

Индикаторы инновационного развития Республики Беларусь

Н.П. Пономарёва

Белорусский национальный технический университет

e-mail: npp7@mail.ru

The article analyzes the indicators of the innovative development of Belarus in 2017-2019, which underlie the assessment of the national innovation system.

Институциональную основу инновационного развития национальной экономики любой страны составляет национальная инновационная система (НИС). Она создаёт необходимые условия и объединяет ресурсы для эффективной научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Результаты функционирования НИС проявляются на различных уровнях и включают получение нового знания на уровне открытий и изобретений, патентов на разработки в своей стране и за рубежом, а также инновационной продукции на уровне мировых аналогов.

Развитие инновационной системы Республики Беларусь характеризуется на основе следующих основных показателей, совместимых с методикой ОЭСР, но не сильно изменяющихся с течением времени:

- доля внутренних затрат на исследования и разработки в валовом внутреннем продукте;
- доля промышленных предприятий, осуществляющих инновационную деятельность, в общем числе предприятий;
- доля инновационной продукции в общем объеме продаж продукции на внутреннем и мировом рынках;
- сальдо экспорта-импорта технологий.

В ГПИР 2016–2020 введен новый показатель – количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест.

При оценке перспектив инновационного развития важнейшим показателем является наукоёмкость ВВП. Для стран Европейского Союза он установлен на уровне 3 % ВВП. В Беларуси внутренние затраты на исследования и разработки в 2010–2019 гг. колеблются в диапазоне от 0,5 % ВВП в 2015–2016 гг. до 0,68 % ВВП в 2011 году (наивысшее значение за рассматриваемый период). В 2019 году значение показателя составило 0,59 % ВВП.

Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности в их общем числе в 2017–2019 гг. представлен на рисунке 1.

Из рис. 1 видно, что наибольшее количество инновационно-активных организаций в 2019 году функционировало в г. Минске и Брестской области (32,3 % и 32 % соответственно). Самый низкий показатель зарегистрирован по Гомельской области. Скачкообразное увеличение количества инновационных организаций в рассматриваемом периоде произошло в 2017 и 2018 гг. в Брестской и Витебской областях (4,4 п.п. и 3,7 п.п. соответственно).

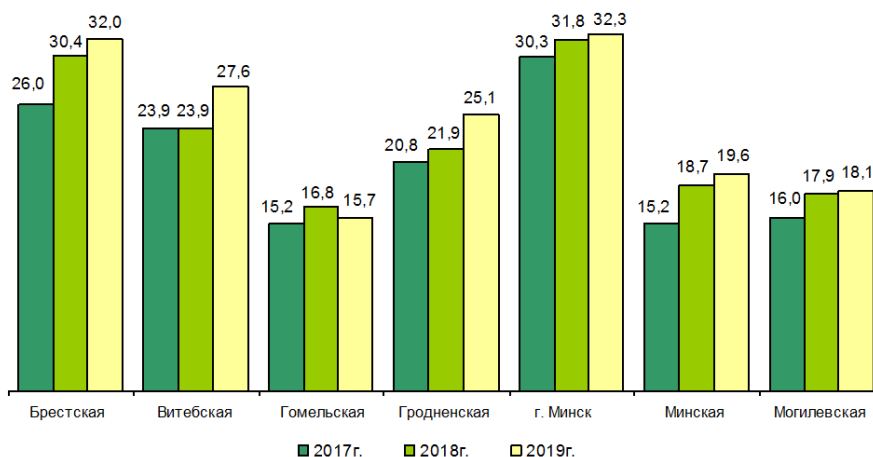


Рисунок 1 – Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности в общем числе организаций по областям и городу Минску, в процентах
Примечание – Источник: [1].

Доля инновационной продукции в общем объеме продаж продукции на внутреннем и мировом рынках в последние годы различается. Так, в 2018 году предприятиями Гомельской области на внутренний рынок было отгружено 38 % инновационной продукции от общего объема. В 2019 году данный показатель колебался от 3,4 % до 31,3 % по областям, а в Минске он составил 18 %.

В целом, удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности по итогам 2019 года составил 16,6 % всей отгруженной продукции. Белорусский экспорт на треть сформирован за счет высокотехнологичной и наукоемкой продукции.

В 2019 году экспорт услуг в области платы за пользование объектами интеллектуальной собственностью составил порядка 100 млн долларов и увеличился на 152 % к уровню 2018 года. Количество договоров о передаче прав на объекты промышленной собственности составило 778, что на 13 % больше, чем в 2018 году.

Динамика науки, технологий и инновационной деятельности показывает необходимость расширения используемых индикаторов инноваций, которые позволяли бы всесторонне оценить инновационную политику страны и выявить направления развития национальной инновационной системы.

Список использованных источников:

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki>. – Дата доступа: 20.12.2020.