

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Егорова А.О., Егорова А.О. МЕСТО РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТЕХНОЛОГИЙ // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 05 (май). – АРТ 127-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.46

Егорова Антонина Олеговна,

Егорова Анна Олеговна

студентки 1 курса, финансово-экономический факультет

Научный руководитель: Силантьева Е.А., к.э.н., доцент

ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве

Российской Федерации»

г. Москва, Российская Федерация

e-mail: tonyaegorova.98@gmail.com

МЕСТО РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: В статье раскрыты актуальные проблемы, связанные с особенностями рынка технологий, поддержкой развития производства высокотехнологичной продукции, выявлены факторы, препятствующие коммерческой реализации технологий.

Ключевые слова: технологии, высокотехнологичная продукция, инновации, патенты, мировой рынок технологий.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Egorova Antonina Olegovna,

Egorova Anna Olegovna

1st year students, economics and finance faculty

Supervisor: E.A. Silantieva, PhD, Associate Professor

FGBOU VPO "Financial University under the Government

of the Russian Federation"

Moscow, Russian Federation

RUSSIA'S PLACE IN THE WORLD MARKET OF TECHNOLOGIES

Abstract: The article reveals the current problems related to the peculiarities of the technology market, support for the development of high-tech products, identified factors that hamper the commercial implementation of technology.

Keywords: technology, high-tech products, innovations, patents, global technology market.

На рубеже веков экономический потенциал всех промышленно развитых стран мира определяется существенным возрастанием роли науки и техники в общественном производстве. Правильный выбор научно-технического развития позволяет обеспечить устойчивое развитие и необходимые темпы роста экономического развития страны.

Значение высоких технологий в современном мире трудно переоценить. Взрывное развитие и распространение новых технологий, их проникновение во все сферы человеческой деятельности приводит в настоящее время к быстрым и драматическим изменениям на глобальных рынках, в самой структуре и характере современного промышленного производства и экономики. Благодаря технологиям в настоящее время получили развитие новые виды деятельности, многие из которых являются эффективными и

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

высоко прибыльными. Международная торговля технологиями развивается в последние десятилетия быстрыми темпами.

Развитие инноваций в России является первостепенной задачей, так как развитие экономического потенциала определяется в первую очередь развитием высокотехнологичных отраслей производства.

Доклад «2016 Global R&D Funding Forecast» демонстрирует тот факт, что Россия тратит всего лишь 1,5 % от ВВП на инновационную сферу деятельности и развитие. Следует отметить, что по сравнению с другими странами российские инвестиции в инновации довольно малы. Например, в 2014 году США тратит 2,76% от ВВП, Япония – 3,4%, а самый больший процент инвестиций в сферу инноваций демонстрирует Израиль – 3,93% [8].

Несмотря на то, что объем инновационных товаров, работ, услуг из года в год увеличивается (производство высокотехнологической продукции с 2012 до 2015 выросло практически вдвое и составило 335907) [6], Россия весьма слабо представлена на мировом рынке технологий. Россия экспортирует небольшое количество высокотехнологичной продукции, в то время как ее импорт достаточно велик. За январь-сентябрь 2015 г., доля высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта составила 11,8%, при этом их доля в импорте за аналогичный период — 58,5% (за 2014 год — 61,2%) [5]. Рассматривая динамику в краткосрочном периоде, можно отметить, что доля высокотехнологичной продукции в экспорте растет, а в импорте падает, на что в том числе оказывают свое влияние планы по импортозамещению.

Вместе с тем стоит отметить, что Россия устойчиво занимает одно из ведущих позиции на мировом рынке вооружения, успешно конкурирует на рынках ядерных технологий, космической техники и услуг, некоторых видов электронной промышленности. Как заметил В.В. Путин на большой пресс-конференции в Москве 23 декабря 2016 года, перед правительством

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

поставлена задача, заключающаяся в трансформировании положительных тенденций в оборонном комплексе в гражданский сектор [9].

Государство пытается вывести Россию в лидирующие позиции на рынке технологий. Так, в Послании Федеральному собранию 4 декабря 2014 года Президент России Владимир Путин обозначил Национальную технологическую инициативу одним из приоритетов государственной политики [10]. В рамках этой программы поддержка науко-технологического развития осуществляется с помощью рабочих групп, в состав которых входят представители бизнеса, научного и образовательного сообществ, органов исполнительной власти и другие заинтересованные участники. Кроме этого, на Дальнем Востоке, в Восточной Сибири создаются территории опережающего развития – высокотехнологичные зоны с особым льготным режимом.

Рынок информационных технологий развивается в РФ значительно более быстрыми темпами, чем другие наукоемкие отрасли, что позволяет назвать этот сегмент рынка высоких технологий наиболее перспективным. Например, в отрасли ИТ-технологий в течение нескольких лет действует льготный режим и это дает о себе знать: экспорт ИТ продукции за несколько лет вырос практически с нуля до 7 млрд долларов [9]. Развитие рынка информационных технологий является наиболее перспективным способом трансформации РФ в экспортера наукоемкой продукции.

15 августа 2016 года на пресс-конференции в штаб-квартире ООН представлен доклад «Глобальный инновационный индекс», содержащий данные сопоставительного анализа инновационных систем 128 стран [11]. Возглавили новый рейтинг, как и годом ранее, Швейцария, Швеция, Великобритания, США и Финляндия. На 5 позиций поднялась Россия, заняв 43-е место. Россия стабильно улучшает свои позиции по субиндексу ресурсов

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

инноваций (располагаемые ресурсы и условия для осуществления инноваций), но по эффективности инновационной деятельности позиции страны заметно слабее (69-е место), что отражает недостаточно эффективную реализацию имеющегося инновационного потенциала. В течение последних трех лет показатели ресурсов и результатов инноваций варьировались (положение России незначительно ухудшалось в рейтингах 2012 и 2014 гг. в части ресурсов инноваций, в рейтингах 2013 и 2015 гг. – в части результатов инноваций), при этом в целом наблюдается положительная динамика.

Хотя изобретательская активность в России в последние годы растет согласно данным Росстата (число действующих патентов в России в 2016 году составляет 314615, в то время как в 2015 году это число было меньше – 305119) [7]. При этом существующие перспективные технологии в отечественной экономике широко не используются, до коммерческого использования доводятся лишь немногие. Таким образом, в экономике сформировался значительный разрыв между созданием технологий в сфере НИОКР и их использованием в массовом производстве.

Приобрести готовую импортную технологию гораздо выгодней, чем разработать собственную, вследствие чего импорт продукции в данной сфере значительно превышает экспорт. Результатом является огромное количество изобретений, лежащих мертвым грузом в архивах отечественных организаций. Инновационно-технологический потенциал России слабо реализуется в рамках национальной, не говоря уже о мировой, экономики.

Трансфер технологий - необходимый инструмент реализации инноваций для России. Основные сложности коммерциализации научных разработок в нашей стране связаны, прежде всего, с отсутствием хорошо отлаженной работы инновационной инфраструктуры, основными звеньями которой являются технопарки, венчурные фонды и малые инновационные компании

[2]. Кроме того, препятствиями на пути развития технологического экспорта в нашей стране является громоздкая и медлительная система согласований и разрешений, высокая степень огосударствления НИОКР, отсутствие дешевого финансирования промышленных инвест-проектов, а также разница между затратами на инновации и коммерческим эффектом от их реализации.

В заключении хотелось бы отметить, что в сфере высоких технологий и использования их в наукоемких отраслях заметно отставание России от промышленно развитых стран. Доля нашей страны на мировом рынке технологий крайне мала, в этой сфере импорт значительно превосходит экспорт. Для исправления сложившейся ситуации необходимо разработать целенаправленную программу по эффективной реализации инноваций, по поддержке развития высокотехнологического производства и поощрения экспорта. Также необходимо непосредственное взаимодействие с предпринимательскими структурами, что в некоторой степени уже отражено в Национальной технологической инициативе, принятой в 2014 году.

Список использованной литературы:

1. Любецкий, В.В. Мировой рынок технологий и место России на нем // Инновационная наука. – 2015. – №12. – С. 159-164.
2. Мильская Е. А. Экономическая сущность процесса передачи технологий // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, 2008. - № 64. - С. 24-27.
3. Чиканова Е.С., Никонова Я.И. Россия на мировом рынке технологий // Международный студенческий научный вестник [Электронный ресурс]. URL: <https://www.scienceforum.ru/2015/pdf/14187.pdf> (дата обращения: 05.05.2017)
4. Шугурова И. Политико-правовые аспекты трансфера российских технологий за рубеж // Журнал теории международных отношений и мировой политики. – 2009.
5. Бюллетень социально-экономического кризиса в России. Внешняя торговля: изменение структуры и динамики. –2016. [Электронный ресурс]. URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/8884.pdf> (дата обращения: 05.05.2017)
6. Официальная статистика: наука, инновации и информационное общество продукция [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/# (дата обращения: 05.05.2017)

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

7. Федеральная служба государственной статистики. Официальная статистика: инновации [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/# (дата обращения: 05.05.2017)

8. 2016 Global R&D Funding Forecast [Электронный ресурс]. URL: https://www.iriweb.org/sites/default/files/2016GlobalR%26DFundingForecast_2.pdf (дата обращения: 05.05.2017)

9. Большая пресс-конференция Владимира Путина 2016 [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/53573> (дата обращения: 05.05.2017)

10. Национальная технологическая инициатива// Агентство стратегических инициатив [Электронный ресурс]. URL: <https://asi.ru/nti/> (дата обращения: 05.05.2017)

11. Global Innovation Index. – 2016 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.intertrends.ru/twenty-second/007.htm> (дата обращения: 05.05.2017)

Дата поступления в редакцию: 24.05.2017 г.

Опубликовано: 27.05.2017 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2017

© Егорова А.О., Егорова А.О., 2017