

## **ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*О.В. Бойсина, Д.А. Любанец, 2 курс*

*Научный руководитель – Н.Е. Германович, ассистент*

*Полесский государственный университет*

Новые знания расширяют наши представления об окружающем мире. Наряду с этим наука открывает новые возможности для удовлетворения реальных потребностей общества. Одни научные результаты попадают в общую копилку научных открытий и используются с целью непосредственного получения нового знания, другие – немедленно внедряются в промышленный оборот предприятий, третьи – вообще не представляют из себя никакого интереса долгое время, однако, затем они открываются заново и становятся залогом бурного развития новых направлений науки.

Сегодня конкурентоспособность – это одна из самых влиятельных концепций в экономике и политике, поскольку она способствует развитию бизнеса во благо процветания каждой нации. Весь мир становится ареной деятельности крупных корпораций, углубляется международное разделение труда, многократно возрастают объёмы и значение внешней торговли и международных

экономических отношений. Инновации при этом являются мощным фактором роста конкурентоспособности экономики.

Для Республики Беларусь переход на инновационный путь развития имеет огромный смысл, так как белорусская экономика всё больше интегрируется в мировое экономическое пространство. Повышение конкурентоспособности возможно лишь при условии разработки качественной инновационной системы, рыночной трансформации действующего научно-технического потенциала и ориентации на мировые тенденции в инновационной сфере при обязательном учёте собственных особенностей и интересов.

Инновационная инфраструктура Республики Беларусь в настоящее время активно развивается. В условиях недостаточного запаса полезных ископаемых, чтобы двигаться вперед, необходимо в максимальной степени использовать и развивать интеллектуальный потенциал. Поэтому в стране особое внимание уделяется формированию достойных кадров учёных и высококвалифицированному обучению специалистов. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками в течение последних нескольких лет, продемонстрирована в таблице.

Таблица – Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по секторам деятельности (человек)

Годы	Численность персонала - всего	Из них по секторам деятельности		
		государственный	коммерческих организаций (предпринимательский)	высшего образования
2000	32 926	11 432	18 472	3 022
2005	30 222	12 720	14 585	2 917
2010	31 712	8 294	20 510	2 902
2011	31 194	8 150	19 995	3 046
2012	30 437	8 041	19 479	2 908
2013	28 937	7 533	18 690	2 705
2014	27 208	7 135	17 313	2 749
2015	26 153	6 958	16 580	2 607

Источник: [1]

Изучив информацию, приведенную в таблице 1, можно прийти к выводу, что с каждым годом количество персонала, занятого научными разработками, становится все меньше, а это значит, что правительству необходимо проводить активную инновационную политику, которая способствовала бы увеличению количества исследователей, одним из направлений такой политики может стать привлечение специалистов из третьих стран.

На графике продемонстрированы затраты на научные исследования и разработки.

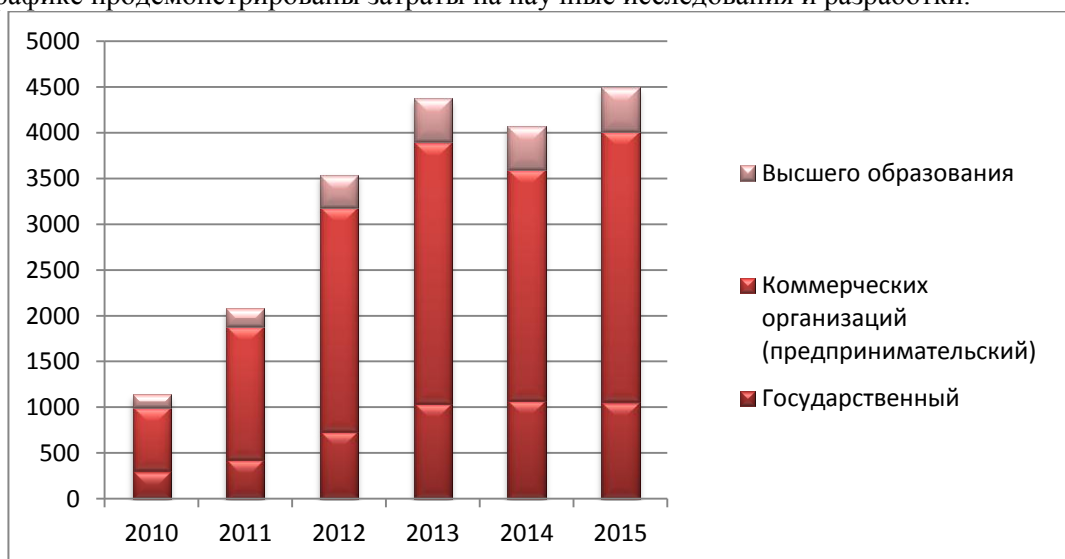


Рисунок – Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности в 2010-2015 гг.

Источник: [2]

На графике можно увидеть, что с каждым годом затраты на научные исследования в Республике Беларусь увеличиваются. Если в 2010 году данный показатель составлял 1140,6 млрд. руб., то уже в 2015 году он увеличился в 4 раза и составил 4495,4 млрд. руб., при этом сектор коммерческих организаций является сферой, которая в больше степени, чем другие, финансирует инновационные программы.

По показателю бюджетного финансирования науки лидируют 5 стран: Китай (71 млрд. долл. США), Россия (37 млрд. долл. США), Япония (35 млрд. долл. США), Германия (33 млрд. долл. США), Великобритания (14 млрд. долл. США) [3]. Опыт Китайской Народной Республики в развитии инновационной политики признаётся самым успешным среди этих стран. С 2010 года Китай является второй по величине экономикой в мире. В этом плане Беларуси следовало бы равняться на данную республику. В течении последних десяти лет в Китае наблюдается рост ВВП, благодаря чему наблюдаются качественные улучшения жизни населения: более 800 млн. чел. вышли за черту бедности, число китайских граждан с высшим образованием достигло порядка 100 млн. чел., и это при том, что численность населения КНР составляет около 1,3 млрд. чел. Но несмотря на эффективную инновационную политику, которая помогла добиться рекордных успехов Китаю, экономический рост привел к множеству проблем: загрязнению окружающей среды, формированию внутреннего дисбаланса в распространении ресурсов и человеческого капитала. Белорусскому правительству следует учитывать такие негативные факторы при проведении инновационной политики и делать всё возможное для того, чтобы их предотвратить. Китаю же такие проблемы не дают повода прекращать свою инновационную деятельность. Этой Республике предстоит перестроить научно-техническую политику, существенно расширить и улучшить подготовку кадров.

Инновационная деятельность привела мировое сообщество к новой, более высокой ступени развития. Инновации выполняют не только экономическую, но и социальную функцию, охватывая все стороны жизни общества, затрагивают личностные вопросы, способствуют увеличению прибыли и снижению издержек производства, влияют на конкурентоспособность отдельного человека или даже целой организации, оказывают влияние на уровень жизни людей.

### **Список использованных источников**

1. Организации, выполнявшие научные исследования и разработки // Статистический ежегодник Республики Беларусь. 2016. – Минск, 2016. – 382 С.
2. Финансирование науки // Статистический ежегодник Республики Беларусь. 2016. – Минск, 2016. – 384 С.
3. Завгородняя, В. В. Сравнение бюджетного финансирования научно-исследовательских работ в России и зарубежных странах // Молодой ученый. — 2017. — №2. — 412 – 417 с.