

5. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 21 дек. 2016 г., № 1061 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2017.

Irina.Balykina, Maria Rusakovich, Daria Zharikova
**PRIORITY DIRECTIONS OF AGRARIAN POLICY OF THE REPUBLIC OF
BELARUS**

Belarus state economic university

Summary

In article the main directions of agrarian policy of Republic of Belarus are considered.

УДК 338:001.89 (476)

Баранов Денис Александрович
Белорусский государственный экономический университет
Научно-технический потенциал Республики Беларусь

Научно-технический потенциал – это совокупность ресурсов и условий, в которых осуществляются научные исследования, разработки. Роль научно-технического потенциала в социально-экономическом развитии Беларуси увеличивается с каждым годом. Хорошо развитый научный потенциал обеспечивает стабильное развитие страны в различных отраслях. А это обеспечивает крепкий фундамент на международной арене.

В научно-техническом потенциале важнейшими составляющими являются научные исследователи и разработчики. В Республике Беларусь за последние годы наблюдается тенденция к снижению количества трудовых кадров в научной сфере. В 2016 году выполнением научных разработок занималось 25 942 человека, что на 211 человек меньше, чем в 2015 году (26 153 человека) и на 2 995 человек меньше, чем тремя годами ранее (в 2013 году показатель составлял 28 937 человек). Такое уменьшение обусловлено миграцией исследователей и разработчиков из-за таких факторов, как падение престижа своей профессии и отсутствие мотивации к научному труду из-за низкой заработной платы [1].

В последние годы структура рабочих кадров, занимающихся различными научными исследованиями практически не изменилась (рисунк 1). Количество данного персонала следующее: 1700 техников, 7500 человек дополнительного персонала, 17 000 исследователей. Около 20% от общего числа исследователей имеют ученую степень, среди которых 649 докторов наук и 2 844 кандидатов наук.

Женщин-исследователей в Беларуси находятся свыше 40% от общего числа исследователей. Среди докторов наук количество женщин 115 или 17,7%, а среди кандидатов наук – 1 133 женщины или 40,1%. Что касается молодых людей (до 29 лет включительно), то их численность составляет 23,6% от общего числа исследователей [2].



Рисунок 1 - Структура рабочих кадров, занимающихся различными научными исследованиями

Примечание - Источник: [2]

Республика Беларусь избрала инновационный путь развития, в котором основная роль отводится науке. Поэтому подготовка научных кадров высшей квалификации имеет первостепенное значение.

Развитие научно-технического потенциала зависит и от количества организаций, которые осуществляют различные научные исследования и разработки. В последнее время образовалась тенденция снижения количества научных организаций: в 2013 году их количество составляло 482 организации, в 2014 году – 457 организаций, в 2015 - 439 организаций, а в 2016 году количество организаций составляло 431, которые обеспечивали выполнение научных исследований и разработок [2]. То есть за 3 последних года научные организации сократились на 51 единицу, а данное уменьшение является плохой тенденцией для развития страны.

Если говорить о объеме выполненных научно-технических работ, то его количество независимо от тенденций других показателей. Рассматриваемый показатель скачет из года в год. Например, в 2013 году данный показатель составлял 5 651,3 млрд. руб., в 2014 объем научно-технических работ сократился на 657,2 млрд. руб. и составил 4 994,1 млрд. руб. Но в 2015 году показатель увеличился по сравнению с

прошлым годом на 449,1 млрд. руб. и составил 5 443,2 млрд. руб. В 2016 году исследуемый показатель составил 596,6 млрд. руб. (с учетом деноминации) и таким образом, данный объем научно-технических работ превысил показатели за последние несколько лет [2].

Одним из важнейших показателей научной деятельности государства является наукоёмкость ВВП. Опыт мировых держав показывает, что значение данного показателя должно быть, как минимум 0,9%, т.к. только при таком значении этого показателя страна может рассчитывать на влияние науки на экономику своего государства. А при значении ниже, чем 0,4% наука может выполнять только социально-культурную функцию. Так наукоёмкость ВВП Республики Беларусь (рисунок 2) в 2015 и 2016 годах составила 0,50 %, а в 2012 и 2013 годах этот показатель был на уровне 0,65%. И за последние 4 года наукоёмкость ВВП нашей страны сократилась на 0,15%. Но Беларусь не закрывает глаза на эту проблему и разработала программу социально-экономического развития Республики Беларусь на 2017-2020 года, чтобы уровень наукоёмкости ВВП превысил 1% за счет различных источников финансирования [2].

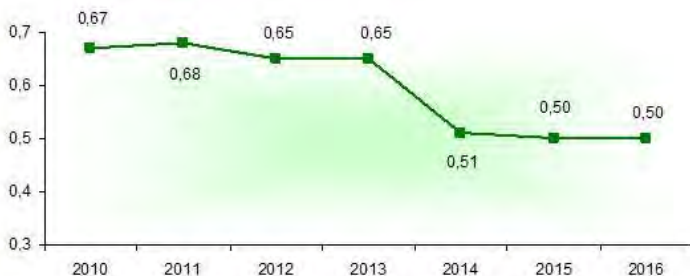


Рисунок 2 – Уровень наукоёмкости ВВП Республики Беларусь

Примечание - Источник: [2]

Избрав инновационный путь развития экономики, требуется наличие крепкого фундамента. В науке, этим фундаментом является материально-техническая база. В Беларуси замечается тенденция к устареванию материально-технической базы, а также приборного парка. Моральный износ увеличивается год за годом и достигает практически 60 % и более. Данная тенденция усложняет рост количества исследований и разработок, их качества, а также в целом развитие научно-технического потенциала. Чтобы развивать в нашей стране дан-

ный потенциал, следует первым делом избавиться от причин и факторов, которые мешают развитию:

- постоянный недостаток финансовых вложений;
- слабая финансовая поддержка от государства;
- неспособность предприятий к введению новшеств;
- недостаток высококвалифицированных рабочих;
- низкая мотивация труда и заработная плата в научной деятельности.

Государству необходимо устранять причины, которые препятствуют развитию научно-технического потенциала. Для это следует реализовать следующие задачи:

- создать такие условия, которые будут способствовать благоприятному и быстрому технологическому обновлению всего производства;
- осуществить результативную государственную поддержку научной сферы;
- улучшать и модернизировать систему финансирования науки и различных исследований;
- развивать наукоемкий экспорт и расширять границы международного сотрудничества в научной сфере.

Источники литературы

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: стат. сб. / Национальный Статистический комитет Республики Беларусь [редколлегия: И.В. Медведева (председатель) и др.]. – Минск: Нац. Стат. комитет Республики Беларусь, 2016. – 141 с.
2. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2017. – URL: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/nauka-i-innovatsii/> (дата обращения: 27.11.2017).
3. Портал информационной поддержки экспорта [Электронный ресурс]: Научный потенциал Республики Беларусь - Минск, 2017. - URL: http://export.by/bel_info/o_belarusi/ (дата обращения: 27.11.2017).

Baranov Denis

SCIENTIFIC AND TECHNICAL POTENTIAL IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Belarus state economic university

Summary

The article describes the main problems of development of scientific and technical potential of the Republic of Belarus. Analyzed main components of scientific and technical potential, characteristic features of the development. Identified weaknesses that impede development, and proposed solutions to the problem areas.