

дрение в процесс производства и управления для формирования устойчивых, уникальных конкурентных преимуществ.

### **Источники литературы**

1. Внутренние затраты на научные исследования и разработки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/nauka-i-innovatsii/graficheskii-material-grafiki-diagrammy\\_20/vnutrennie-zatraty-na-nauchnye-issledovaniya-i-razrabotki/](http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/nauka-i-innovatsii/graficheskii-material-grafiki-diagrammy_20/vnutrennie-zatraty-na-nauchnye-issledovaniya-i-razrabotki/). – Дата доступа: 25.11.2017.
2. Объединение ОАО «Камволь» и «Сукно» неизбежно – Семашко [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belta.by/economics/view/objedinenie-oao-kamvol-i-sukno-neizbezhno-semashko-239933-2017//>. – Дата доступа: 20.11.2017.
3. Программа развития лёгкой промышленности на 2016-2020 годы [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.bellegprom.by/tenders/ca8c4d55dbfc2d39.html>. – Дата доступа: 10.11.2017.
4. Промышленность Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Национальный статистический комитет Республики Беларусь. - Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/publikatsii\\_13/index\\_7755/](http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/publikatsii_13/index_7755/). – Дата доступа: 10.11.2017.

*Benyush Polina*

### **WAYS OF COMPETIVENESS OF LIGHT INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

*The Academy of Public administration under the egis of the President of the Republic of Belarus*

#### **Summary**

In the article state of the light industry in the Republic of Belarus is scrutinized based of official statistical data; the main problems and prospects of industry development are examined.

УДК 338:001.895(476)

Богдан Анастасия Вячеславовна

Белорусский государственный экономический университет

### **Научный, научно-технический и инновационный потенциал Беларуси**

Научный потенциал определяется как совокупность ресурсов и условий осуществления научных исследований (фундаментальных и ориентированных фундаментальных). Научно-технический потенциал – это совокупность ресурсов и условий осуществления прикладных научных исследований и разработок, включая опытно-конструкторские и опытно-технологические работы. [2]

Наука является национальным ресурсом, который способствует быстрому росту экономики, укреплению суверенитета и безопасности страны. В соответствии с Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики

Беларусь от 9.11.2010 №575, основными национальными интересами в научно-технической сфере являются:

- формирование экономики, основанной на знаниях, обеспечение развития науки и технологий как базы устойчивого инновационного развития РБ;

- создание новых производств, передовых технологических укладов, интенсивное технологическое обоснование базовых секторов экономики и внедрение передовых технологий во все сферы жизнедеятельности общества;

- расширение присутствия Беларуси на мировом рынке интеллектуальных продуктов, наукоемких товаров и услуг, взаимовыгодные международное научно-техническое сотрудничество и привлечение в экономику страны технологий мирового уровня.

Для реализации национальных интересов в научно-технологической сфере 2011-2015 годах проводилась системная работа по совершенствованию научной, nano-технической и инновационной сфер деятельности по следующим направлениям:

- совершенствование системы нормативной базы научной, научно-технической и инновационной сфер деятельности;

- совершенствование управления научной сферой на основе программно-целевого подхода;

- совершенствование системы финансирования и стимулирования сфер деятельности;

- развитие потенциала интеллектуальной собственности;

- развитие кадрового потенциала науки;

- развитие системы научно-технической информации;

- развитие международного научно-технического сотрудничества.

За предыдущие годы Беларусь существенно укрепила свои позиции в ведущих мировых рейтингах, которые отражают уровень социально-экономического, научно-технического и инновационного развития.

В 2010 году Республика Беларусь в соответствии с индексом человеческого развития находилась на 61 месте среди 169 стран мира. К 2015г году достигнуто увеличение как и самого индекса, так и его составляющих. При этом наибольший рост наблюдается по таким компонентам, как ВВП на душу населения (с 12 862 до 16 676 долл. США по ППС) и среднее количество лет обучения (с 9,3 до 12,0 лет). На сегодняшний день Беларусь на 52 месте. Это свидетельствует о динамичном развитии человеческого потенциала страны.

Следует отметить, что с увеличением значений ИЧР и рейтинга ведения бизнеса, ускоряется рост глобального индекса инноваций. Для РБ впервые было рассчитано значение глобального индекса инноваций в 2012 (32,9 балла, 78 место). В последующие годы наблюдалась непрерывная тенденция роста значения индекса. В 2014 значение индекса составило 38,2 балла, что соответствует 53 месту. Однако в 2016 Беларусь резко опустилась на 26 позиций и занимала 79 место среди 128 стран. Отрицательно повлияли такие показатели как кредитование, инвестиции, торговля, темпы роста ВВП по ППС, результаты творческой деятельности. [1]

Так же одним из приоритетов научно-технической деятельности является развития сектора информационно-коммуникационных технологий. С целью мониторинга развития этой сферы и сопоставимой оценки их потенциала разработан индекс развития информационно-коммуникационных технологий. Беларусь заняла 31-е место среди 175 стран за 2016 год. Улучшение позиции обусловлено тем, что ряд индикаторов индекса используется в качестве целевых показателей развития национального сектора телекоммуникаций и ИКТ-услуг.

В качестве одного из основных показателей финансирования научной деятельности используется показатель «внутренние затраты на научные исследования и разработки как процент от ВВП». На 2015 год значение данного показателя составило 0,52%, что значительно выше уровня всех стран ЕАЭС, за исключением России. В Республике Беларусь доля средств республиканского бюджета в общем объеме внутренних затрат составила 43,2% (для ведущих стран ЕС показатель составляет в среднем 34,5%).

Ключевыми показателями кадрового потенциала науки, которые используются в международной статистике являются: количество исследований в расчете на 1 млн. человек и количество выпускников аспирантуры на 10 тыс. человек в возрасте от 25 до 34 лет.

В 2015 году количество исследователей составило 1785 человек на 1 млн. населения. По данному показателю Беларусь опережает все страны ЕАЭС, за исключением России. Количество выпускников аспирантуры в расчете на 10 тыс. человек населения в возрасте от 25 до 34 лет в РБ в 2015 году составило 0,6. По данному показателю Беларусь находится на уровне таких стран как Армения(0,60), Польша(0,60). Например, в России данный показатель составляет 1,17, а в среднем – 1,25.

Для оценки научного потенциала страны широкое распространение в международной практике получил подход, основанный на анализе публикационной активности ученых. Такой анализ проводится на основании агрегированных библиографических и реферативных баз данных научных публикаций. По результатам такого анализа установлено, что по показателю « количество публикаций на 1 млрд. долл. США ВВП по ППС» Беларусь характеризуется типичным уровнем для стран ЕАЭС, который составил в 2014 году 10,1 публикации. [3]

Следует обратить внимание, что с 1996 года наблюдается тенденция уменьшения вклада работ белорусских ученых в общемировой объем научных публикаций. Так, с 1996 года эта величина сократилась с 0,12 до 0,06 % в 2015 году. Данная тенденция обусловлена тем, что общемировое количество публикаций увеличилось быстрее роста численности белорусских работ. Таким образом, сохранение вклада Беларуси в общемировой прирост научного знания требует существенного увеличения публикационной активности белорусских ученых.

В заключение хотелось бы отметить, что развитие научного потенциала в большинстве обусловлено финансированием. И современная молодежь не особо стремится развиваться, поэтому следует уделить должное внимание науке.

#### **Источники литературы**

1. Минус 26 позиций. Почему Беларусь за год резко опустилась в инновационном рейтинге // TUT.BY / Инфографика: Антон Девятов [Электронный ресурс]. – 21.11.2017.
2. Национальная экономика Беларуси: учебник / В.Н.Шимов [и др.]; под ред. В.Н. Шимова. – 4-е издание, переработ. и доп. – Минск: БГЭУ, 2012. – 651с.
3. О состоянии и перспективах развития науки в РБ/ под ред. А.Г. Шумилина, В.Г. Гусакова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2016. – 230с.

*Bohdan Nastassia*

#### **SCIENTIFIC, SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INNOVATIVE POTENTIAL OF BELARUS**

*Belarus state economic university*

#### **Summary**

The article describes the main indicators of scientific, scientific-technical and innovative potential of Belarus in the top rankings of scientific-technical and innovative development.