

Т.Я. ВОЛЧКЕВИЧ¹, И.А. ГАРБУЗ², О.Н. КУДИНА²

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

¹Учреждение образования «Белорусский государственный университет», г. Минск, Республика Беларусь, старший преподаватель

²Учреждение образования «Белорусский государственный университет», г. Минск, Республика Беларусь, студентки

Успешное решение стратегических задач ускорения экономического и социального развития Республики Беларусь, перевода экономики на инновационный путь напрямую зависит от кардинальной структурной перестройки экономики, снижения материалоемкости продукции и обновления фондов на основе развития имеющейся сырьевой базы и национальной сферы разума (ноосферы), новейших достижений научно-технического прогресса и экспорта капитала.

Международным индикатором стремления государства к развитию науки как базовой составляющей экономики является наукоемкость валового внутреннего продукта (ВВП). Для стран, избравших инновационный путь развития в качестве приоритетного, пороговое значение наукоемкости ВВП, с точки зрения экономической и научно-технической безопасности, составляет 2 %, в Беларуси – 0,52 % от ВВП [1].

Финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в РБ в основном за счет республиканского бюджета и инновационных фондов.

Основными инвесторами в инновационные проекты являются государство, коммерческие организации, малые и средние предприятия (МСП) [4].

Таблица 1 – Основные показатели инновационного развития предприятий

Инвестиции предприятий	2012	2013	2014	Абсолютное отклонение 2013 от 2012	Абсолютное отклонение 2014 от 2013
Доля коммерческих расходов на НИОКР к ВВП, %	0,46	0,44	0,32	-0,02	-0,12
Доля государственных расходов на НИОКР к ВВП, %	0,21	0,23	0,20	0,02	-0,03
Доля расходов на инновации, не связанная с НИОКР, в общем объеме отгруженной продукции, %	1,55	1,95	1,90	0,4	-0,05
Доля МСП, осуществляющие внутренние инновации, в общем числе МСП, %	4,70	3,99	3,51	-0,71	-0,48
Доля МСП, участвующих в совместных инновационных проектах, в общем числе обследованных организаций, %	0,69	0,52	0,40	-0,17	-0,12
Наукоемкость ВВП, %	0,67	0,67	0,52	-	-0,15

В таблице 1 можно увидеть, что основная доля инвесторов приходится на малые и средние предприятия, осуществляющие внутренние инновации. Однако, абсолютное отклонения по годам увеличивается. Только в 2013 было положительное отклонение по доле расходов на инновации, не связанной с НИОКР на 0,4 и по доле государственных расходов на НИОКР к ВВП на 0,02.

Для Беларуси серьезной проблемой является слабое участие бизнеса в финансировании науки. Расходы бизнеса на НИОКР к ВВП составляют всего 0,32 %. Частный предпринимательский сектор является основным сектором выполнения исследований и разработок и играет ключевую роль в финансировании инновационного развития.

Эффективно организованная инновационная деятельность показала свое преимущество на примере национальной инновационной системы в зарубежных странах. Согласно рейтингу Индекса инноваций 2014, предоставленному Международной бизнес-школой INSEAD (таблица 3), Республика Беларусь к 2014 году значительно увеличила свои позиции в рейтинге, поднявшись вверх на 20 пунктов. Согласно данным 2015 года наша страна добавила еще пару позиций, и теперь располагается на 53 месте.

Таблица 2 – Рейтинг инновационного развития 2014 г

Рейтинг	Страна	Индекс 2014 года	Изменение позиции с 2012 годом
1	Швейцария	64,8	=
2	Великобритания	62,4	+3
3	Швеция	62,3	-1
4	Финляндия	60,7	=
5	Нидерланды	60,6	+1
49	Россия	39,1	+2
58	Беларусь	37,1	+20

В первую очередь этот скачок достигнут за счет совершенствования макроэкономических условий и ИКТ-инфраструктуры.

Для более детальной диагностики проблем национальной инновационной системы Беларуси представляют интерес данные оценки эффективности инновационного развития согласно международной финансовой организации The World Bank.

Таблица 3 – Сравнение показателей инновационного развития Республики Беларусь и зарубежных стран

	Китай	Германия	США	РФ	РБ
Плата за использование интеллектуальной собственности (платежи), млрд. долл.	21	8,4	39	8,4	0,15
Плата за использование интеллектуальной собственности (поступления), млрд. долл.	0,89	13,1	127,9	0,74	0,03
Экспорт высоких технологий, млрд. долл.	560	193	147	8,7	0,77
Затраты на исследования и разработки (% от ВВП)	2,01	2,85	2,7	1,13	0,67
Численность ученых и инженеров, занятых исследованиями и разработками (на 10 тыс. населения)	5,5	31,6	41,0	34,8	19,3

По численности ученых и инженеров, занятых исследованиями и разработками Беларусь уступает анализируемым странам. Это свидетельствует о том, что сфера науки и научной деятельности вызывает у молодежи в Беларуси значительно меньший интерес, чем в инновационно развитых странах. Одной из наиболее весомых причин является уровень финансирования науки.

По экспорту средне- и высокотехнологической продукции Беларусь уступает зарубежным странам. Следует сделать вывод, что доля нашей страны в мировом экспорте высоких технологий совсем невелика. Беларусь, ее ученые и промышленники пока что не числятся на мировой арене среди инноваторов.

Существенного влияния на важнейшие макроэкономические показатели инновационная инфраструктура Республики Беларусь пока не оказывает. Для успешной работы инновационной инфраструктуры необходимо создание ряда благоприятных факторов, касающихся налогового, валютного законодательства, вопросов ценообразования, международных отношений. Если проанализировать опыт тех стран, которые добились бесспорных успехов в области развития инновационного предпринимательства (США, КНР, Ирландия и др.), общее у них — не просто снижение, а отмена налогов с отечественно ориентированного на экспорт конкурентоспособного инновационного продукта, особенно в сфере высоких технологий.

Применительно к ситуации в нашей стране, сведение налоговых ставок к нулевым в отношении субъектов инновационной инфраструктуры и инновационных предприятий представляется нереальным. Однако, снизив налоговые ставки или же упразднив некоторые из

налогов, государство, тем самым даст возможность инновационным предприятиям увеличить их налогооблагаемую базу, повысить конкурентоспособность отечественного инновационного продукта.

Анализ показывает, что экономика Республики Беларусь значительно отстает от передового уровня технологического прогресса. При этом финансирование НИОКР не позволяет рассчитывать на появление в стране значительного количества инноваций прорывного характера, способных существенно повлиять на динамику макроэкономического развития, в связи с чем приоритеты инновационной политики должны связываться не с демонстративными дорогостоящими проектами, а со сбалансированным развитием всех звеньев национальной экономики.

При переходе Беларуси на инновационный путь необходимо создать условия для дальнейшего развития частного сектора и стимулировать его вкладывать средства в инновационное развитие путем предоставления грантов и субсидий, инновационных ваучеров инновационных МСП, использование венчурного капитала, предоставления доступа к льготному кредитованию, применения налоговых льгот.