

Никитин Владимир Вячеславович

кандидат экономических наук, доцент,
кафедра Высшей математики и информационных технологий
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова
Алатырский филиал.
vladnikitin66@mail.ru

Vladimir V. Nikitin

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Department of Higher Mathematics and Information Technology
Chuvash state university named I.N. Ulianov
vladnikitin66@mail.ru

**Актуальные вопросы инновационных процессов в промышленном
секторе экономики на современном этапе**

Topical issues of innovative processes in the industrial sector of the economy at the present stage

***Аннотация.** В данной научной статье описаны актуальные проблемы инновационного развития предприятий сектора промышленности РФ. Проанализированы результаты инновационной деятельности в данном секторе. Данная статья представляет интерес для ученых, изучающих проблемы инновационного развития, осуществления инвестиций в реальный сектор экономики России, для руководителей крупных промышленных структур, для студентов ВУЗов и прочих лиц.*

***Ключевые слова:** инновации, инновационный процесс, инвестиции, высокие технологии, промышленность.*

***Annotation.** In the given scientific article actual problems of innovative development of enterprises of the industrial sector of the Russian Federation are described. The results of innovation activity in this sector are analyzed. This article is of interest to scholars studying the problems of innovative development, investing in the real sector of the Russian economy, for managers of large industrial structures, for university students and others.*

***Keywords:** innovation, innovation process, investments, high technologies, industry.*

В современных условиях повышение уровня неопределенности внешней среды экономических агентов определяет необходимость разработки адаптивных стратегий развития [1, с.186].

Под термином «инновации» понимаются нововведения в области техники, технологии, организации труда или управления, которые основаны на использовании достижений науки и передового опыта.

В данной статье мы остановимся на инновациях в производственном секторе и причинах замедления их осуществления.

Следует отметить, что инновация представляет собой не просто объект, который внедрен в производство. Инновация – это объект, внедренный на предприятии и приносящий прибыль. Так, инновации представляют собой проявление двух миров - мира техники и мира бизнеса [2, с.35].

Уровень внедрения инноваций на промышленных предприятиях России сегодня достиг самого низкого значения с 1999 г. На данный момент страна в этом плане в четыре–шесть раз отстает от ведущих индустриальных держав мира.

В 2016 г. уровень инновационной активности в промышленном производстве России составил 9,2%, снизившись по сравнению с предыдущим годом на 0,3%. Это самый скромный показатель, начиная с 1999 г., когда он был оценен в 6,2%. Все последующие годы данный индекс находился на более высоком уровне, продемонстрировав наиболее высокие значения в 2000, 2003 и 2004 гг. - 10,6%, 10,3% и 10,5% соответственно. К таким выводам пришли в Институте статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) при ВШЭ. Невысокие показатели 2016 г. исследователи объясняют снижением интенсивности инновационных процессов в средне-технологичных производствах - таких, например, как выпуск электрических машин и электрооборудования, металлургия.

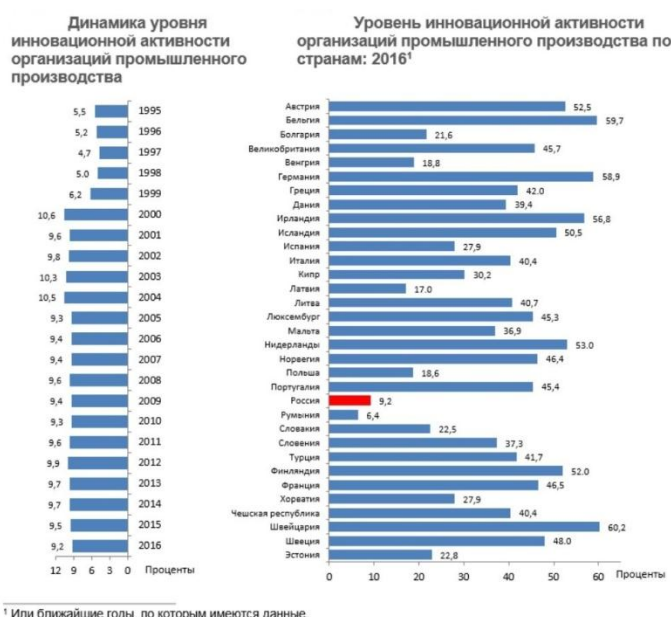


Рис. 3 – Уровень инновационной активности организаций промышленного производства по странам и его динамика

Следует отметить, что по уровню и динамике инновационного развития отечественная промышленность в четыре–шесть раз отстает от ведущих индустриальных держав (Швейцария - 60,2%, Бельгия - 59,7%; Германия - 58,9%; Австрия - 52,5%, Финляндия - 52%; Великобритания - 45,7%) и в 2-3 раза от большей части государств Центральной и Восточной Европы. В то же время исследователи отмечают, что существует целый

ряд секторов, где уровень инновационной активности компаний достигает среднеевропейских значений. Это в первую очередь касается высокотехнологичных секторов промышленности (29,4%) и отдельных видов экономической деятельности, включая производство автомобилей (20,9%), химическое производство (20,4%), производство электрических машин и электрооборудования (20,0%), кокса и нефтепродуктов (19,6%), металлургию (17,7%), а также табачное производство, удерживающее на протяжении более 10 лет верхние позиции по данному индикатору.

В исследовании отмечается определенный рост активности предприятий в выполнении исследований и разработок, интенсивность которых, хоть и незначительными темпами, но возрастает. Положительная динамика отмечается с 2005 г. В 2016 г. исследования и разработки выполняли 37,6% инновационно-активных предприятий (против 31,6% в 2005 г.). Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности в 2016 году показан на рис. 2.

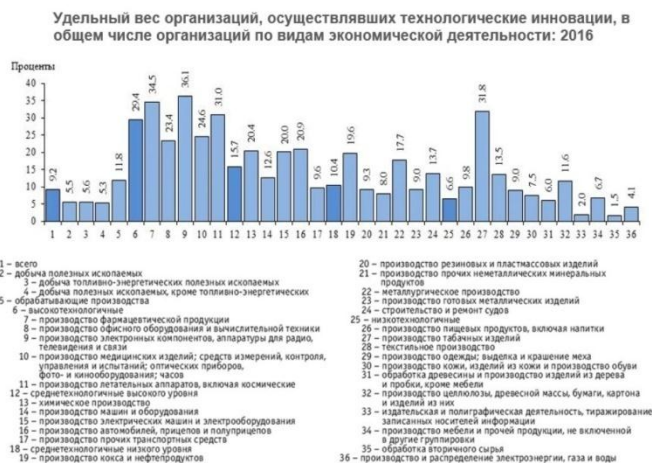


Рис. 2 - Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам деятельности в 2016 году

Наблюдается стабилизация процессов технологического обмена: за последние три года доля организаций, приобретающих новые технологии, остановилась на уровне 9,5-0% (в 2016 г. - 9,7%). «Это явно недостаточно для реализации радикальных инноваций, - уверены в институте. - Узким местом остается также слабая заинтересованность организаций в приобретении прав на патенты и патентных лицензий (договоров) на использование изобретений, промышленных образцов (6,1%)». Внутренние затраты на исследования и разработки и их динамика показаны на рис. 3.

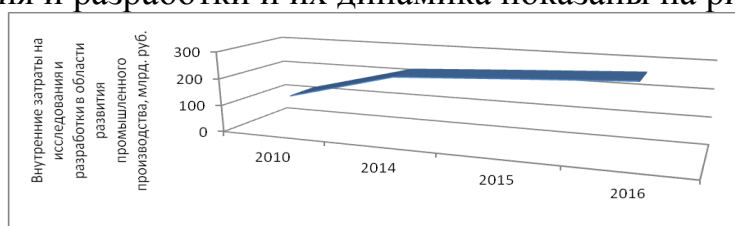


Рис. 3 - Динамика осуществления внутренних затрат на исследования и разработки в области развития промышленного производства, млрд. руб.

Так, инновационная активность предприятий сферы промышленности экономики РФ низка по причине отсутствия финансовой поддержки со стороны государства, отсутствия собственных средств на разработку и внедрение инноваций; низкого платежеспособного спроса на новую продукцию (услуги) на внутреннем рынке; высокой стоимости внедрения инноваций; высокого риска и недоступности кредитных ресурсов, необходимых для внедрения инноваций, а также низкого уровня развития инновационной инфраструктуры.

Литература:

1. Никитин В.В. Влияние инновационных процессов на конкурентоспособность региональной экономики (на примере Чувашской Республики)//Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2016. №4.С.186-188.

2. Nikitin V.N. A comprehensive view of the quality assurance system of industrial production of the regional economy//Большая перемена: актуальные вопросы, достижения и инновации социально-гуманитарного и экономического развития. Сборник научных статей Региональной научно-практической конференции. 2017. С.35-39.

Literature:

1. Nikitin V.V. Influence of innovative processes on competitiveness of regional economy (on the example of the Chuvash Republic)//Humanitarian, social and economic and social sciences. 2016. No. 4.S. 186-188.

2. Nikitin V.N. A comprehensive view of the quality assurance system of industrial production of the regional economy//Big change: topical issues, achievements and innovations of social and humanitarian and economic development. Collection of scientific articles of the Regional scientific and practical conference. 2017. Page 35-39.