

однако они должны использоваться только при отсутствии другой альтернативы. Наилучший способ помочь окружающей среде – это экономить энергию и улучшить способы переработки и утилизации бытовых отходов.

Источники литературы

1. Раздельный сбор мусора по-беларусски: как легко запомнить и не запутаться? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://greenbelarus.info/articles/03-11-2016/razdelnyy-sbor-musora-po-belarusski-kak-ne-zaputatsya>. Дата доступа: 16.10.2018.
2. Экологичность биоразлагаемых пакетов – то миф. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ecoidea.by/ru/article/1593>. Дата доступа: 16.10.2018.
3. Пакеты биоразлагаемые. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://epp.by/katalog/pakety-polietilenovye/pakety-biorazlagaemye.html>. Дата доступа: 17.10.2018.
4. Альтернативные источники сырья и топлива : тезисы докладов IV Международной научно-технической конференции "Аист — 2013", 28—30 мая 2013 г., Минск, Беларусь / [редколлегия: В. Е. Агабеков и др.]. — Минск : Институт химии новых материалов НАН Беларуси, 2013.
5. Юсевич, А. И. Вторичные виды сырья в технологии органического синтеза : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий" / А. И. Юсевич, Е. И. Грушова, О. В. Куис. — Минск : БГТУ, 2012.
6. Жуков, Б. Выброшенный мир// Вокруг света. - 2008. - №9.
7. "Новые технологии рециклинга отходов производства и потребления", международная науч.-технич. конф. (Минск, 23-24 ноября 2011) : материалы конференции / [редкол.: И. М. Жарский (гл. ред.) и др.]. — Минск : БГТУ, 2011.

Babuska Darya Sergeevna, Komlik Lizaveta Alexandrovna

Belarus State Economic University

Our future is our choice

Annotation. This article deals with the problem of utilization and recycling of household waste, describes the process of decomposition of biological packages and considers their danger to humans and the environment.

Key words: waste disposal, separate sorting, biodegradable packages, decomposition process.

УДК 330.3

Беляева Ксения Игоревна, Бондаренко Екатерина Витальевна
Белорусский государственный экономический университет
belyaeva.ksyusha@mail.ru, kate1999-10@mail.ru

Тенденции и направления инновационного развития в Республике Беларусь

Актуальность данной темы заключается в том, что инновации способствуют экономическому росту страны в долгосрочной перспективе. Существует необходимость их внедрения в национальную экономику, процесс общественного воспроизводства. В долгосрочной перспективе без инновационного развития невозможен



дальнейший экономический и культурный рост по интенсивному пути развития.

Тема инновационного развития является ключевой для Республики Беларусь, так как в условиях глобализации и выхода экономики на постиндустриальный уровень развития инновации преобразуются в основной фактор конкурентоспособности изготавливаемых товаров и услуг. Способность создать, внедрить и благополучно использовать инновации становится необходимым условием достижения качественного экономического роста. Инновации в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь выступают одним из приоритетных направлений. В связи с этим важно представлять, на чём необходимо концентрировать внимание, чтобы осуществить переход к инновационной модели развития нашей страны.

Внедрение инноваций считается обязательной составляющей интенсивного роста, который преодолевая ограниченность ресурсов, извлекает большее из малого и меняет ресурсную базу. Приблизительно 50% экономического роста стран базируется на новейших технологических достижениях и производстве с их помощью наукоемких услуг и продукции с высокой добавленной стоимостью в цене. Лидирующие компании в отсутствие инноваций не в состоянии поддерживать свою конкурентоспособность продолжительный период. Большинство стран отслеживают уровень инновационности собственной экономики и видов деятельности, подбирая наилучшие из них и ориентируя на них бизнес и свою структуру. По этой причине в современном мире введение новейших наукоемких ресурсосберегающих технологий стало основой экономических успехов отдельных компаний и стран в целом.

Регулирование инновационных процессов осуществляется с помощью обширного спектра механизмов, основными из которых считаются финансирование НИОКР и организация инновационной деятельности. Финансирование может быть со стороны государства либо частного предпринимательского сектора. В Республике Беларусь, как и в большинстве стран, частный сектор не принимает достаточного участия и, соответственно, значительная часть расходов возлагается на государство. Фундаментальные исследования можно финансировать из бюджета на 100 %, прикладные – на 50 %, а разработки – только на 25 %. Высокая степень финансирования науки в развитых странах в большинстве своём это вклад бизнеса, так как он

может дать адекватную оценку эффективности науки. Как демонстрирует мировой опыт, в настоящее время нет ни одного государства, добившегося успеха на мировом инновационном рынке, где правительство не выступает активным участником формирования и развития национальной инновационной системы. Однако государство должно создавать благоприятные условия для нормального развития субъектов инновационной деятельности, стимулировать инновационную активность внутри страны, а не выступать доминирующим участником инновационной деятельности. Государство должно в разных формах стимулировать субъектов малого и среднего инновационного бизнеса, а кроме того частных инвесторов, вкладывающих средства в развитие инновационных проектов.

Стимулирование инновационной деятельности в Республике Беларусь осуществляется в следующих формах: финансирование за счет средств республиканского и местных бюджетов; передача субъектам инновационной деятельности имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные за счет средств республиканского и местных бюджетов; предоставление налоговых льгот или полное освобождение уплаты налога на прибыль, налога на добавленную стоимость; возможность включать в затраты до 2 % выручки от реализации товаров [1].

Индикатором инновационной активности стран является *уровень наукоёмкости ВВП* – это та его часть, которая направляется на проведение научных исследований и разработку инноваций. Общепринято сопоставлять количество внутренних затрат на НИР с объемом ВВП страны. На диаграмме представлена динамика этого показателя в Республике Беларусь за последние 5 лет.

В сравнении с развитыми странами мира наукоёмкость ВВП Республики Беларусь пока находится на низком уровне.

Наибольшее значение наукоёмкости ВВП наблюдается в 2013 году и составляет 1,48%. Затем наблюдается нисходящая динамика вплоть до 2016 года, в котором наблюдается наименьшее значение, составляющее 0,82%. В 2017 году показатель возрастает до 1,16%, в то время как пороговое значение наукоёмкости ВВП с точки зрения экономической и научно-технической безопасности составляет 2-2,5 %.

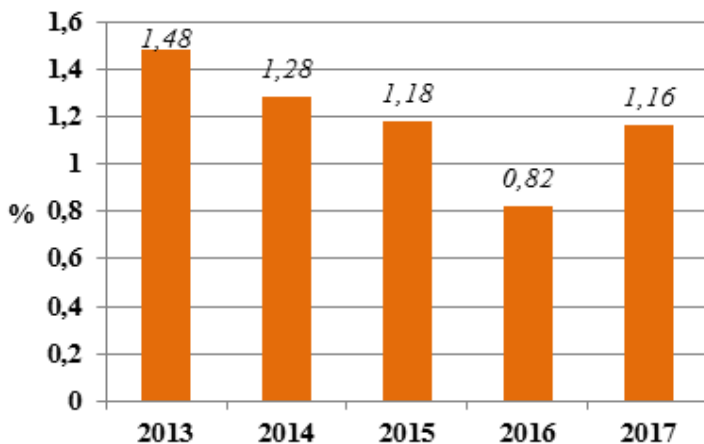


Рисунок 1 – Уровень наукоёмкости ВВП, %

Примечание - Источник: собственная разработка на основе [2]

В нашей стране недостаточный уровень инновационности промышленной продукции: сложности, новизны, изобретательского уровня. Объем промышленного высокотехнологичного производства находится на уровне 2,7 - 3%. Слабым местом белорусской инновационной системы является внедрение объектов интеллектуальной собственности в производство товаров и услуг. Практическое внедрение инноваций попадает в разряд мер, подлежащих стимулированию, льготированию и поддержке, которые призваны ее активизировать. В развитии науки рационально сделать ставку на те направления научных исследований, в которых заинтересован бизнес. И тогда прикладные исследования, а значит и внедрение, станут специализацией науки государства, не обладающего массой ученых для всех направлений.

К 2030 году предусматривается увеличить долю внутренних затрат на научные исследования и разработки до 2,5 процента к ВВП. При этом доля внебюджетных источников финансирования в общих затратах должна составлять не менее 70 % [3].

Рост инвестиций в НИОКР считается значимым индикатором стремительно развивающейся экономики знаний, однако не стоит полагать, что только повышение наукоёмкости ВВП приведет к позитивным изменениям. Необходима целая система мер государственного регулирования, базирующаяся на углубленном понимании факторов, которые стимулируют либо сдерживают

инновации. В Республике Беларусь к факторам, препятствующим инновационной деятельности можно отнести:

- отсутствие у промышленных предприятий значительных объёмов свободных средств, требуемых для осуществления инновационной деятельности;
- недостаток финансовой помощи со стороны государства;
- низкие инновационные возможности организаций;
- отсутствие стимулов к инновациям и сравнительно низкая степень конкуренции;
- достаточно высокие экономические риски, сопряженные с инновациями;
- временной и технологический разрывы между научными разработками и их применением в производстве;
- низкий социальный статус научных работников, невысокие стипендии у аспирантов и докторантов;
- ограниченность спроса на инновационные продукты [4].

Огромное упущение белорусской статистики заключается в нехватке учета результативных показателей инновационности, таких как увеличение добавленной стоимости, прибыли, рентабельности на инновационно- активных предприятиях, производительности труда и доли добавленной стоимости в стоимости высокотехнологической продукции либо наукоемких услуг, то есть тех показателей, ради которых повышалась инновационность.

Привлекательность белорусской научной системы остается невысокой, она недостаточно интегрирована в научное сообщество. Беларусь в мировом рейтинге числа исследователей в расчете на 1 млн. жителей по продуктивности научных разработок в виде патентов отстает от других стран с приблизительно такими же человеческими ресурсами.

Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года необходима смешанная стратегия структурной перестройки экономики: в одних секторах – догоняющее развитие с активным заимствованием передовых зарубежных технологий и институтов, в других – стратегия лидерства с наибольшим применением собственных продвинутых разработок инноваций и конкурентных преимуществ.

Основными направлениями структурной трансформации экономики должны быть:

- развитие науки и формирование высокотехнологического сектора экономики;

- ускоренное развитие инфраструктурных секторов, оказывающих значительное влияние на качество человеческого потенциала;

- наращивание экспортного потенциала традиционных секторов, а кроме того создание новейших специализированных производств по выпуску продукции с значительной долей добавленной стоимости;

- ускоренное развитие производств, которые базируются на переработке местных сырьевых ресурсов, производстве продуктов по полному технологическому циклу.

В 2017 году наблюдалась следующая ситуация:

- удельный вес инновационно- активных организаций к общему количеству организаций- 19,8%;

- удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции- 17,4 %, который в 2030 году должен составить порядка 25 процентов;

- затраты на технологические инновации организации промышленности- 1222,6 млн. рублей [5].

Увеличение эффективности академической науки будет гарантировано оптимизацией ее структуры и наиболее тесной интеграции с реальным сектором экономики. Предполагается преобразование научных учреждений в кластерные структуры, направленные на получение наукоемкой конечной продукции, в том числе научно-промышленные холдинги.

Важно максимально использовать стимулы с целью полноценного участия производственного сектора в развитии науки, закончить формирование рынка объектов интеллектуальной собственности и системы внедрения результатов НИОКР в производство, сформировав полноценную сеть субъектов инновационной инфраструктуры, которые обеспечивают трансфер технологий. Следует сосредоточить научно-технический потенциал государства на прорывных научных исследованиях и разработках, гарантировав их практическое внедрение в производство.

Предстоит сформировать и реализовать систему экономических, социальных и правовых мер по поддержке разработчиков и ученых-исследователей технологических инноваций, обновить научные кадры республики, создав систему мотиваций с целью притока в научную среду молодого поколения. Должно уделяться внимание сохранению

и укрупнению научных школ по прорывным направлениям научно-технической деятельности.

Также должно уделяться внимание расширению объемов финансирования научно-технической сферы и достижению оптимальной экономически оправданной численности исследователей.

Необходимо создание и развитие технопарков, на базе которых осуществляется стратегия стимулирования экономического роста, что в свою очередь является одним из основных факторов перехода к инновационной экономике. В настоящее время в качестве субъектов инновационной инфраструктуры в стране осуществляют деятельность 15 юридических лиц, из них 12 научно-технологических парков и 3 центра трансфера технологий.

Таким образом, инновационное развитие и экономический рост, базирующиеся на знаниях, представляют собой тот механизм, который приведет к повышению конкурентоспособности национальной экономики. Одна из самых значимых ролей принадлежит государству, так как непосредственно государство способно оказать неопценимую поддержку, обеспечивая стимулирование и направление процессов реализации инновационного потенциала страны. Данная стратегия будет способствовать инновациям и наиболее значительных расходам на НИОКР в государственном и частном секторах, что приведет к росту производительности, конкурентоспособности, а также будет способствовать экономическому росту в целом.

Источники литературы

- 1.Шумилин, А.Г. Государственное стимулирование развития инновационной деятельности в Беларуси и роль технопарков в поддержке инноваций // Проблемы управления. – 2015, апрель - июнь – с. 4-9;
- 2.Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс] <http://www.belstat.gov.by/> –Дата доступа: 25.11.2018;
- 3.Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf>. – Дата доступа: 27. 11. 2018;
- 4.Рудковская, О. Г. Проблемы инновационного и инвестиционного развития промышленных организаций Республики Беларусь//Банковский вестник .– 2017, апрель – с. 53-58;
- 5.Наука и инновации: стат. сб./ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2018. – 135 с.

Belyaeva Ksenia Igorevna, Bondarenko Ekaterina Vitalevna

Belarus state economic university

Trends and directions of innovative development in the Republic of Belarus

Annotation. The article discusses the main directions of innovation development, reflecting its indicators, problems and prospects of innovation development in the Republic of Belarus. Key words: innovations, technologies, knowledge-based GDP, innovatively active organizations.

УДК 332.3

Белятко Яна Юрьевна, Ботвич Вадим Сергеевич

Белорусский государственный экономический университет

yana2011belyatko@mail.ru, vadimbotvich@mail.ru

Проблемы фермерских хозяйств в Республике Беларусь и методы их решения

Изучение развития фермерских хозяйств и выявление тенденций их развития приобретает высокую актуальность и значимость. Фермерские хозяйства - современная и перспективная форма хозяйствования в национальной экономике, но имеющая ряд сложностей, определение и решение которых поможет скорректировать аграрную политику и добиться развития сельского хозяйства.

Цель исследования – выявление проблем фермерских хозяйств в Республике Беларусь и определение благоприятных условий для их развития. На 1 января 2017 г. в Республике Беларусь было зарегистрировано 3066 крестьянских (фермерских) хозяйств, из них 2531 активно осуществляло свою деятельность [1]. В ходе исследования был выявлен рост удельного веса фермерских хозяйств в сельскохозяйственном производстве Беларуси к 2017 г. на 1,82 % относительно 1995 г. Этот рост можно считать несущественным, т.к. в настоящее время наиболее интенсивно развиваются небольшие фермерские предприятия и личные подсобные хозяйства. У крупных фермеров, которые могут в большей степени повлиять на развитие данной отрасли, существует ряд проблем, связанных со сложностями в ведении бухгалтерского учета и большими рисками в ведении хозяйства.

Аналитики не видят причин для резкого роста и относят белорусских фермеров к «статистической погрешности» ввиду того, что они занимают в валовой структуре сельского хозяйства страны не более 2,5%. И при такой рентабельности никаких импульсов для развития и роста количества фермерских хозяйств нет.