

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№ 11(30)-2016



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
Эл № ФС77-45777
от 07 июля 2011 г.

Редакционный совет:

*Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Смирнова Г.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Плотников А.Н., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Долгий В.И., доктор экономических наук, профессор,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент*

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск № 11(30) (ноябрь, часть 1, 2016). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© Институт управления и социально-экономического развития, 2016

*Галковский С.В., к.э.н.
доцент
кафедра «экономической теории»
Полесский государственный университет
Столбова М.Ю.
студент 3 курса
факультет «Банковское дело»
Полесский государственный университет
Беларусь, г. Пинск*

РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В статье рассматривается развитие научного и инновационного потенциалов Республики Беларусь. На основании проанализированных основных показателей, выявлены проблемы развития потенциалов, а также предложены пути их решения.

Ключевые слова: потенциал, научный потенциал, инновационный потенциал, наукоёмкость.

The article discusses the development of scientific and innovative potential of the Republic of Belarus. On the basis of the main indicators analyzed, identified potential problems of development and ways of their solution.

Keywords: capacity, scientific potential, innovation potential, research intensity.

За последние годы роль научного и научно-технического потенциалов Республики Беларусь в социально-экономическом развитии возрастает. Это связано с возникновением потребности в построении инновационной экономики. Беларусь относится к числу стран с высоким уровнем научного и инновационного потенциала.

Развитие научного потенциала во многом зависит от количества организаций, осуществляющих научные исследования и разработки.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь количество организаций, выполнявших научные исследования и разработки, за 2013-2015 годы снизилось. Так в 2015 году, количество данных организаций составило 439, что на 8,92% меньше, чем в 2013 году, следствием чего является сокращение объема выполненных научно-технических работ.

Главным звеном научного потенциала являются исследователи и

разработчики. От уровня их квалификации, профессиональной подготовки зависит конкурентоспособность разработок, а также поступление финансовых ресурсов в науку. Количество исследователей с каждым годом также уменьшается. Стоит отметить, что их количество в 2013 г. составляло 18353 чел., 2014 г. — 17372 чел., 2015 г. — 16953 чел.

Одним из самых главных факторов развития любой сферы, в том числе и научного потенциала страны, является наличие финансовых ресурсов. Беларусь продолжает находиться на отстающих позициях по уровню бюджетного финансирования исследований и разработок по сравнению с другими странами. Фактические расходы республиканского бюджета на науку в 2015 г. составили 2190,2 млрд. руб. В сопоставимых ценах 2000 г. эти расходы составили: 2013 г. — 62,9 млрд. руб., 2014 г. — 50,9 млрд. руб., 2015 г. — 49,6 млрд. руб. [1].

Основой для проведения научных исследований служит развитая материально-техническая база, основой которой являются приборы и оборудование для научных целей. В Беларуси наблюдается устаревание материально-технической базы в целом, а также приборного парка. Крайне медленно растет удельный вес лабораторного оборудования, приборов нового поколения. Моральный износ прогрессирует с каждым годом, что затрудняет увеличение числа разработок, их качества, а также в целом развитие научного потенциала.

В настоящее время сохраняется негативная тенденция в развитии науки и инновационной сферы. В числе важнейших проблем функционирования национальной инновационной системы можно выделить следующие:

1. Критически низкий уровень наукоемкости ВВП. В последние годы показатель «внутренние затраты на научные исследования и разработки, в процентах к ВВП» находился на уровне, не превышающем 0,6 – 0,7%, что значительно ниже средневропейского значения (2%) и критического уровня экономической безопасности (1%). В 2015 г. значение наукоемкости ВВП составило 0,52% (при плановом задании в размере 1,1 – 1,15 %) – это самый низкий показатель за последние десятилетия [1].

2. В Беларуси в 2012 г. повысились размеры пошлины за рассмотрение заявления о регистрации патентов на объекты промышленной собственности для отечественных заявителей в 7 раз. Тем самым устранены различия в оплате работ по патентованию для отечественных и иностранных заявителей (выполнение требований положений ТРИПС как необходимое условие для вхождения в ВТО), что отрицательно сказалось на патентно-лицензионной активности отечественных резидентов. В Беларуси в 2015 г. по сравнению с 2014 г. произошло сокращение количества заявок на патентование изобретений с 757 до 691 (в 2013 году подано 1634 заявки на патентование), что на 8,72 % и 57,7% ниже 2014 и 2013 года соответственно.

3. Доля суммарных затрат на инновации в ВВП в последние годы также имеет тенденцию к сокращению, составив в 2013-2015 гг. 1,62 %; 1,67

% и 1,38 % соответственно. В этой связи сомнительной является сама возможность реализации модели инновационного развития в условиях, когда доля расходов на науку и программу инновационного развития, предусматриваемая в лимитах бюджетного финансирования консолидированного бюджета, является практически неизменной по годам, а фактические расходы на науку и инновационную деятельность сокращаются.

4. Низкими остаются инновационная активность и восприимчивость белорусской экономики. За последние годы в стране наблюдается сокращение удельного веса инновационно активных организаций промышленности – с 21,7% в 2013 г. до 19,0 % в 2015 г. при планируемом показателе не менее 40 % в 2015 г [1]. Также снизился удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями промышленности с 17,8% в 2013 г. до 12,9 % в 2015 г. при плане 20-21%.

Белорусские предприятия ориентированы главным образом на простое обновление существующего парка машин и оборудования, локальное совершенствование технологических процессов в рамках существующих укладов.

Для роста наукоемкости важно увеличить исследовательскую составляющую в расходовании средств инновационных фондов, а также использовать механизмы государственно-частного партнерства в инновационной сфере, в том числе посредством создания смешанных инновационно активных организаций с участием государства и бизнеса.

Необходимо реализовать и развить положения, предусматривающие эффективное использование средств инновационных фондов, т.е. ориентировать распорядителей средств инновационных фондов на их целевое расходование по важнейшим направлениям, включая финансирование исследований и разработок, направленных на разработку инновационных и высокотехнологичных товаров, на патентно-лицензионную деятельность; инвестиции в основной капитал организаций и отдельных производств, ориентированных на выпуск инновационных товаров и высокотехнологичных товаров; затраты на маркетинговые и организационные инновации [2].

В системе стимулирования научно-технической сферы необходимо усовершенствовать льготирование затрат на выполнение исследований и разработок, понизить нормативы отчислений в фонды занятости, социальной защиты и пенсионный применительно к расходам на оплату труда исследователей и разработчиков.

Одним из ключевых направлений в развитии научного потенциала республики должно быть совершенствование кадрового обеспечения научно-инновационной сферы, создание образовательных научно-производственных комплексов, осуществляющих непрерывную подготовку специалистов в области инновационной деятельности.

Развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности должно быть ориентировано на создание новой системы

взаимодействий. В ней должны быть интегрированы усилия науки, образования, государственного управления и бизнеса по определению и практической реализации точек роста, перспективных направлений, по которым могут быть получены максимальные эффекты.

Использованные источники:

1. Статистический ежегодник // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 519 с.
2. Социально-экономическое развитие Республики Беларусь в 2011-2015 годах и меры по обеспечению устойчивого сбалансированного развития экономики на перспективу // Национальная академия наук Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 96 с.

<i>Воронцов А.Я.</i> , ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ УЧАСТКОВЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛИЦИИ В ПЕРИОД РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ	323
<i>Габдуллин Т.Р.</i> , К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ОРГАНАМИ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА, В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАШЕНИЯМИ О ПЕРЕДАЧЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ	329
<i>Габриелян Н.Г., Сычева Э.В.</i> , СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	333
<i>Габриелян Н.Г., Сычева Э.В.</i> , СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	336
<i>Гавриленко Т.А., Куликова В.В.</i> , РОССИЙСКАЯ МОДЕЛЬ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЭКОНОМИКИ	340
<i>Галимова Г.Г.</i> , ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК	343
<i>Галиуллина Р.Р.</i> , ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	347
<i>Галковский С.В., Солтан Г.В.</i> , РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	351
<i>Галковский С.В., Самосюк А.С.</i> , ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	355
<i>Галковский С.В., Столбова М.Ю.</i> , РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	358
<i>Ганеева Д.И.</i> , ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ИНДУСТРИИ КРАСОТЫ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ГЕНДЕРНЫХ ГРАНИЦ	361
<i>Гареева Г. А.</i> , ПОНЯТИЕ И СЛАГАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ	365
<i>Гаскаров Н.Н.</i> , ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО БИЗНЕСА	368
<i>Геде И.А.</i> , ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	374
<i>Гильмутдинов А.А.</i> , ЭТИЧЕСКИЕ НОРМЫ ТЕЛЕФОННОГО РАЗГОВОРА	376
<i>Гималетдинова А.</i> , ПРОБЛЕМА НАЗНАЧЕНИЯ НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ	380
<i>Гимранова Л.В.</i> , ПСИХОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ	383