — 2,84%, Ирландии — 1,72%, Германии — 2,92%, Дании — 2,98%, Израиле — 3,93%.

Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по источникам финансирования в 2014 г. (в %) представлена на диаграмме, а некоторые из основных показателей научного и инновационного развития — в таблице.

Отдел образования, спорта и туризма Вороновского райисполкома сообщает,
что 1 октября 2015 г. в 12.00 по адресу:

г. Гродно, ул. 17 Сентября, 39 (фонд «Гроднооблимушество», тел. (8-0152) 77 29 15), состоятся аукционы по продаже: школьного здания с благоустройством, адрес: Вороновский район, дер. Смільгини, ул. Центральная, 29.

Начальная цена предмета аукциона — 141 995 329 руб. здания котельной с пристройкой и прачечной, склада и двух сараев, адрес: Вороновский район, аг. Вороновка, ул. Школьная, 5/3, 5/4, 5/7.

Начальная цена предмета аукциона — 616 357 084 руб.

Подобная информация об объектах на сайте

<http://www.region.grodno.by/> УНП 500839144