

Научная статья

Original article

УДК 339.9

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_8_468

**ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ АВИАЦИИ
ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
RUSSIA'S PROSPECTS IN THE GLOBAL MILITARY AVIATION
MARKET**



Мелихов Максим Николаевич, 2 курс аспирантуры Мировая экономика,
Дипломатическая академия МИД РФ

Кутовой Владимир Михайлович, научный руководитель, д.э.н., профессор
кафедры Мировой экономики, Дипломатической академии МИД РФ, Email:
m4s5imo@yandex.ru

Melikhov Maxim Nikolaevich, 2nd year of postgraduate study World Economy,
Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation

Kutovoy Vladimir Mikhailovich, scientific supervisor, Doctor of Economics,
Professor of the Department of World Economy, Diplomatic Academy of the
Russian Foreign Ministry, 119021, Russia, Moscow, Ostozhenka stree., 53/2, p. 1

Аннотация. Мировой рынок вооружений – один из немногих рынков, на котором в качестве прямых конкурентов выступают государства. По объемам поставок оружия можно судить не только о значимости и престиже государства на мировой арене, но и о степени развитости национальной экономики.

Оружие – очень трудоемкий, наукоемкий и энергозатратный продукт. Чтобы произвести 1 единицу требуются колоссальные мощности предприятия. Поэтому оборонная промышленность страны напрямую

зависит от разных секторов экономики, начиная от сельского хозяйства, заканчивая производством всевозможных микроэлементов.

В рамках данной научной статьи анализируется современное развитие мирового рынка вооружений и военной техники. Цель данной работы обозначить текущую ситуацию на мировом рынке авиации военного назначения, как в мире, так и в России, оценить динамику развития и потенциала сектора военно-промышленного комплекса РФ. В статье раскрывается роль Российской Федерации в рамках данного рынка. Осуществляется прогнозный расчет и анализ дальнейшего развития ситуации в рамках данного рынка в среднесрочной перспективе.

Abstract. Global arms and military equipment market is one of the few markets, where the governments perform as direct competitors. Due to the volume of armaments we can consider not only about the significance and prestige of government on the global stage but also about national economy development degree.

Weapons are very labor intensive, high technology and energy-consuming commodity. To produce 1 item high-powered capacity of manufacture is required. Thus country defense industry hinges on different economic sectors ranging from agriculture to production various microelements.

Within course of this scientific article modern development of military aviation world market is analyzed. The Russian Federation role inside this market is revealed. The forecast calculations and analysis of further development of the situation in the frame of this market over the medium term period.

Ключевые слова: мировой рынок вооружений и военной техники, оружие, военная авиация, рынок вооружений и военной техники, экспорт военной авиации, самолеты, вертолеты

Key words: global arms and military equipment market, weapon, military aviation, military weapons and technical equipment market, export of military aviation, a plane, a helicopter

Введение. Вооружения занимают особое место в системе международных товарных отношений, так как находятся на стыке экономических и политических интересов государства. Они являются не только товаром, но и одним из ключевых моментов национальной безопасности. Более того, вооружения играют значительное влияние на формирование геоэкономических сверхдержав.

Российская федерация является ведущим игроком на мировом рынке вооружений и военной техники [4]. Экспорт военной авиационной техники занимает значительную долю в суммарном экспорте российского ВПК [3]. Военное авиастроение и связанное с ним производство комплектующих занимают большое место в экономике всех ведущих авиационных держав. Военная авиация обеспечивает прикрытие с воздуха и стратегическую мобильность сухопутным войскам и военно-морскому флоту [2]. В то же время в рамках современного развития сектора высоких технологий происходит поступательное снижение внешнеторговых операций в сфере военной техники [1], что обуславливается перемещением спроса с внешних рынков на внутренние рынки вооружений и военной продукции. Данные преобразования и формируют актуальность темы данного научного исследования.

Мировой рынок вооружений и военной техники в условиях стремительного развития экономических и технологических процессов претерпевает серьезных изменений в последнее десятилетие. Не является исключением и сегмент данного рынка – рынок военной авиации. Проанализируем динамику развития торговых операций на данном рынке в 2011-2021 годах (Рисунок 1).

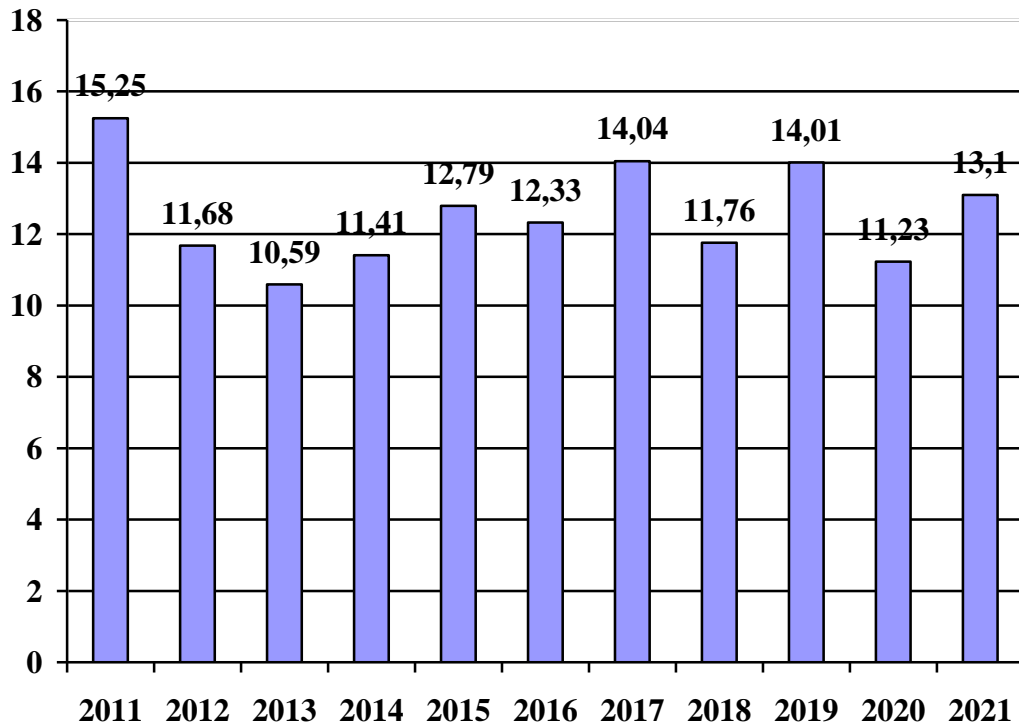


Рисунок 1 – Динамика объемов (млрд. долл.) мирового экспорта военной авиации в 2011-2021 годах

Как можно увидеть из вышеприведенной диаграммы за период с 2011 года по 2021 год произошло сокращение объемов экспорта военной авиации на 14,1% или 2,15 млрд. долл. Это обуславливается фактором развития внутренних рынков авиастроения развивающихся стран, которые переориентировали закупку авиатехники с внешних рынков на внутренние рынки. С 2015 наблюдаются колебания объемов экспорта военной авиации. Это может обуславливаться окончанием долгосрочных контрактов, что повлекло за собой относительную нестабильность экспорта военной авиатехники.

Наряду с развитием ситуации на мировом рынке авиатехники в сфере экспорта военной авиации, проанализируем динамику экспорта военной авиации Российской Федерации в период с 2011 года по 2021 год включительно.

Для более четкой картины воспользуемся нижеприведенной диаграммой (Рисунок 2) на которой наглядным образом отображена динамика данного показателя за анализируемый временной период.

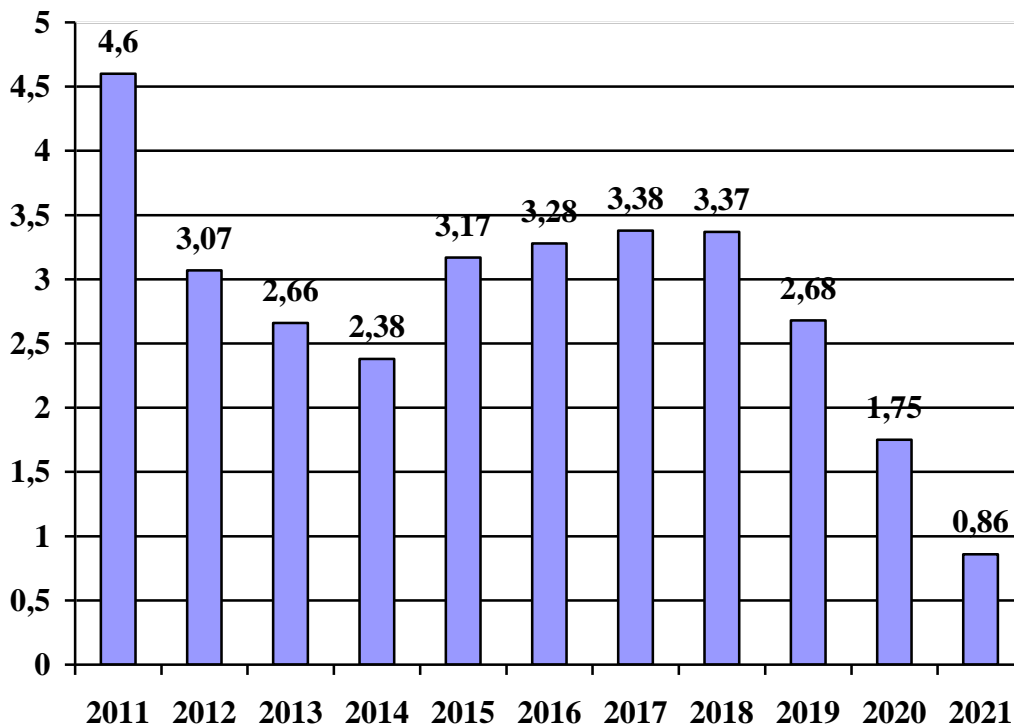


Рисунок 2 – Динамика объемов (млрд. долл.) экспорта военной авиации Российской Федерации в 2011-2021 годах

В соответствии с вышеприведенной динамикой экспорта военной авиации из Российской Федерации прослеживается динамика к снижению данных объемов, на 81,4% или 3,74 млрд. долл. До 2018 года тенденция в целом соответствовала общемировому тренду, однако при этом следует отметить, что падение экспорта РФ за последние 3 года показывает довольно высокие темпы, в отличие от общемировой тенденции. Такой спад можно объяснить переориентированием промышленных мощностей на внутренние нужды РФ.

На основании данных о мировых объемах экспорта военной авиации, а также экспорта Российской Федерации осуществим анализ долевого участия России в системе мирового рынка авиатехники в период с 2011 года по 2021 год включительно. Для наглядности воспользуемся нижеприведенной

диаграммой (Рисунок 3) на которой отображена динамика данного показателя за анализируемый временной период.

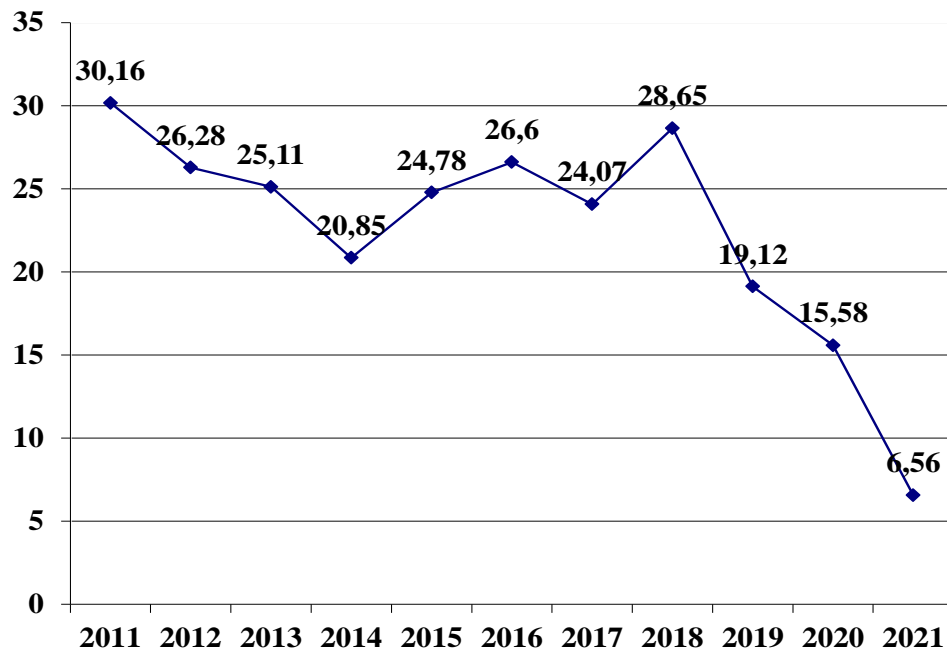


Рисунок 3 – Доля (%) экспорта военной авиации Российской Федерации в мировом экспорте военной авиации 2011-2021 годах

Как можно увидеть из вышеприведенной диаграммы за анализируемый временной период произошел значительный спад доли Российской Федерации в мировых объемах экспорта военной авиатехники, на 23,6 п.п., с 30,16% в 2011 году до 6,56% по итогам 2021 года соответственно. До 2018 года доля Российской Федерации в экспорте военной авиации составляла от 20% до 30%. Однако за последние 3 года доля РФ существенно сократилась. Снижение объемов экспорта может быть обусловлено повышением угрозы у границ РФ и подготовкой к специальной военной операции на территории Украины.

Важным аспектом в системе анализа роли Российской Федерации на мировом рынке военной авиации является определение перспектив дальнейшего развития рыночной ситуации. Учитывая данные тенденции,

осуществим прогнозный расчет на основании данных по экспорту военной авиации на период 2022-2025 годов, при помощи инструмента Microsoft Office Excel – «функция РОСТ».

Проанализируем прогноз динамики объемов мирового экспорта военной авиации на период с 2022 года по 2025 год включительно (Рисунок 4).

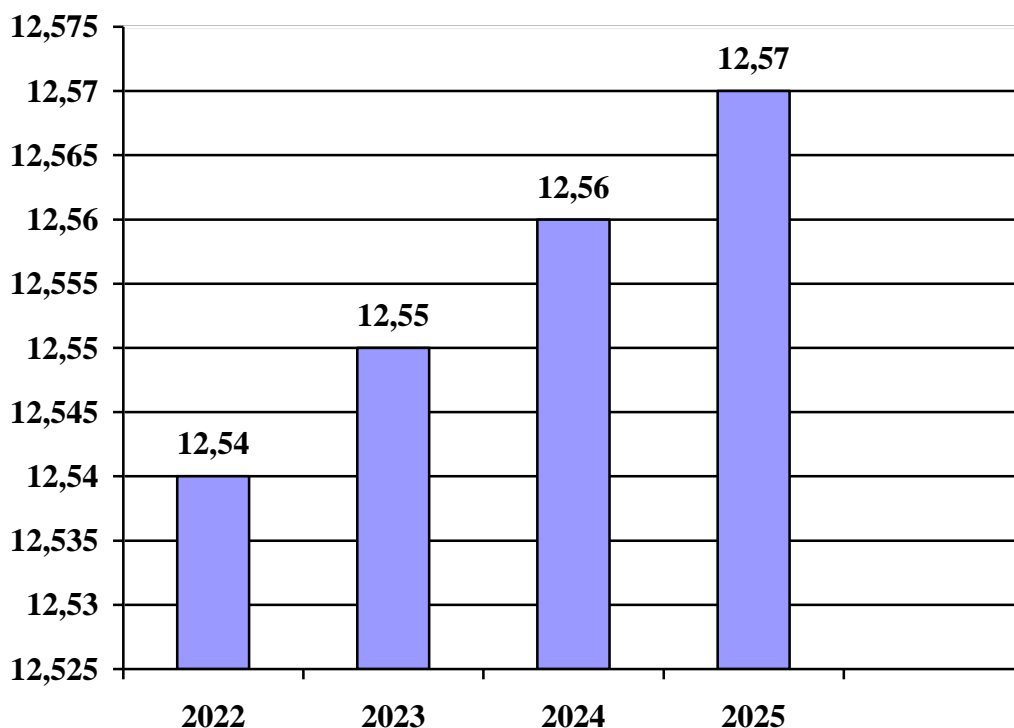


Рисунок 4 – Прогноз динамики объемов (млрд. долл.) мирового экспорта военной авиации в 2022-2025 годах

В соответствии с рассчитанными прогнозными данными можно сделать вывод, что мировой объем экспорта военной авиатехники сократится в 2022 году до 12,54 млрд. долл.

В целом можно определить, что будет очередное снижение объемов экспорта военной авиации, но в среднесрочной перспективе намечается тенденция постепенного увеличения экспорта в стоимостном отношении.

Аналогичным образом осуществим анализ прогнозных данных относительно динамики объемов экспортных потоков военной авиатехники

Российской Федерации за период с 2022 года по 2025 год включительно (Рисунок 5).

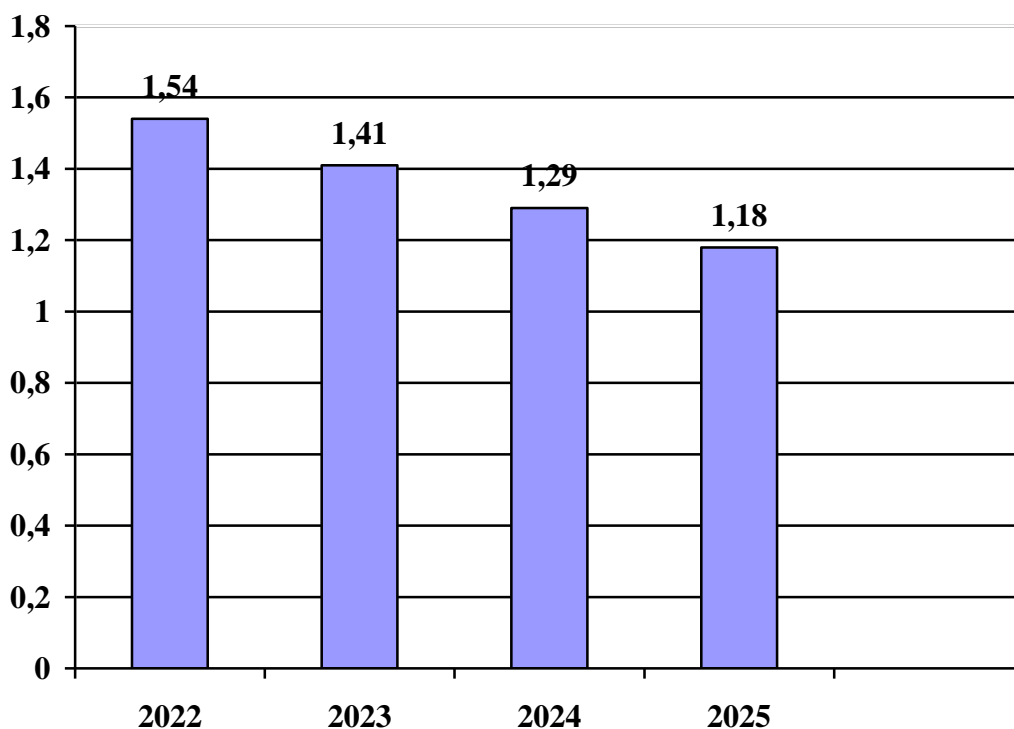


Рисунок 5 – Прогноз динамики объемов (млрд. долл.) экспорта военной авиации Российской Федерации в 2022-2025 годах

Как можно увидеть из прогнозной диаграммы объем экспорта военной авиатехники Российской Федерацией в период с 2022 года по 2025 год включительно сократится на 23,4 % или 0,36 млрд. долл., с 1,54 млрд. долл. в 2022 году до 1,18 млрд. долл. в 2024 году. Несмотря на снижение объемов есть вероятность, что ситуация может кардинально измениться. Поспособствовать этому может успех в специальной военной операции, проводимой Россией на территории Украины. Завершение операции в пользу РФ, значительно увеличит интерес к военной технике российского производства.

Рассчитаем и проанализируем прогнозную долю экспорта военной авиации Российской Федерации в мировом экспорте военной авиации за период с 2020 года по 2024 год включительно (Рисунок 6).

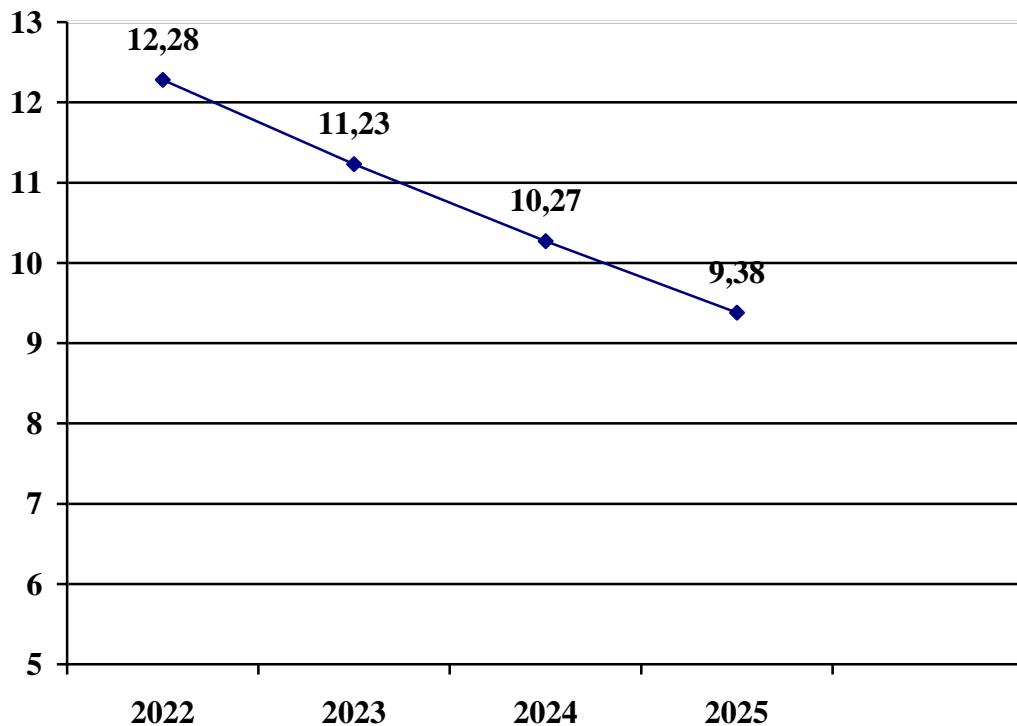


Рисунок 6 – Прогноз доли (%) экспорта военной авиации Российской Федерации в мировом экспорте военной авиации 2022-2025 годах

Как можно увидеть из вышеприведенной диаграммы за анализируемый временной период произойдет снижение доли Российской Федерации в мировых объемах экспорта военной авиатехники, на 2,9 п.п., с 12,28% в 2022 году до 9,38% в 2025 году соответственно. Во многом данный спад будет обусловлен прямым военно-техническим противостоянием между Москвой и Западными странами, а также надвигающемся мировым экономическим кризисом, из-за которого государства будут неспособны приобретать военную продукцию в прежних объемах.

В целом перспективы Российской Федерации в среднесрочном периоде будут соответствовать общемировой тенденции последнего десятилетия. Сокращение объемов экспорта военной авиации сопряжено со следующими факторами:

- снижение объемов спроса на импорт военной авиации со стороны развитых и развивающихся стран в контексте внутреннего развития

авиастроительной отрасли. Для РФ это означает снижение спроса со стороны Индии и КНР;

– развитие сектора беспилотных летательных аппаратов в системе импорта военной авиации. Учитывая низкий уровень технологического развития РФ в данном вопросе, государство не способно качественно конкурировать с зарубежными аналогами.

– Назревающий мировой экономический кризис, спровоцированный Соединенными Штатами и их союзниками, который затронет практически все сферы деятельности, в первую очередь энергетическую сферу.

– Возрастание внешней угрозы у границ РФ и необходимость переориентировать производственные мощности на обеспечение внутренней безопасности государства.

Заключение. На современном этапе развития Российская Федерация продолжает оставаться ключевым игроком на мировом рынке вооружений и военной техники, в том числе на рынке авиации военного назначения, не смотря на беспрецедентное за всю историю секционное давление со стороны западных партнеров. Учитывая сложившуюся ситуацию вокруг государственных границ России, ключевые промышленные силы в основном будут сконцентрированы на развитии экономики внутри государства. Особую роль в этом процессе играет «Специальная военная операция на территории Украины».

Как итог данного научного исследования можно сделать следующие выводы:

1. Сохраняются прежние тенденции в рамках общемирового экспорта, однако происходит существенное снижение объемов экспорта военной авиации Российской Федерации в частности, что обуславливается переориентацией ключевых потребителей военной авиатехники из числа

развивающихся стран (Индия, Китайская Народная Республика) на собственное производство.

2. В то же время необходимо отметить, что, происходит поступательное уменьшение доли Российской Федерации в мировых объемах экспорта военной авиации, что обуславливается переориентированием промышленных мощностей на внутренние нужды РФ из-за повышения угрозы у границ РФ.

3. Прогнозная динамика позволяет определить, что современные тенденции будут характерны для экспорта военной авиатехники и в будущих периодах. Однако если общемировые объемы экспорта будут находиться на прежнем уровне, то в экспорте военной авиации РФ прогнозируется поступательное сокращение.

4. В то же время падение экспорта военной техники РФ в 2022-2025 годах прогнозируется на более низком уровне из-за обострения военно-технического противостояния между Россией и Западными странами, а также надвигающегося мирового экономического кризиса.

5. Перспективы Российской Федерации на мировом рынке в сфере экспорта военной авиации характеризуются стабильной динамикой в сфере поставок военной авиатехники в развивающиеся страны Северной Африки, Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии. В то же время потенциально сохранится динамика к снижению спроса на российскую военную авиацию со стороны Индии и Китайской народной Республики, в связи с дальнейшим развитием отраслей военного авиастроения данных государств. Ко всему прочему современным трендом военной авиации в мире является использование беспилотных летательных аппаратов, производство которых налажено в большинстве развитых и развивающихся стран, что и влияет на снижение объемов внешнеторговых операций на мировой рынке военной авиации.

Список источников

1. Жилина И.Ю. Мировой рынок вооружений и военной техники // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: Реферативный журнал. 2018. №3. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovoy-rynok-vooruzheniy-i-voennoy-tehniki> (дата обращения: 20.08.2022)
2. Соболев Л.Б. Экономические аспекты военного авиастроения // Экономический анализ: теория и практика. 2018. №4 (475). [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-aspekty-voennogo-aviastroeniya> (дата обращения: 21.08.2022)
3. Чернышева Г.Н. Экспортный потенциал Российской авиационной техники на мировом рынке вооружений // Территория науки. 2018. №1. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/eksportnyy-potentsial-rossiyskoy-aviatsionnoy-tehniki-na-mirovom-rynke-vooruzheniy> (дата обращения: 22.08.2022)
4. Ягъяев Р.А. Проблемы и перспективы участия России на мировом рынке вооружений и военной техники // Инновационная наука. 2018. №1. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-uchastiya-rossii-na-mirovom-rynke-vooruzheniy-i-voennoy-tehniki> (дата обращения: 13.05.2022)
5. Trade registers (world export) 2011-2021 [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php (дата обращения: 03.09.2022)
6. Trade registers (export Russian Federation) 2011-2021 [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php (дата обращения: 12.05.2022)
7. Гореславский С.С. Торговля вооружениями как инструмент политического влияния на международной арене: дис. ... кон. экон. наук : 23.00.04 : / С.С. Гореславский – Москва, МГИМО 2019 (дата обращения: 27.08.2022)

8. Федорович В.А., Муравник В.Б, Бочкарев О.И. США: военная экономика (организация и управление) / В.А Федорович, В.Б. Муравник, О.И. Бочкарев / под общ. ред. П.С. Золотова, Е.А. Роговского – М. : Международные отношения, 2018 (дата обращения: 27.08.2022)
9. Авдийский В.И., Бакулина А.А. Топчий П.П. Экономические аспекты развития и управления оборонно-промышленным комплексом в современных условиях / В.И. Авдийский, А.А. Бакулина, П.П. Топчий – М.: КноРус, 2018 (дата обращения: 28.08.2022)
10. Мешкова Т.А. Евразийская экономическая интеграция: перспективы развития и стратегические задачи для России / Т. А. Мешкова [и др.], — М. : Изд. дом ВШЭ, 2019 (дата обращения: 28.08.2022)

References

1. Zhilina I.Yu. World market for arms and military equipment // Social and humanitarian sciences: Domestic and foreign literature. Ser. 2, Economics: Abstract journal. 2018. №3. [Electronic resource] / Access mode: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovoy-rynok-vooruzheniy-i-voennoy-tehniki> (date of access: 20.08.2022)
2. Sobolev L.B. Economic aspects of the military aircraft industry // Economic analysis: theory and practice. 2018. No. 4 (475). [Electronic resource] / Access mode: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-aspekty-voennogo-aviastroeniya> (date of access: 21.08.2022)
3. Chernysheva G.N. Export potential of Russian aviation equipment in the world arms market // Territory of science. 2018. No. 1. [Electronic resource] / Access mode: <https://cyberleninka.ru/article/n/eksportnyy-potentsial-rossiyskoy-aviatsionnoy-tehniki-na-mirovom-rynke-vooruzheniy> (date of access: 22.08.2022)
4. Yagyaev R.A. Problems and prospects of Russia's participation in the world market for arms and military equipment. Innovatsionnaya nauka. 2018. No. 1. [Electronic resource] / Access mode: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-uchastiya-rossii-na-mirovom-rynke-vooruzheniy-i-voennoy-tehniki> (date of access: 05/13/2022)

5. Trade registers (world export) 2011-2021 [Electronic resource] / Access mode: http://armtrade.sipri.org/armtrade/page/trade_register.php (date of access: 03.09.2022)
6. Trade registers (export Russian Federation) 2011-2021 [Electronic resource] / Access mode: http://armtrade.sipri.org/armtrade/page/trade_register.php (date of access: 05/12/2022)
7. Goreslavsky S.S. Arms trade as an instrument of political influence in the international arena: dis. ... con. economy Sciences: 23.00.04: / S.S. Goreslavsky - Moscow, MGIMO 2019 (date of access: 27.08.2022)
8. Fedorovich V.A., Muravnik V.B., Bochkarev O.I. USA: military economy (organization and management) / V.A. Federovich, V.B. Muravnik, O.I. Bochkarev / under the total. ed. P.S. Zolotova, E.A. Rogovsky - M. : International relations, 2018 (date of access: 27.08.2022)
9. Avdiyskiy V.I., Bakulina A.A. Topchy P.P. Economic aspects of development and management of the military-industrial complex in modern conditions / V.I. Avdisky, A.A. Bakulina, P.P. Topchy - M.: KnoRus, 2018 (date of access: 28.08.2022)
10. Meshkova T.A. Eurasian Economic Integration: Prospects for Development and Strategic Tasks for Russia / T. A. Meshkova [et al.], — M.: Izd. house HSE, 2019 (date of access: 28.08.2022)

Для цитирования: Мелихов М. Н. Перспективы России на мировом рынке авиации военного назначения // Московский экономический журнал. 2022. № 8. URL: <https://qje.su/ekonomicheskaya-teoriya/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-8-2022-18/>