

Интернет-журнал «Наукоедение» ISSN 2223-5167 <http://naukovedenie.ru/>

Том 8, №6 (2016) <http://naukovedenie.ru/vol8-6.php>

URL статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/54EVN616.pdf>

Статья опубликована 09.01.2017

Ссылка для цитирования этой статьи:

Винникова И.С., Кузнецова Е.А., Репина Р.В., Коровина Е.А. Актуальные вопросы инновационного развития предприятий промышленного сектора России // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 8, №6 (2016) <http://naukovedenie.ru/PDF/54EVN616.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

УДК 338

Винникова Ирина Сергеевна

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина»
Россия, Нижний Новгород¹
Кандидат экономических наук, доцент
E-mail: ira_vinnikova@mail.ru
РИНЦ: http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=288365

Кузнецова Екатерина Андреевна

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина»
Россия, Нижний Новгород
Старший преподаватель
E-mail: devinyls@yandex.ru
РИНЦ: http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=737263

Репина Регина Вячеславовна²

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина»
Россия, Нижний Новгород
Студент
E-mail: rregina3@yandex.ru

Коровина Елена Александровна³

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина»
Россия, Нижний Новгород
Студент
E-mail: alenka91.ru@list.ru

Актуальные вопросы инновационного развития предприятий промышленного сектора России

Аннотация. Цель статьи - определить современные проблемы инновационного развития предприятий промышленности, выделить основные причины препятствующие развитию исследуемого процесса. В статье определено современное состояние инновационной сферы Российской экономики, идентифицированы ключевые моменты замедляющие процесс инновационного развития. Приведен анализ существующих решений в

¹ 603005, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 1

² https://vk.com/regina_repina

³ <https://vk.com/helen.maksimova>

области инноваций на базе промышленности России на уровне реализации государственных программ.

В работе использовались общенаучные методы: анализа и синтеза, сравнения, обобщения, системного подхода. В результате определены современные особенности инновационного развития предприятий промышленности в России, а также выделены проблемы инновационного развития промышленности, которые видятся в решении задач правового, организационного, финансово-экономического и технологического характера. Одна из ключевых проблем рассматривается нехватка промышленности России механизмов и инновационных качеств, которая в настоящий момент решается задачей быстрого перехода к инновационной экономике посредством среды инноваций, создания благоприятного инновационного климата.

Результаты исследования будут востребованы учеными, занимающимися изучением проблем инновационного развития, инновационного менеджмента, инвестиций в реальный сектор экономики, руководителями промышленных компаний, занимающихся вопросами внедрения и использования инноваций, бакалаврами, магистрантами и аспирантами высших учебных заведений.

Ключевые слова: инновационные процессы; инвестиции; предприятия промышленности; технологические инновации; проблемы внедрения инноваций; новые технологии; инновационное развитие; укрепление инновационного сектора

Общие темпы развития инновационных процессов предприятий промышленного сектора позволяют в целом судить об общем состоянии экономики страны, и является следствием социально-экономических процессов и преобразований происходящих в ней. В настоящее время экономическая ситуация в России характеризуется высоким уровнем неопределенности и риска в области дальнейшего развития секторов промышленного хозяйства, которые в совокупности оказывают значительное влияние на осуществление инновационной деятельности. Внедрение инновационных процессов в производство для современного состояния предприятий промышленного сектора является с одной стороны обусловленной необходимостью, с другой операцией, характеризующейся высоким уровнем финансового риска.

Стоит отметить, что экономическая ситуация на рынке России, сложившаяся на настоящий момент как никогда располагает к внедрению новшеств и инноваций в реальное производство. С одной стороны это объясняется тем, что ограничение поставок на Российский рынок товаров и услуг вынудило иначе посмотреть на состояние предприятий в плане их оснащения и соответствия требованиям необходимых для выпуска качественной и конкурентоспособной продукции. С другой, при сложившейся ситуации вложения в инновационные разработки в перспективе могут оправдать себя за относительно короткий период.

В основе реализации инновационного развития лежит инновационная система, которую можно трактовать как совокупную реакцию бизнеса, общества и государства на существующие ограничения экономического роста. Отсутствие системы подобного вида или исключение из нее одного из компонентов логически приводит к незавершенности процесса и его неэффективности. Как правило, активизация построения этой системы или явные признаки ее развития проявляются в ситуациях характеризующихся изменениями внешних и внутренних факторов рынка той или иной страны. Ярким примером может послужить пример, когда ряд стран возобновили научные исследования и стали активно внедрять новые

технологии для снижения затрат в тех отраслях, где появилась угроза внешней конкуренции в ситуации снижения импортных пошлин в рамках ВТО.

Порядок реализации инноваций на базе предприятия предполагает наличие изначального начала инновационных разработок и идей, в качестве источника которых вступают университеты и исследовательские организации. Объединение рыночных и нерыночных начал инновационного процесса приводит к формированию инновационного сектора экономики, в котором реализуется взаимодействие: коммерческого сектора, исследовательских университетов, финансовых учреждений и органов власти.

По мнению большинства авторов, инновационный сектор формируется через взаимодействие сфер двух типов: представители первой - это участники процесса создания (генерации) новых знаний - университеты, научно-исследовательские подразделения компании, академические и отраслевые исследовательские организации. Вторые представляют потребителей этих знаний - инновационные сегменты отраслевых рынков, включающие предприятия всех отраслей, которые применяют новые знания в своей хозяйственной практике.

Введение ограничений относительно Российского рынка послужило решающим стимулом для того, чтобы вывести проблему инновационного развития в стране на первые позиции: предприятия отечественного рынка, получившие возможность расширить свою деятельность оказались абсолютно не готовыми к удовлетворению требований предъявляемых к продукции и услугам. Отсутствие основных фондов надлежащего уровня не позволило оперативно занять ниши, освободившиеся в производственном секторе рынка. Отдельные отрасли, как показывает аналитика, оказались относительно не готовы перейти к более высокому уровню производительности в короткие сроки.

В России в период с 2011 г. по настоящий момент реализуются программы способствующие развитию и укреплению инновационного сектора. Показательными мероприятиями, способствующими движению к формированию эффективного взаимодействия между наукой и бизнесом может послужить Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства от 8 декабря 2011 года. Первыми результатами достижения целей сформулированных в стратегии в текущем, 2016 году, стали: реализация программы развития 15 ведущих вузов в рамках проекта «5-100», утверждение ряда ключевых государственных программ, оказывающих определяющее влияние на достижение целей стратегии, были проведены реформы в системе образования, реализованы программы по популяризации научно-технической и инновационной деятельности, обеспечения эффективной реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием. [9]

Итоги реализации стратегии были оглашены в рамках VII Форума регионов России 2016: «Инновационное развитие отраслей в регионах России», также дальнейшие пути развития были вынесены на обсуждение 33-ей Всемирной конференции IASP 2016. Наряду с этими мероприятиями можно отметить, что проект сценарных условий и основных макроэкономических параметров социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов включает в себя поддержку правительством инновационного развития отдельных отраслей производственного сектора и экономики в целом. Например, заслуживает внимания крупная программа по модернизации алюминиевой промышленности РФ, создаются новые обрабатывающие центры в особой экономической зоне «Титановая долина», предполагается техническое перевооружение заводов по обработке цветных металлов [12].

В прирост инвестиций в ближайшие годы внесет динамика капитальных вложений в транспортный комплекс (без трубопроводного). Значительная часть прироста видится за счет

реализации проектов с привлечением средств ФНБ, мероприятий по развитию Московского транспортного узла, а также за счет предоставления межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на мероприятия в сфере дорожного хозяйства. Поэтому можно с уверенностью утверждать, что со стороны правительства и научного сектора реализуются обширные программы, направленные на формирование устойчивой базы развития промышленности.

Однако, изучая данные Национального исследовательского университета Высшая школа экономики, можно увидеть определенную стагнацию в промышленности по осуществлению различных видов инновационной деятельности [5]. Например, по добывающим, обрабатывающим производствам, производствам и распределению энергии, газа и воды в части исследований и разработок, приобретения новых технологий, приобретении прав на патенты, лицензии и т.д. (рис. 1).

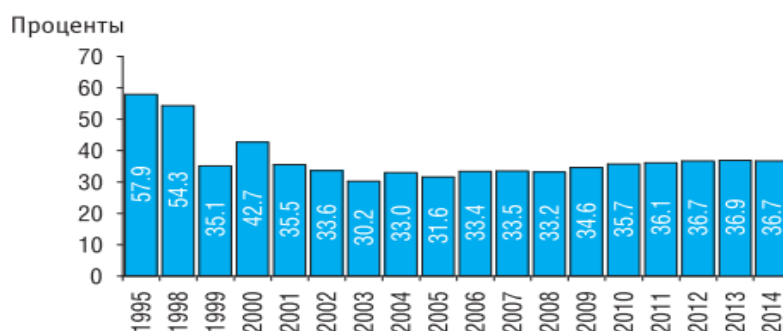


Рисунок 1. Удельный вес организаций, осуществляющих исследования и разработки в общем числе организаций, осуществляющих технологические инновации (по добывающим, обрабатывающим производствам, производствам и распределению энергии, газа и воды) [5]

Учитывая государственную поддержку, наличие результатов и разработок научно-исследовательских институтов, открытым остается вопрос о готовности самих предприятий к внедрению инновационных разработок. На интенсивность развития предприятий в направлении инновационного совершенствования будут, по мнению авторов, влиять следующие факторы: готовность персонала к инновационным нововведениям и степень защищенности предприятия перед инновационными рисками, которые зачастую влекут разрушительные последствия относительно финансовой устойчивости хозяйствующего субъекта. Кроме того вопрос инвестиционной составляющей не является второстепенным. В последнее время в структуре источников финансирования инновационных проектов акцент смещен в сторону увеличения доли собственных средств. Их доля по годам составляет в общем объеме инвестирования составляет 45,8% (в 2014 году), 45,2% (в 2013 году) [11].

Концепция долгосрочного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ предусматривает переход российской экономики к социально-инновационному развитию, главная роль в реализации которого отводится человеческому фактору. Одной из поставленных задач выступает формирование у персонала организаций мотивации к инновационному типу поведения. « Инновационный человек - человек адаптивный к постоянным изменениям в себе и окружающей его социальной среде, а также - инициатор и производитель тех изменений, т.е. имеющий активную жизненную позицию». [12] Недостаточность мотивации, непроработанные стимулы, применяемые в период инновационного развития, приводят к снижению плановых показателей и в целом делают процесс затянутым и малоэффективным. Поэтому разработка мероприятий позволяющих провести процесс преобразований и безболезненно для сотрудников предприятия дает положительные результаты по итогам нововведений.

Анализируя итоги социально-экономического развития России за 2015 год, стоит сказать о низком уровне экономической активности в целом. Однако, заметна тенденция остановки данного спада по оценкам Минэкономразвития России. Индекс ВВП с исключением сезонности составил 0,0% с уточнением данных с объемами оптовой торговли к предыдущему месяцу против -0,2 в ноябре 2015 года [10]. Замедление спада обрабатывающих производств, розничной торговли и платных услуг, а также положительная динамика по добыче полезных ископаемых, сельского хозяйства, строительства в целом должны положительно повлиять на инновационную активность в стране. Однако данные Росстата показывают ее снижение и по показателю удельного веса организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в 2015 году, в общем числе обследованных организаций мы имеем уровень 2009-2010 годов.

По представленной информации Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий распределение инновационных проектов по отраслям имеет следующие показатели. По количеству проектов лидируют информационно-коммуникационные системы и транспортные, авиационные и космические системы (в сумме 28%), далее следуют перспективные вооружения, военная и специальная техника, энергетика и энергосбережение (21%), наименьшая доля приходится на экологию и ресурсосбережение (5%). Промышленные технологии занимают всего лишь 7% [8].

Проблемы инновационного развития промышленности видятся в решении задач правового, организационного, финансово-экономического и технологического характера. В части правового направления следует отметить необходимость наличия передового законодательства, направленного на защиту интересов ученых и урегулирование вопросов внедрения технологий в производство, а затем вывода на рынок. По организационному направлению основная задача видится в обосновании выбора инноваций для производства, сложность заключается в прогнозе успеха того или иного нововведения в будущем. В этой связи необходимо тщательно анализировать инновационные проекты на стадии отбора проектов. По финансово-экономическому направлению нерешенные задачи видятся в гармонизации спроса и предложения на промышленные инновации, а также во взаимодействии инвесторов и авторов этих инноваций. По последнему направлению - технологическому - можно выделить низкий уровень восприятия технологий, достаточно частое ожидание помощи от государства в виде поддержки и продвижения технологий.

Таким образом, одной из ключевых проблем остается - нехватка промышленности России механизмов и инновационных качеств, которая в настоящий момент решается задачей быстротечного перехода к инновационной экономике посредством среды инноваций, создания благоприятного инновационного климата. Значительное влияние на развитие инновационной среды оказывает государство посредством разработки и внедрения программ поддержки инновационного развития предприятий. Самостоятельное движение предприятий в данном направлении также достаточно динамично на фоне открывающихся возможностей развития и расширения бизнеса. Вместе с этим вопрос качества реализации инновационного процесса и степени защищенности предприятий от риска остается открытым, поскольку в экономике России на фоне воздействия внешних факторов относительная неопределенность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агазаде Р.В., Алиев А.Б., Анаева З.К., Асанов А.Н., Афолина В.Е., Бабордина О.А., Борисова Е.В., Бутко Г.П., Васильев В.Л., Гаранина М.П., Домнина С.В., Жук Ю.Н., Зундэ В.В., Исаченко М.Б., Климук В.В., Кожухова Н.В., Корнилова А.Д., Коростелева М.Н., Косыгина Н.В., Крылова Э.М. и др. Инновационно-

- инвестиционное развитие современной экономики: проблемы и перспективы экономического роста. Самара, 2014.
2. Агафонова М.С., Половинкин И.С., Баскакова В.В. Модернизации предприятий промышленного сектора и перспективы инновационно-инвестиционного развития // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2016. - Т. 2. - С. 451-455. - URL: <http://e-koncept.ru/2016/46108.htm> (дата обращения 23.10.2016).
 3. Винникова И.С., Кузнецова Е.А., Шпилевская Е.В., Загорная Т.О. Особенности финансирования инновационных проектов хозяйствующих субъектов в период спада экономики // Вестник Мининского университета. 2016. №1. - URL: <http://vestnik.mininuniver.ru /reader/archive/?year=2016&issue=1> (дата обращения 24.10.2016).
 4. Винникова И.С., Кузнецова Е.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов предприятий промышленного сектора // Концепт. - 2015. - №07 (июль). - ART 15237. - URL: <http://e-koncept.ru/2015/15237.htm>. - ISSN 2304-120X. (дата обращения 24.10.2016).
 5. Индикаторы инновационной деятельности: 2016: статистический сборник / Н.В., Городникова, Л.М. Гохберг, К.А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». - М.: НИУ ВШЭ, 2016. - 320 с.
 6. Климук В.В. Применение эконометрического инструментария оценки эффективности использования материальных ресурсов для промышленных предприятий. В сборнике: Наука XXI века: актуальные направления развития Материалы II Международной заочной научно-практической конференции. Самарский государственный экономический университет. 2015. С. 195-198.
 7. Кузнецова Е.А. Реализация инновационных проектов предприятий посредством формирования промышленно-страховых комплексов. Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2015. №5 (49). С. 665-672.
 8. Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий. URL: <http://nair-it.ru/analytics/analytics3.php> (дата обращения 28.10.2016).
 9. О реализации в 2015-2016 годах Стратегии инновационного развития России, URL: <http://government.ru/docs/17169/> (дата обращения 30.10.2016).
 10. Об итогах социально-экономического развития Российской Федерации в 2015 году. Москва, февраль, 2016. URL: <http://economy.gov.ru/> (дата обращения 28.10.2016).
 11. Российский статистический ежегодник. 2015 URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 28.10.2016).
 12. Сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития РФ на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов. Москва, 2016. URL: <http://economy.gov.ru/> (дата обращения 23.10.2016).
 13. Цыпленков С.Е. Готовность персонала организации к инновационной деятельности. Нижнекамский химико-технологический институт Нижнекамск, Россия. URL: <http://www.scienceforum.ru/2016/pdf/20605.pdf> (дата обращения 23.10.2016).
 14. Birkinshaw J. How Management Innovation Happens//MIT Sloan Management Review. - 2006. - №4. - pp. 81-88.
 15. Preskill H., Beer T. Evaluating social innovation. Washington: Network Impact and Center for Evaluation Innovation. 2012. - 25 p.
 16. THE 2016 LEGATUM PROSPERITY INDEX // URL: <http://www.prosperity.com> (Дата обращения: 15.11.2016 г.).

Vinnikova Irina Sergeevna

Minin Nizhny Novgorod state pedagogical university, Russia, Nizhny Novgorod
E-mail: ira_vinnikova@mail.ru

Kuznetsova Ekaterina Andreevna

Minin Nizhny Novgorod state pedagogical university, Russia, Nizhny Novgorod
E-mail: devinyls@yandex.ru

Repina Regina Vyacheslavovna

Minin Nizhny Novgorod state pedagogical university, Russia, Nizhny Novgorod
E-mail: rregina3@yandex.ru

Korovina Elena Alexandrovna

Minin Nizhny Novgorod state pedagogical university, Russia, Nizhny Novgorod
E-mail: alenka91.ru@list.ru

Topical issues of innovative development of the Russian industrial sector enterprises

Abstract. The purpose of the article - to identify current problems of innovative development of industrial enterprises, to identify the main reasons hindering the development of the innovative process. The article determined the current state of innovation sector of the Russian economy, identifies key issues slowing the process of innovation development. Implemented analysis of existing solutions in the field of innovation on the basis of Russian industry at the level of implementation of government programs.

At the article were used scientific methods: analysis and synthesis, comparison, generalization, systematic approach. As a result, defined the modern features of innovative development of industrial enterprises in Russia, and also were highlighted the problems of innovative development of industry, which are seen in the solution of legal problems, institutional, financial, economic and technological nature. One of the key problems is considered a lack in industry Russia mechanisms and innovative qualities, which is currently solved through task fleeting transition to an innovative economy through innovation sphere, the creation of a favorable investment climate.

Results of the study will be needed by scientists involved in the study of innovation development problems, management innovation, investments in the real sector of the economy, for the heads of industrial companies involved in the implementation and use of innovations, bachelors, masters and post-graduate students of higher educational institutions.

Keywords: innovation processes; investments; industry companies; technological innovation; the problems of innovation; new technologies; innovative development; the strengthening of the innovation sector