

РОССИЙСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
Том 18 • Номер 4 • февраль 2017
ISSN 1994-6937
Russian Journal of Entrepreneurship
издательство Креативная экономика

Внешняя торговля России продукцией химической промышленности: тенденции, проблемы, перспективы

Буценко И.Н.[1], *Илясова Ю.В.*[1], *Кожухова Н.Н.*[2]

[1] Институт экономики и управления (структурное подразделение) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Крым, Симферополь, Россия

[2] Филиал Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе, Севастополь, Россия

АННОТАЦИЯ:

В статье выделены позиции России в мировой торговле продукцией химической промышленности. Проанализированы общие показатели внешней торговли продукцией химической промышленности: экспорт, импорт, внешнеторговый оборот, товарная и географическая структура. Обобщены факторы и проблемы, препятствующие росту экспорта и конкурентоспособности продукции химической промышленности. Рассмотрены направления по формированию и обеспечению конкурентоспособности продукции химической промышленности во внешней торговле и дальнейшему развитию химической промышленности России в целом.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: внешняя торговля, продукция химической промышленности, экспорт, импорт, конкурентоспособность.

Russian foreign trade products of the chemical industry: trends, problems and prospects

Butsenko I.N.[1], *Ilyasova Yu.V.*[1], *Kozhukhova N.N.*[2]

[1] Institute of Economics and Management (a division) of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky». Republic of Crimea, Simferopol , Russia

[2] Sevastopol Branch of the M.V. Lomonosov Moscow State University, Sevastopol, Russia

Введение

Химический комплекс России имеет стратегическое значение для национальной экономики страны благодаря его вкладу в выпуск продукции и внешнеторговый оборот. Средства от экспорта товаров химической промышленности являются доходной статьей бюджета страны и основой формирования золотовалютных резервов. В условиях экономических санкций возникает необходимость детального

анализа динамики внешней торговли России продукцией химической промышленности, исследования проблем и определения перспектив повышения конкурентоспособности и расширения экспорта данной продукции.

Цель исследования заключается в проведении анализа тенденций и направлений активизации внешней торговли России продукцией химической промышленности.

Исследованию позиций и экономических интересов России на мировом рынке химической продукции посвящено значительное количество научных трудов отечественных авторов, среди них: Бархатова Е. И. [1] *(Barkhatova, 2011)*, Зайцев Ю. К., Воловик Н. П. [5] *(Zaytsev, Volovik, 2014)*, Погорелова А. Ю. [12] *(Pogorelova, 2014)*, Порошин Ю. Б., Алексеев А. Ю. [13] *(Poroshin, Alekseev, 2010)*, Тагаров Ж. З., Леонова Н. П. [18] *(Tagarov, Leonova, 2012)* и др. Общие вопросы функционирования и развития химического комплекса России, внешней торговли продукцией химической промышленности затронуты в работах: Вафиной Ю. А. [2] *(Vafina, 2013)*, Гавриленко В. А. [3] *(Gavrilenko, 2014)*, Логинова А. А. [9] *(Loginov, 2014)*, Никитина С., Макеевой А. [10] *(Nikitin, Makeeva, 2011)*, Седановой Н. В. [17] *(Sedanova, 2015)*, Пыткина А. Н., Урасовой А. А. [16] *(Pytkin, Urasova, 2015)* и т. д.

Анализ тенденций и направлений активизации внешней торговли России продукцией химической промышленности

В рейтинге стран – производителей химической продукции Россия отстает не только от мировых лидеров (США, страны ЕС), но и значительно уступает Японии, Китаю, Корее, Саудовской Аравии, Индии, Бразилии. Доля продукции химической

ABSTRACT:

The article defines the Russia's position in world trade of chemical products. We analyze general indexes of foreign trade of chemical industry products: export, import, foreign trade turnover, commodity and geographical structure. We summarize the factors and difficulties impeding the growth of export and competitiveness of the chemical industry products. We study trends of formation and ensuring the competitiveness of the chemical industry products in foreign trade and the further development of Russian chemical industry.

KEYWORDS: foreign trade, chemical industry products, export, import, competitiveness.

Received: 31.01.2017 / Published: 28.02.2017

© Author(s) / Publication: CREATIVE ECONOMY Publishers
For correspondence: Butsenko I.N. (butsenkoirina@rambler.ru)

CITATION:

Butsenko I.N., Ilyasova Yu.V., Kozhukhova N.N. (2017) Vneshnyaya torgovlya Rossii produktsiey khimicheskoy promyshlennosti: tendentsii, problemy, perspektivy [Russian foreign trade products of the chemical industry: trends, problems and prospects]. Rossiyskoe predprinimatelstvo, 18(4), 501-514. doi: 10.18334/rp.18.4.37544

промышленности России в структуре мировой химической промышленности – менее 2%, тогда как Китаю принадлежит 20% общемирового производства, США – 16%, Японии –11% [17] *(Sedanova, 2015)*.

За анализируемый период 2013–2014 гг. лидерами среди стран – экспортеров продукции химической промышленности являются: Германия (в 2014 г. объем экспорта составил 230,5 млрд долл. США), США (208,4 млрд долл. США), Бельгия (137,4 млрд долл. США). В 2015 г. позиции изменились, лидером в экспорте продукции химической промышленности стали США. Для России характерно стабильное участие в мировой торговле продукцией химической промышленности *(рисунок 1)*.

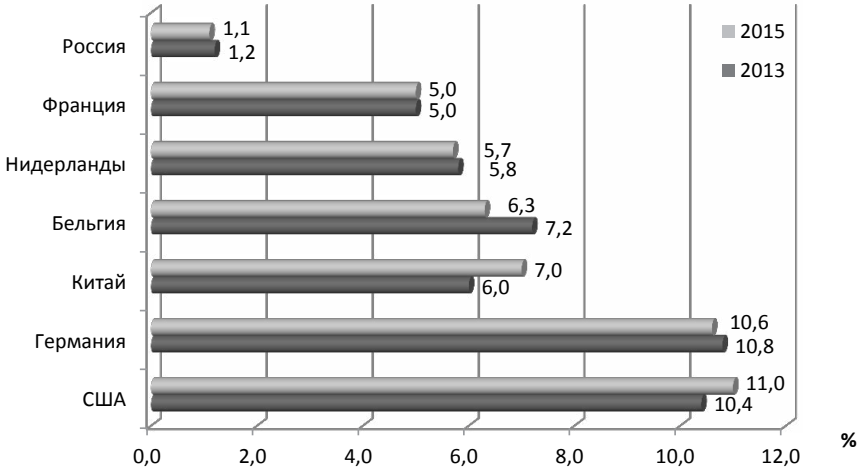


Рисунок 1. Доля отдельных стран мира в мировом экспорте продукции химической промышленности, %
Источник: составлено авторами на основании [21]

ОБ АВТОРАХ:

Буценко Ирина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент; доцент кафедры мировой экономики (butsenkoirina@rambler.ru)

Илясова Юлия Васильевна, кандидат экономических наук, доцент; доцент кафедры мировой экономики (ilyasovajuli@mail.ru)

Кожухова Надежда Николаевна, старший преподаватель кафедры управления (nadegda.red@gmail.com)

ЦИТИРОВАТЬ СТАТЬЮ:

Буценко И.Н., Илясова Ю.В., Кожухова Н.Н. Внешняя торговля России продукцией химической промышленности: тенденции, проблемы, перспективы // Российское предпринимательство. – 2017. – Том 18. – № 4. – С. 501-514. doi: 10.18334/rp.18.4.37544

Таблица 1

Основные показатели внешней торговли России продукцией химической промышленности в 2011–2015 гг., млрд долл. США

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Внешнеторговый оборот	58,0	60,8	61,2	59,0	45,6
Сальдо	-14,4	-11,6	-14,2	-12,0	-5,6
Экспорт	21,8	24,6	23,5	23,5	20,0
Импорт	36,2	36,2	37,7	35,5	25,6

Источник: составлено авторами на основании [21]

Таблица 2

Объемы торговли России продукцией химической промышленности с основными странами-партнерами в 2013–2015 гг., млн долл. США

Страны	Экспорт			Импорт		
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Германия	569	441	336	7032	6693	4699
Китай	1897	1768	1567	2577	2845	2189
Франция	113	124	153	3104	2812	1655
США	1004	959	1244	1490	1298	1268
Италия	977	1139	550	1390	1387	1058
Украина	2850	2532	2253	995	761	403
Польша	754	722	630	1486	1355	1012
Швейцария	575	565	345	1268	1092	939
Бельгия	367	329	489	2346	1902	1307
Другие	14427	14938	12383	16002	15351	11065
Всего	23533	23517	19950	37690	35496	25595

Источник: составлено авторами на основании [21]

В 2013–2014 гг. темпы роста доли участия России в экспорте мировой торговли продукцией химической промышленности замедлились и уступили показателю 2012 г. В целом доля России в мировой торговле продукцией химической промышленности в среднем за 5 лет по экспорту составила 1,18%, в мировом объеме импорта – 1,66%.

На мировом рынке химических товаров Россия является заметным поставщиком только некоторых видов сырья и полуфабрикатов: серы, фосфатов, аммиака, метанола, удобрений. По многим из этих продуктов Россия стоит на первых местах в мире [8] *(Kuznetsova, 2015)*.

Динамика экспорта России продукции химической промышленности с 2009 по 2012 гг. положительная. С 2013 г. объем экспорта химической продукции сократился на 1,3 млрд долл. США по сравнению с показателем 2012 г. и на 2,8 млрд долл. США по сравнению с 2014 г. Объем импорта продукции химической промышленности в

Россию превышает объем экспорта за весь анализируемый период, наблюдается устойчивый дефицит торгового баланса *(табл. 1)*.

В целом динамика экспорта продукции химической промышленности России в 2011–2015 гг. неравномерна. Наиболее высокий показатель объема экспорта отмечен в 2012 г. (24,6 млрд долл. США). По итогам 2015 г. в Россию было импортировано продукции химической промышленности на сумму 25,6 млрд долл. США. По сравнению с 2014 г. импорт продукции химической промышленности сократился на 27,8%. С 2014 г. вступили в действие экономические санкции против России, которые существенно повлияли на динамику и темпы развития внешней торговли продукцией химической промышленности.

Лидерами в потреблении продукции химической промышленности России в 2013–2015 гг. являются Украина, Китай, США *(табл. 2)*. Лидерами в поставках продукции химической промышленности в Россию являются Германия, Китай, Франция.

По итогам 2015 г. из 20,0 млрд долл. США экспорта продукции химической промышленности 44,3% приходится на различные удобрения. В денежном эквиваленте было получено 8,9 млрд долл. США *(табл. 3)*. До 2014 г. стабильная положительная динамика объемов экспорта продукции химической промышленности отмечена у следующих товарных групп: органические химические соединения, эфирные масла, парфюмерные, косметические или туалетные средства, белковые вещества и пластмасса. В 2015 г. только по товарной группе «экстракты дубильные или красильные» динамика положительная, по остальным группам наблюдается снижение темпов роста.

Таблица 3

Объемы экспорта и импорта России продукцией химической промышленности в 2013–2015 гг., млн долл. США

Товарная группа	Экспорт			Импорт		
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Органические химические соединения	4662	4552	3000	2524	2529	2001
Продукты неорганической химии	5009	5130	3816	1829	1699	1778
Экстракты дубильные или красильные	254	255	290	2396	2261	1528
Фармацевтическая продукция	592	623	549	14056	12623	8868
Эфирные масла для парфюмерных средств и чистящие средства	1005	922	771	4645	4577	3221
Удобрения	9119	8985	8850	76	81	74
Пластмассы и изделия из них	2113	2222	1955	8182	7850	5369
Другие химические материалы и продукция	780	828	719	3978	3889	3014

Источник: составлено авторами на основании [21]

Крупнейшими товарными группами в импорте продукции химической промышленности России являются: фармацевтическая продукция, пластмассы и пластмассовые изделия.

Структура экспорта химической продукции сформировалась под воздействием двух факторов. Внешняя торговля в сфере химической промышленности ведется в условиях сохранения жестких антидемпинговых пошлин на многие товары и полупродукты химической промышленности со стороны основных потребителей – стран ЕС и Китая. К таким товарам относятся все виды удобрений, синтетические каучуки, спирты и капролактам. Кроме того, на рынке зафиксирован невысокий уровень внутрироссийского общественного и производственного потребления отдельных видов товаров, где экспортная составляющая превышает 50% объемов производства (к примеру, параксилол, стирол, метанол, капролактам, бутиловый спирт) [5] *(Zaytsev, Volovik, 2014)*.

Из приведенных восьми товарных групп продукции химической промышленности *(табл. 4)* пять групп имеют по итогам года на протяжении 2013–2015 гг. отрицательное торговое сальдо. Исключение составляют товарные группы «продукты неорганической химии», «органические химические соединения», «удобрения».

Товарная номенклатура отечественного экспорта и импорта химического комплекса России практически не изменилась за анализируемый период. Итоги 2015 г. свидетельствуют об отсутствии существенных структурных изменений в импорте и в несырьевом экспорте. Для товарных позиций «Продукция химической промышленности и минеральных удобрений» (ТН ВЭД 25–40) отмечено наименьшее падение стоимостных (в долларах) объемов импорта и экспорта. Происходит лишь некоторое изменение географии поставок экспорта и импорта и переключения на несколько менее дорогую продукцию [7] *(Knobel, 2016)*.

Таблица 4

Сальдо внешней торговли России продукцией химической промышленности в 2013–2015 гг., млн долл. США

Товарная группа	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Органические химические соединения	2137	2024	988
Продукты неорганической химии	3180	3431	2208
Экстракты дубильные или красильные	-2142	-2005	-1247
Фармацевтическая продукция	-13464	-11991	-8277
Эфирные масла для парфюмерных средств и чистящие средства	-3641	-3654	-2424
Удобрения	9043	8904	8776
Пластмассы и изделия из них	-6070	-5627	-3375
Другие химические материалы и продукция	-3449	-3317	-2510

Источник: составлено авторами на основании [21]

Номенклатура импорта продукции химической промышленности в Россию в отличие от экспорта многообразна и включает в себя традиционно высокотехнологичные товары: изделия из пластмассы, автомобильные шины, лакокрасочные материалы, химические средства защиты растений, резинотехнические и резиновые изделия, катализаторы, пластификаторы, т. е. товары с высокой добавленной стоимостью.

Отметим, что из России вывозится продукция сырьевого назначения, которая за рубежом перерабатывается и возвращается на рынок России в качестве товаров с высокой добавленной стоимостью. И, как следствие, существенно снижает позиции нашей страны на мировом рынке химической продукции.

Среди компаний химической промышленности России, обеспечивающих минимальный уровень инновационной активности страны в мировой химической промышленности, лидерами являются «СИБУР», «Салаватнефтеоргсинтез», «Ураклий», «Аркон». Лидерство крупнейших отечественных химических компаний обусловлено низкими затратами, высоким качеством продукции «низких этажей», формированием имиджа мирового производителя удобрений.

В ходе проведенного исследования нами рассчитан индекс выявленных сравнительных преимуществ, который позволил определить группы товаров химической промышленности, в экспорте которых Россия имеет сравнительное преимущество по сравнению с другими странами. К таким товарным группам относятся удобрения и продукты неорганической химии *(рис. 2)*. Немаловажным остается тот факт, что именно торговля товарами, в которой страна имеет сравнительное преимущество, приносит максимально положительный эффект. На протяжении времени сравнительные преимущества группы товаров могут как усиливаться, так и быть утраченными.

На основе проведенного исследования и анализа ряда работ [4, 6, 11, 19] *(Faltsman, 2014; Gavrilenko, Gritsaenko, 2015; Karpova, Makhmutov, 2015; Plotnikov, Vertakova, 2014)* можно отметить, что на конкурентоспособность продукции химической промышленности на внешних рынках оказывает влияние ряд факторов, основными из которых являются:

– рост мировых цен на химическую продукцию из-за увеличения цен на нефть;

– увеличение внутреннего спроса на химическую и нефтехимическую продукцию, особенно со стороны бытового сектора и строительной индустрии;

– незначительный платежеспособный спрос внутренних потребителей минеральных удобрений, являющихся основной статьей экспорта продукции химической промышленности (30–35% валютной выручки);

– сокращение ценовой конкурентоспособности продукции химической промышленности ввиду повышения курса рубля и увеличения цены на товары и услуги естественных монополий;

– политика протекционизма ряда стран (США, стран ЕС, Китая, Индии) в отношении химической и нефтехимической продукции России (минеральных удобрений, синтетических каучуков, капролактама и др.);

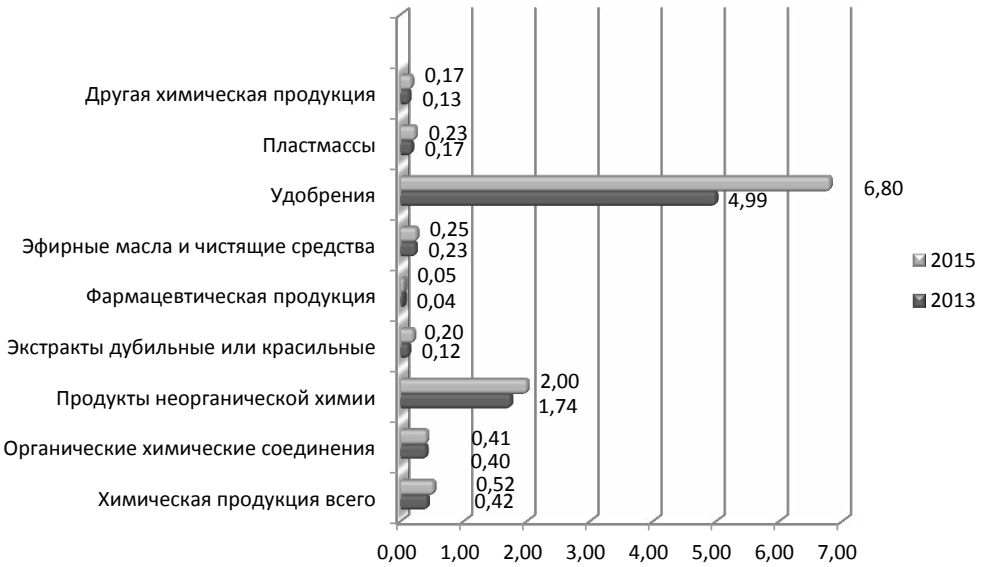


Рисунок 2. Индекс выявленных сравнительных преимуществ России в международной торговле продукцией химической промышленности
Источник: рассчитано авторами по данным [21]

– значительное наращивание экспортного потенциала по основным товарным группам российского экспорта продукции химической промышленности в странах с дешевым углеводородным сырьем (особенно в странах ближневосточного региона).

Кроме того, есть ряд основных проблем, препятствующих росту экспорта продукции химической промышленности России. Среди них введение протекционистских мер в некоторых странах, особенно в виде антидемпинговой пошлины. В настоящее время ограничения касаются карбамида, хлорида калия, аммиачной селитры, раствора карбамидо-аммиачной смеси (КАС), ПВХ, трихлорэтилена, оксиспиртов, политетрафторэтилена (фторопласта), эпихлоргидрина [10] *(Nikitin, Makeeva, 2011)*.

Странами, применяющими протекционистские меры в отношении российской продукции химической промышленности, являются США, государства Евросоюза, Китай, Индия, т. е. государства с емким рынком сбыта.

Введенный в ЕС технический регламент «REACH» обязывает всех поставщиков продукции химической промышленности проходить дорогостоящую процедуру тестирования на безопасность и последующую регистрацию в специально созданном Европейском химическом агентстве (ECHA), что является еще одним фактором, тормозящим экспорт России продукции химической промышленности.

Еще одна проблема связана с ужесточением конкуренции из-за выхода на мировые рынки новых производителей и традиционных экспортеров, которые активно нара-

щивают свой экспортный потенциал. Основными конкурентами России являются страны Ближнего и Среднего Востока, которые обладают значительными запасами дешевого сырья и используют новые технологии в производстве продукции, являющейся основными статьями российского экспорта.

Исходя из проблем, основными направлениями повышения конкурентных преимуществ России во внешней торговле продукцией химической промышленности могут стать:

1. Использование передовых и усовершенствование действующих технологий при производстве продукции в сфере эффективности экологической безопасности.

2. Диверсификация ассортимента выпускаемой продукции, совершенствование ее качественных параметров.

3. Размещение производств вблизи источников сырья в местах с развитой транспортно-логистической инфраструктурой.

4. Увеличение экспортного потенциала за счет развития внутреннего рынка продукции химической промышленности.

По мнению Бархатовой Е. В., «важным резервом повышения эффективности производства химической промышленности и дальнейшей ее интеграции в мировую экономику может стать создание корпорации, объединяющей зависимые друг от друга подотрасли химического комплекса и других отраслей» [1] *(Barkhatova, 2011)*.

Целесообразно использовать опыт зарубежных стран по инновационной политике в области развития химической промышленности. Инновационное направление развития химической промышленности России может базироваться на следующем:

– масштабный рост инвестиций и ускорение инвестиционного процесса в сектор производства новых видов удобрений и высокотехнологичной продукции;

– внедрение инновационных технологий производства микроудобрений;

– технологическая модернизация производства;

– внедрение энергосберегающих технологий.

Инновационное направление развития химической отрасли должно учитывать и введенные экономические санкции против России. С учетом импортозависимости по отдельным группам товаров химической промышленности необходимо включить конкретные направления развития отрасли в условиях импортозамещения.

Введенные экономические санкции в 2014 г. против РФ (третий пакет) затрагивают в основном нефтегазовую отрасль, в частности введены ограничения на поставку специализированного оборудования и технологий. Под угрозой находится фармацевтический рынок, который является полностью импортозависимым.

Текущая внешнеполитическая ситуация потребовала повышения самодостаточности предприятий отечественной промышленности, в том числе и химической, с опорой на внутренние источники роста и экономически целесообразного импортозамещения. Импульсом для реализации ключевых направлений устойчивого развития предприятий химического комплекса РФ в условиях санкций, выпуска продукции

с высокой долей добавленной стоимости, развития новых технологий и внедрения инноваций стал Федеральный закон Российской Федерации от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», вступивший в силу 30 июня 2015 г. [20].

Дальнейшее развитие отечественной химической промышленности будет осуществляться согласно Плану мероприятий по импортозамещению в нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях промышленности РФ [15].

Кроме этого, в рамках Стратегии развития химической промышленности России на период до 2030 г. предусматривается ряд мероприятий, направленных на сокращение масштабов импорта продукции нефтегазохимии:

– поддержка внешнеторговой деятельности российских производителей, в том числе по вопросам ВТО;

– введение моратория на регулярные изменения, ухудшение инвестиционного климата;

– оптимизация системы таможенных пошлин, в том числе на ввоз оборудования (налоговый маневр);

– содействие локализации иностранных производств;

– оптимизация процедур сертификации и таможенного оформления экспортных грузов [14].

Отметим, что реализацию стратегии импортозамещения в отечественной промышленности достаточно сложно проводить из-за обязательств России в рамках ВТО. Возникают проблемы бюджетной поддержки данных отраслей, так как нормы ВТО запрещают субсидирование отраслей, где не обеспечиваются честные правила торговли.

Следовательно, необходима переориентация на импорт товаров из других стран, не входящих в санкционный список, что в определенной мере позволит выполнить ряд требований ВТО и защитить национальные интересы.

Дальнейшее развитие внешней торговли РФ продукцией химической промышленности неразрывно связано с политикой стимулирования экспорта продукции. Целесообразным является активное расширение экспортной деятельности со странами, не входящими в санкционный список. Как отмечают Пылкин А. С, Урасова А. А., «химические производства органического происхождения, в особенности те, в основе которых лежат нефтегазовое сырье, требуют поддержания стабильного уровня экспорта путем нахождения новых государств-партнеров. Ряд химических производств (полимеры, химические волокна и пр.) должны повысить конкурентоспособность своей продукции, чтобы удержать существующие позиции на внешних рынках химической отрасли» [16] *(Pytkin, Urasova, 2015)*.

Заключение

Россия обладает ценовым конкурентным преимуществом в мировой торговле продукцией химической промышленности. При этом национальная химическая про-

мышленность имеет ряд проблем (внутриотраслевых, общеэкономических), решение которых позволит улучшить позиции России во внешней торговле продукцией химической промышленности. Вероятным и перспективным является инновационный путь развития химической промышленности России, включающий масштабный рост инвестиций и ускорение инвестиционного процесса в сектор производства новых видов удобрений и высокотехнологичной продукции; внедрение инновационных технологий производства микроудобрений; технологическую модернизацию производства; внедрение энергосберегающих технологий.

ИСТОЧНИКИ:

1. Бархатова Е.И. Инвестиционно-инновационная политика в химическом секторе экономики // Baikal Research Journal. – 2011. – № 1. – С. 16.
2. Вафина Ю.А. Практические аспекты реализации инновационной политики в химической промышленности России // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – Т.16. – № 6. – С. 272-274.
3. Гавриленко В.А. Химический комплекс в современных условиях стагнации экономики и применения санкций // Каучук и резина. – 2014. – № 6. – С. 4-6.
4. Гавриленко Н.И. Грицаенко А.О. Развитие химического комплекса в условиях импортозамещения // Успехи в химии и химической технологии. – 2015. – Т. 29. – № 9. – С. 66-68.
5. Зайцев Ю.К., Воловик Н.П. Российская торговая политика в отношении продукции химической промышленности // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление. – 2014. – № 1. – С. 58-69.
6. Карпова Т.В., Махмутов И.И. Анализ конъюнктуры рынка продукции химической отрасли // Инновационные технологии в науке и образовании. – 2015. – № 1. – С. 325-327.
7. Кнобель А. Структура и цены на отдельные товары российского экспорта и импорта // Экономическое развитие России. – 2016. – Т. 23. – № 1. – С. 22-25.
8. Кузнецова Г.В. Значение внешней торговли для экономики России: итоги 2014 г. // Международная торговля и торговая политика. – 2015. – № 2. – С. 57-72.
9. Логинов А.А. Текущее состояние, проблемы и перспективы химического комплекса России в контексте устойчивого развития // Микроэкономика. – 2014. – № 5. – С. 60-64.
10. Никитин С.А. Макеева А.С. Системный взгляд на проблему эффективности функционирования предприятий химического комплекса России // Экономика региона. – 2011. – № 2. – С. 172-179.
11. Плотников В.А., Вертакова Ю.В. Импортозамещение: теоретические основы и перспективы реализации в России // Экономика и управление. – 2014. – № 11. – С. 38-47.
12. Погорелова А.Ю. Перспективы развития рынка химической продукции России в условиях процесса международной интеграции // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2014. – № 4-1. – С. 262-264.

13. Порошин Ю.Б., Алексеев А.Ю. Развитие внешнеэкономической деятельности химического комплекса // Поволжский торгово-экономический журнал. – 2010. – № 3. – С. 47-53.
14. Приказ Минпромторга России № 651, Минэнерго России № 172 от 08.04.2014 «Об утверждении Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года» [Электронный ресурс] // Консультант Плюс. – 2014. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173997/ (дата обращения: 21.01.2017).
15. Приказ Минэнерго России от 31.03.2015 № 210 «Об утверждении Плана мероприятий по импортозамещению в нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях промышленности Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Консультант Плюс. – 2015. – Режим доступа: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=EXP;n=619273 (дата обращения: 21.01.2017).
16. Пыткин А.Н., Урасова А.А. Специфика развития химической отрасли в Пермском крае в условиях действия фактора ВТО и экономических санкций // Ars Administrandi. – 2015. – № 2. – С. 121-138.
17. Седанова Н.В. Современные проблемы развития предприятий химического комплекса России // Современные тенденции развития науки и технологий. – 2015. – № 3. – С. 94-101.
18. Тагаров Ж.З., Леонова Н.П. Развитие химической промышленности России и мировой экономики в условиях современного экономического кризиса // Интеграционные возможности современной экономики: Сборник материалов международной научно-практической конференции. – Иркутск, 2012. – С. 287-295.
19. Фальцман В.К. Оценка конкурентоспособности Российской продукции в мире, на рынках СНГ, ЕВРАЗЭС и дальнего зарубежья // Проблемы прогнозирования. – 2014. – № 1. – С. 87-98.
20. Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Законодательство России. – 2014. – Режим доступа: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102365303 (дата обращения: 21.01.2017).
21. Trade and development report, 2016 [Электронный ресурс] // UNCTAD. – 2016. – URL: http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tdr2016_en.pdf (дата обращения: 21.01.2017).

REFERENCES:

Barkhatova E.I. (2011). Investitsionno-innovatsionnaya politika v khimicheskom sektore ekonomiki [Investment and innovative policy in chemical sector of economy]. Baikal Research Journal, 1, 16. (in Russian).

Faltsman V.K. (2014). Otsenka konkurentosposobnosti Rossiyskoy produktsii v mire, na rynkakh SNG, EVRAZES i dalnego zarubezhya [Evaluation of the competitiveness of Russian products in world, CIS, EAEC, and non-CIS markets]. Problemy prognozirovaniya, 1, 87-98. (in Russian).

Gavrilenko N.I. Gritsaenko A.O. (2015). Razvitie khimicheskogo kompleksa v usloviyakh importozamescheniya [Development of chemical industry during the import substitution]. Uspekhi v khimii i khimicheskoy tekhnologii, 29(9), 66-68. (in Russian).

Gavrilenko V.A. (2014). Khimicheskiy kompleks v sovremennyh usloviyakh stagnatsii ekonomiki i primeneniya sanktsiy [Chemical Division of Industry in To-Day Condition of Economics Stagnation and Use of Sanction]. Kauchuk i rezina, 6, 4-6. (in Russian).

Karpova T.V., Makhmutov I.I. (2015). Analiz konyunktury rynka produktsii khimicheskoy otrasli [Analysis of chemical industry product market]. Innovatsionnye tekhnologii v nauke i obrazovanii, 1, 325-327. (in Russian).

Knobel A. (2016). Struktura i tseny na otdelnye tovary rossiyskogo eksporta i importa [Structure and costs of selected products of the Russian export and import]. Ekonomicheskoe razvitie Rossii, 23(1), 22-25. (in Russian).

Kuznetsova G.V. (2015). Znachenie vneshney torgovli dlya ekonomiki Rossii: itogi 2014 g. [Value of foreign trade for the Russian economy: Results 2014]. Mezhdunarodnaya torgovlya i torgovaya politika, 2, 57-72. (in Russian).

Loginov A.A. (2014). Tekuschee sostoyanie, problemy i perspektivy khimicheskogo kompleksa Rossii v kontekste ustoychivogo razvitiya [Current state, problems and prospects of the chemical complex of Russia in the context of sustainable development]. Mikroekonomika, 5, 60-64. (in Russian).

Nikitin S.A. Makeeva A.S. (2011). Sistemnyy vzglyad na problemu effektivnosti funktsionirovaniya predpriyatiy khimicheskogo kompleksa Rossii [System sight at a problem of efficiency of enterprises's operaton of the Russian chemical complex]. Ekonomika regiona, 2, 172-179. (in Russian).

Plotnikov V.A., Vertakova Yu.V. (2014). Importozameschenie: teoreticheskie osnovy i perspektivy realizatsii v Rossii [Russian Federation Import Substitution: How It Fares in the Face of Foreign Political and Economic Crises]. Ekonomika i upravlenie, 11, 38-47. (in Russian).

Pogorelova A.Yu. (2014). Perspektivy razvitiya rynka khimicheskoy produktsii Rossii v usloviyakh protsessa mezhdunarodnoy integratsii [Development prospects of Russian chemical product market in terms of international integration process]. Aktualnye problemy gumanitarnyh i estestvennyh nauk, 4-1, 262-264. (in Russian).

Poroshin Yu.B., Alekseev A.Yu. (2010). Razvitie vneshneekonomicheskoy deyatelnosti khimicheskogo kompleksa [The development of foreign economic activity of chemical complex]. Povolzhskiy torgovo-ekonomicheskiy zhurnal, 3, 47-53. (in Russian).

Pytkin A.N., Urasova A.A. (2015). Spetsifika razvitiya khimicheskoy otrasli v Permskom krae v usloviyakh deystviya faktora VTO i ekonomicheskikh sanktsiy [Characteristics of chemical industry development in the Perm region in terms of WTO and economic sanctions]. Ars Administrandi, 2, 121-138. (in Russian).

Sedanova N.V. (2015). Sovremennye problemy razvitiya predpriyatiy khimicheskogo kompleksa Rossii [Modern problems of Russian chemical complex enterprises development]. Sovremennye tendentsii razvitiya nauki i tekhnologiy, 3(3), 94-101. (in Russian).

Tagarov Zh.Z., Leonova N.P. (2012). Razvitie khimicheskoy promyshlennosti Rossii i mirovoy ekonomiki v usloviyakh sovremennogo ekonomicheskogo krizisa [The development of Russian and world chemical industry in terms of modern economic crisis]. In Integration opportunities of modern economy (P. 287-295). Irkutsk. (in Russian).

Trade and development report, 2016. UNCTAD. Retrieved January 21, 2017, from http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tdr2016_en.pdf.

Vafina Yu.A. (2013). Prakticheskie aspekty realizatsii innovatsionnoy politiki v khimicheskoy promyshlennosti Rossii [Practical aspects of innovation policy implementation in chemical industry in Russia]. Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta, 16(6), 272-274. (in Russian).

Zaytsev Yu.K., Volovik N.P. (2014). Rossiyskaya torgovaya politika v otnoshenii produktsii khimicheskoy promyshlennosti [Russian trade policy concerning chemical industry products]. Izvestiya Dalnevostochnogo federalnogo universiteta. Ekonomika i upravlenie, 1, 58-69. (in Russian).