

дисфункцій кожного рівня його соціально-просторової структури.

Зазначені принципи визначають основні напрямки розвитку систем управління для вітчизняних міст. Їх дотримання є запорукою створення стійких і керованих міст.

### **Література**

1. Актуальные проблемы управления крупным городом и территориальными сообществами : сб. науч. ст. / под общ. ред. А. С. Горшкова, В. А. Волкова. — СПб. : СЗАГС, 2005. — 424 с.

2. Лола А. Принципы управления крупнейшим городом. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://vasilievaa.narod.ru/ptpu/13\\_2\\_97](http://vasilievaa.narod.ru/ptpu/13_2_97)

3. Cities and Homes for All: The Habitat Agenda. United Nations Conference on Human Settlements, Habitat II Istanbul, Turkey, June 1996 [Electronic resource] — Mode of access :

[http://www.chs.ubc.ca/archives/files/Cities %20and %20Homes %20for %20All.pdf](http://www.chs.ubc.ca/archives/files/Cities%20and%20Homes%20for%20All.pdf)

**Кочурко О. А.,**

ассистент,

Брестский государственный технический университет

## **ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Анализ современных мировых тенденций функционирования экономик позволяет сделать вывод о постоянном росте значимости создания инновационной модели развития, которая позволит обеспечить высокие темпы экономического роста, повышение степени наукоемкости ВВП, повышения качества производства высокотехнологичной продукцией, повышение уровня жизни населения. Предпосылкой для решения этих задач является активное использование инновационного потенциала республики.

Республика Беларусь имеет значительный научно-технический и производственный потенциал, поэтому быстрое развитие науки, инновационной деятельности приобретают страте-

гическое значение. Этим обусловлен выбор инновационного пути развития экономики.

Проводя анализ научно-технической и инновационной сферы Республики Беларусь за 2007—2012 года можно выделить ряд противоречивых тенденций. С одной стороны, наблюдаются значительный рост в использовании научного потенциала. Так, по доле лиц с высшим образованием, занятых в экономике (40,7 %), Беларусь превосходит среднеевропейский уровень (21,2 % для ЕС). Вместе с тем, постоянно растет объём оттока и старения научных кадров. Также следует отметить, что постоянно растет доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства — по сравнению с 2007 годам она возросла с 13,8 % до 25,7 %. Кроме того, наблюдается положительная динамика в создании инновационно-активных предприятий — с 17,8 % до 26,6 %.

На современном этапе развития инновационной экономики республики стало необходимо формирование национальной инновационной инфраструктуры в целях стимулирования не только инновационной деятельности, но и в целом их социально-экономического развития.

В Республике Беларусь формирование инновационной инфраструктуры началось более 10 лет назад. В настоящее время в стране функционирует 11 организаций, относящихся по уставной деятельности к технологическим паркам, Республиканский центр трансфера технологий и его региональные подразделения, Белорусский инновационный фонд, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Фонд информатизации Республики Беларусь, бизнес-инкубаторы, что позволяет комплексно решать вопросы организации информационно-консультативных услуг и технической помощи инновационным предприятиям.

Центральное место в инновационной инфраструктуре страны занимает созданный в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 Парк высоких технологий. В качестве его резидентов зарегистрировано 26 юридических лиц: иностранное предприятие «ЭПАМ Системз», ООО «Системные технологии», СП ЗАО «Научсофт», ООО «Прикладные системы», ООО «Интеллектуальные системы» и др.

Создание базовых элементов инновационной инфраструктуры позволило увеличить степень оборота интеллектуальной собственности — количество заявок на патентование изобретений выросло на 58,2 %.

С другой стороны, на текущий момент вклад технопарков в инновационное развитие республики несоизмеримо мал по срав-

нению со стоящими перед ними задачами. Так, например, доля технопарков в общем объеме реализованной инновационной продукции по всему народному хозяйству составляет всего 0,9 %.

Кроме того в Парке высоких технологий не в полной мере обеспечивает прогнозируемую эффективность деятельности. Так, объем производства товаров и услуг резидентами Парка составил всего 28,2 млн долл. США, в том числе экспорт — 21,9 млн долл. США (77,7 % от общего объема производства). Помимо этого, производительность труда одного работающего в Парке высоких технологий составила в указанном году всего 11,2 тыс. долл. США, что, согласно статистическим данным, почти в 3 раза ниже, чем в промышленности Республики Беларусь.

Следует отметить, что на сегодняшний день в Республике Беларусь важным источником финансирования инновационной деятельности являются средства государственного бюджета (рис. 1). Широкое применение конкурсных процедур хоть и повысило эффективность расходования бюджетных средств, но также и является сдерживающим фактором роста новых участников инновационного процесса.



Рис. 1. Структура финансирования инноваций в Беларуси за 2008—2011 гг. в разрезе отдельных источников, %

Следует также отметить, что многие элементы инновационной инфраструктуры в Беларуси пока не созданы. Например, не разработан механизма венчурного финансирования, банков, которые специализировались бы на кредитной поддержке предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, не менее остро стоит вопрос по совершенствованию система защиты прав на интеллектуальную собственность.

Так же, ряд ключевых показателей инновационного развития Республики Беларусь не соответствует требованиям стабильного развития инновационной экономики.

Что касается показателя наукоёмкости ВВП, который отражает долю внутренних затрат на исследования и разработки в объеме ВВП за год, на протяжении анализируемого периода колебался в диапазоне от 0,6—0,96 %. Согласно мировых исследований, практическое значение данного показателя варьируется в пределах 1 %. Хотя следует отметить, что, например, в 2008 г. затраты на исследования и научные разработки составили 313,7 млрд руб., а наукоёмкость ВВП в данном году составила — 0,63 %. В сопоставимых ценах рост внутренних затрат в 2008 г. оказался равным 115,2 % при росте ВВП — 111,0 %. Это говорит о том, что при росте объема ВВП рост объемов деятельности в научной отрасли оказался более интенсивным. Это соответствует государственным приоритетам инновационного развития национальной экономики.

Следует отметить, что на фоне постоянно растущей доли инновационно-активных предприятий в общем объеме производственных предприятий, этот показатель находится на достаточно низком уровне, поскольку в три раза меньше среднего показателя по Европейскому союзу. Доля отгруженной инновационной продукции в промышленности хоть и возросла за пять лет с 14,8 % до 24,3 %, также в 3 раза меньше показателей стран ЕС.

На основании вышеизложенного можно сделать выводы, что на степень использования инновационного потенциала Республики Беларусь негативно влияет ряд факторов: недостаток собственных денежных средств предприятий, поскольку основная доля инновационных разработок финансируется за счет бюджета на жесткой конкурсной основе; существует значительный экономический риск окупаемости нововведений; нестабильная конкурентоспособность инновационной продукции на внешнем рынке; нехватка квалифицированного персонала.

Таким образом, следует признать, что в Республике Беларусь проделана значительная часть работы по формированию иннова-

ціонної економіки, но ступень використання інноваційного потенціала не висока. Для досягнення поставлених задач по підвищенню ефективної використання інноваційного потенціала республіки предстоить ще вирішити ряд проблем.

### **Література**

1. Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций. Обзор инновационного развития Республики Беларусь. — Нью-Йорк и Женева, 2011. — 204 с.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. — Дата доступа: 20.10.2013.

**Кошевий М. М.,**

ст. викладач,

Дніпропетровський національний університет  
імені Олеся Гончара

## **ПОЛІТИКА РОЗВИТКУ НАУКОЄМНОГО ВИРОБНИЦТВА У НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ**

У сучасних умовах у розвинутих країнах прискорено формується інноваційна економіка, що дозволяє на базі знань і за рахунок нарощування випуску наукоємної продукції та послуг забезпечувати розширене відтворення наукоємного валового продукту та накопичення інтелектуального потенціалу. Саме такі орієнтири мають стати властивими і для вітчизняної національної економіки.

Ключовою особливістю розвитку національної економіки є поступове старіння основних засобів, оскільки накопичений до цього часу науково-технічний заділ на даний час практично повністю вичерпано, а новий технологічний уклад фактично ще не сформовано. Зазначені обставини зумовлюють необхідність розробки політики стимулювання розвитку наукоємного виробництва вітчизняної національної економіки на підставі визначених принципів для збереження та зміцнення її потенціалу.

По-перше, це стосується визначення пріоритетів науково-промислової політики. Так, на даний час для наукоємного виробництва властиві проблеми щодо рівня розвитку ринку, конкуренції, інвестиційної підтримки, поширення та трансферу інновацій-