

Библиографические ссылки

1 Пузыня Н. Ю. Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов. СПб., 2005. 352 с.

2. Ржаницына В. Нематериальные активы в системе МСФО // Консультант. 2005. № 21. С. 15.

УДК 001.895:332.1

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Г. МИНСКА

В. А. Давидович¹⁾, А. Л. Рупенко²⁾, Б. В. Лапко³⁾

¹⁾ *Аспирант, ООО «Минский городской технопарк», г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: mgtp@tut.by*

²⁾ *Аспирант, ООО «Минский городской технопарк», г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: mgtp@tut.by*

³⁾ *кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра банковской экономики, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: lapkob@tut.by*

В статье проведен анализ инновационного потенциала г. Минска с точки зрения дальнейшего развития субъектов инновационной инфраструктуры, проведена оценка эффективности инновационной деятельности города по сравнению с другими регионами Республики Беларусь.

Ключевые слова: инновации; инновационный потенциал; инновационная деятельность; инновационная активность; инновационная инфраструктура.

ANALYSIS OF INNOVATION POTENTIAL AND INNOVATION ACTIVITY OF MINSK

V. A. Davydovich¹⁾, A. L. Rupenko²⁾, B. V. Lapko³⁾

¹⁾ *Postgraduate Student, Minsk City Technopark Limited Liability Company, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: mgtp@tut.by*

²⁾ *Postgraduate Student, Minsk City Technopark Limited Liability Company, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: mgtp@tut.by*

3) *PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, Department of Banking Economics, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: lapkob@tut.by*

The article analyzes the innovative potential of Minsk from the point of view of further development of subjects of innovation infrastructure, assesses the effectiveness of innovation activities of the city in comparison with other regions of the Republic of Belarus.

Keywords: innovations; innovative potential; innovative activity; innovation activity; innovative infrastructure.

Минск по своему потенциалу является наиболее благоприятным местом в Беларуси для функционирования и развития субъектов инновационной инфраструктуры и, соответственно, реализации проекта дальнейшего развития технопарков. Это обусловлено тем, что Минск обладает ресурсным потенциалом высокого качества, прежде всего, большим числом исследователей, занятых научными исследованиями и разработками, хорошо образованным населением, высокой концентрацией финансовых ресурсов и др. Как видно из представленной на рисунке 1 информации в г. Минске сконцентрировано наибольшее число исследователей, занятых научными исследованиями и разработками, в том числе с учеными степенями, по сравнению с другими регионами.

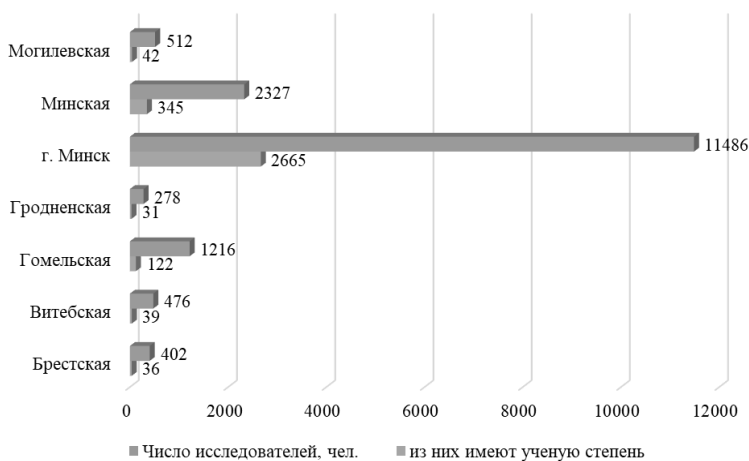


Рисунок 1 – Численность исследователей, занятых исследованиями и разработками по областям и городу Минску в 2020 г., человек

Примечание – Источник: авторская разработка на основе [<https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/>].

При этом их численность в г. Минске превышает число исследователей, занятых исследованиями и разработками в целом по всем остальным регионам Беларуси вместе взятым. Так, в 2020 г. численность исследователей, занятых исследованиями и разработками в г. Минске, составила 11 486 человек (12 571 человек в 2019 г.).

Минск также является лидером:

1) по затратам на научные исследования и разработки:

в 2019 году на долю Минска приходилось 69,3 % от всех затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь или 538 657 тыс. рублей из 777 843 тыс. руб.);

в 2020 году на долю Минска приходилось 67,6 % от всех затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь или 545 180 тыс. рублей из 807 017 тыс. руб.) (рисунок 2).

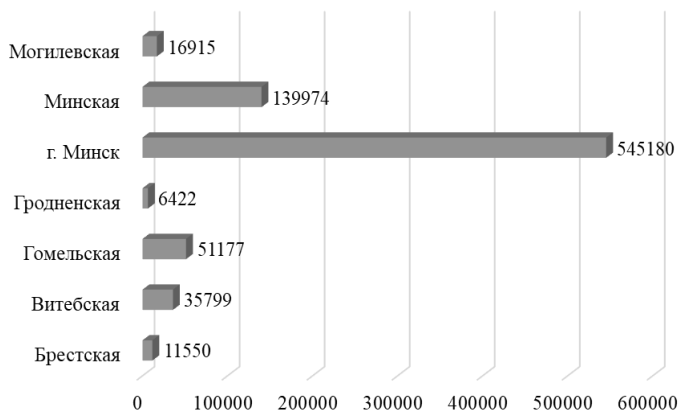


Рисунок 2 – Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и городу Минску в 2020 г., тыс. руб.

Примечание – Источник: авторская разработка на основе [<https://www.belstat.gov.by/-ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/>].

2) удельному весу инновационно-активных организаций промышленности в общем числе обследованных организаций промышленности (рисунок 3), а также по количеству организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, осуществляющих технологические инновации (в 2020 году на долю Минска приходилось 26,1 % от всех организаций, осуществляющих технологические инновации в Республике Беларусь или 138 из 528 предприятий).

Однако необходимо отметить, что несмотря на наличие определенных конкурентных преимуществ г. Минска по сравнению с другими регионами Рес-

публики Беларусь удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями промышленности в Гомельской и Витебской областях превышает значения данного показателя в г. Минске (рисунок 4).

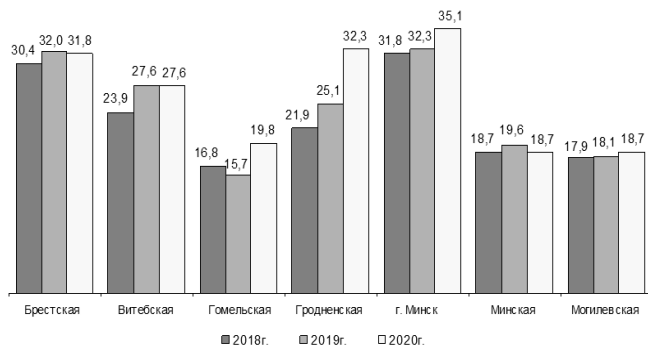


Рисунок 3 – Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности в общем числе обследованных организаций промышленности по областям и г. Минску в 2018–2020 гг., %

Примечание – Источник: [<https://minsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statisticheskaya-informatsiya/ekonomicheskaya-statistika/nauka-i-innovatsii/>].

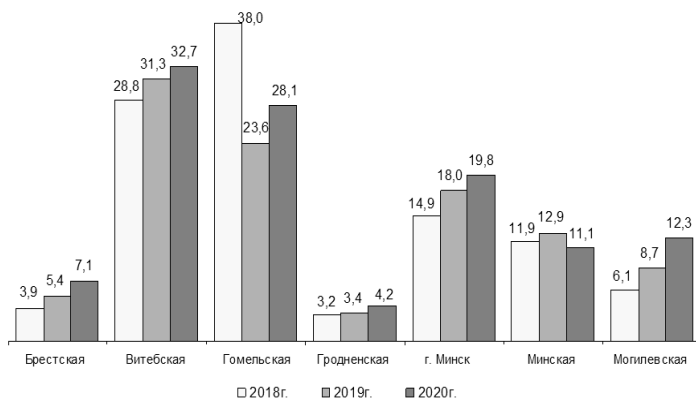


Рисунок 4 – Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску в 2018–2020 гг.

Примечание – Источник: [<https://minsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statisticheskaya-informatsiya/ekonomicheskaya-statistika/nauka-i-innovatsii/>].

На фоне определенных конкурентных преимуществ г. Минска по сравнению с другими регионами Республики Беларусь с точки зрения инновационного развития за 2017–2020 гг. наблюдается положительная динамика отдельных показателей. Так число организаций, осуществляющих технологические инновации на протяжении анализируемого периода незначительно, но увеличивается – с 77 в 2017 г. до 94 в 2020 г. (таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности г. Минска в 2017–2020 гг.

Наименование показателя	Значение показателя по годам				
	2017	2018	2019	2020	
Число организаций, осуществляющих технологические инновации, единиц	77	82	84	94	
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе организаций, процентов	30,3	31,8	32,3	35,1	
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	132,4	160,9	163,9	137,1	
в том числе:					
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	57,9	63,3	68,2	80,2	
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	49,0	68,5	73,4	30,8	
приобретение новых и высоких технологий	0,3	0,2	0,1	0,0	
приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	1,3	0,7	3,1	2,1	
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	23,1	26,9	14,4	22,7	
подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала, связанные с технологическими инновациями	0,3	0,4	0,3	0,3	
маркетинговые исследования, связанные с технологическими инновациями	0,4	0,6	0,5	0,6	
прочие затраты на технологические инновации	0,1	0,3	3,9	0,3	
Объем отгруженной продукции (работ, услуг) собственного производства в фактических отпускных ценах (за вычетом налогов и сборов, исчисляемых из выручки), млн. руб.	11597,9	13033,8	13569,4	14759,6	
из нее инновационной продукции (работ, услуг)	млн. руб.	1769,0	1938,2	2435,8	2920,8
	удельный вес, %	15,25	14,87	18,00	19,8

Примечание – Источник: авторская разработка на основе [<https://minsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statisticheskaya-informatsiya/ekonomicheskaya-statistika/nauka-i-innovatsii/>].

Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки за 2020 г. снизилось по сравнению с 2019 г. на 9 единиц и составило 273 организации (таблица 2).

Таблица 2 – Основные показатели деятельности организаций г. Минска, выполнявших научные исследования и разработки в 2017–2020 гг.

Наименование показателя	Значение показателя по годам			
	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	278	279	282	273
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	18828	18937	19127	17131
из них имеют ученую степень				
доктора наук	531	508	503	466
кандидата наук	2317	2310	2307	2234
из них исследователи	12322	12512	12571	11486
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млн руб.	421,2	520,2	538,7	545,2
из них:				
внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки, млн руб.	396,3	488,5	479,9	492,2
Объем выполненных научно-технических работ, млн руб.	487,2	539,4	560,5	613,1

Примечание – Источник: авторская разработка на основе [<https://minsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statisticheskaya-informatsiya/ekonomicheskaya-statistika/nauka-i-innovatsii/>].

Таким образом, несмотря на наличие определенных конкурентных преимуществ г. Минска по сравнению с другими регионами Республики Беларусь с точки зрения инновационного развития, необходимо принятие дальнейших мер по укреплению положительных тенденций в данной сфере, включая развитие субъектов инновационной инфраструктуры для обеспечения инициализации инновационной активности и восприимчивости организаций региона. Также сегодня по-прежнему стоит проблема по дальнейшей трансформации инновационного потенциала г. Минска в конкретные экономические результаты.