

УДК 378.14

ИНДИКАТОРЫ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В. А. КЕМОВА, Т. М. ЛОБАНОВА

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

Инновационная деятельность является одним из приоритетных направлений в экономике страны. Об эффективности инновационных процессов позволяют судить индикаторы, рассчитанные на основе данных о затратах на научные исследования и разработки, численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, расходах на образование, числе патентных заявок, отгруженной инновационной продукции и других.

Анализируя данные Национального статистического комитета Республики Беларусь о ситуации в сфере науки и инновационного развития за 2010–2015 гг. были выявлены следующие тенденции:

– сокращение доли бюджетного финансирования научных исследований и разработок. Так, если в 2010 г. эта величина составляла 57,8 % всех внутренних источников, то в 2015 г. эта доля снизилась до 44,7 %;

– снижение финансирования сферы научных исследований затронуло и другие индикаторы науки. До 2013–2014 гг. происходило снижение численности персонала, занятого научными исследованиями в расчёте на 1 организацию, доли населения в возрасте от 5–18 лет, охваченной образованием, отношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы в образовании к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате по экономике страны в целом. К 2015 г. такие негативные тенденции удалось приостановить.

В целом же наблюдается снижение финансирования научных исследований в долларовом эквиваленте (рис. 1).

После кризиса 2008 г. была выявлена повышенная изобретательская активность в Республике Беларусь. Это отражается в росте числа отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Беларуси, в расчёте на 10000 человек населения.

Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций растёт.

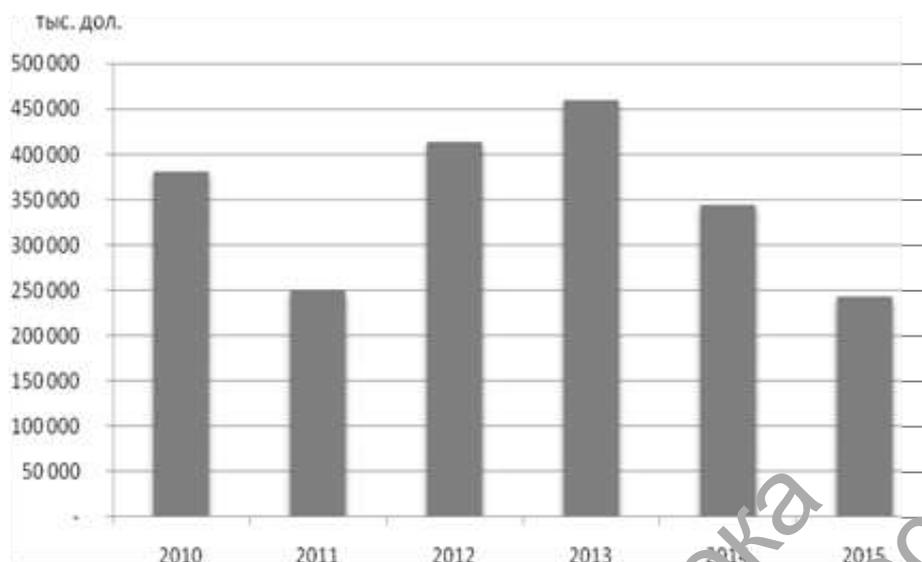


Рис. 1. Динамика внутренних затрат на научные исследования и разработки

Международные сравнения финансирования науки показывают негативный тренд (табл. 1).

Табл.1. Внутренние затраты на научные исследования и разработки

в процентах к валовому внутреннему продукту

Страна	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2014
Беларусь	0,68	0,74	0,64	0,69	0,70	0,67	0,52
Россия	1,07	1,04	1,25	1,13	1,09	1,12	1,19
Украина	1,17	0,85	0,86	0,83	0,74	0,70	0,80
Германия	2,51	2,59	2,81	2,80	2,89	2,92	2,84
Китай	1,32	1,47	1,70	1,76	1,84	1,98	2,05

Очевидным лидером по внутренним затратам на научные исследования является Германия. При этом, и в Германии, и в Китае наблюдается устойчивый рост внутренних источников финансирования науки. Учитывая тот факт, что валовой внутренний продукт на душу населения в этих странах в несколько раз выше, чем в нашей стране, то и объемы инвестирования в научно-исследовательскую сферу в десятки раз превышают аналогичные инвестиции в Беларуси, Украине и России.

Анализируя официальные статистические данные о работе, проводимой в сфере научного развития в Республике Беларусь можно сделать выводы о том, что государство даже во время кризиса поддерживает развитие науки и инноваций. Однако, численность людей, заинтересованных работать в этой сфере, снижается. На это также влияет и снижение заработной платы. Говоря об остальных показателях, можно сказать, что общая тенденция ухудшения характерна для всех показателей в данной отрасли.