

На правах рукописи

Добровольский Леонид Валерьевич

**Развитие внешнеторговой деятельности оборонно-промышленного
комплекса Российской Федерации в современных условиях**

Специальность 5.2.5. Мировая экономика

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Москва
2024

Диссертация выполнена на кафедре мировой экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Российской Федерации», г. Москва.

Научный руководитель: **Секачева Алла Борисовна**
кандидат экономических наук, доцент

Официальные оппоненты: **Воронина Татьяна Васильевна,**
доктор экономических наук, доцент, профессор
кафедры мировой экономики и международных
отношений экономического факультета
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южный федеральный
университет»

Медведева Марина Борисовна,
кандидат экономических наук, профессор,
профессор кафедры мировой экономики и
мировых финансов факультета международных
экономических отношений Федерального
государственного образовательного
бюджетного учреждения высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Государственный университет
управления»

Защита диссертации состоится «12» марта 2025 г. в 12-00 часов на заседании диссертационного совета 05.2.001.04 на базе ФГБОУ ВО «Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Российской Федерации» по адресу: 119021, г. Москва, Остоженка, д.53/2, стр. 1.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО «Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Российской Федерации» по адресу: 119021, г. Москва, ул. Остоженка, д. 53/2, стр. 1 и на официальном сайте <http://www.dipacademy.ru>.

Автореферат разослан «__» февраля 2025 г.

Учёный секретарь
диссертационного совета 05.2.001.04,
кандидат экономических наук, доцент

Рыбинец
Александр Геннадьевич

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В настоящее время внешнеторговая деятельность российского оборонно-промышленного комплекса (ОПК) осуществляется в период кризиса современной модели глобализации, которая была создана и навязана всему миру развитыми государствами во главе с США. Получение ими односторонних преимуществ в системе международных экономических и политических отношений за счет развивающихся стран явилось причиной углубления разрыва между уровнями социально-экономического развития национальных государств и, соответственно, обусловило рост противоречий в современном мире.

Длительное время меры, предпринимаемые Россией по нивелированию возникающих противоречий на основе международного права и недопущению военно-силовых способов их разрешения, не были поддержаны США и их союзниками. Более того, расширение НАТО и попытки включения в его состав в последние годы Украины, Грузии и Молдавии были непосредственной угрозой национальной безопасности Российской Федерации, что и явилось причиной проведения ею Специальной военной операции (СВО) на украинской территории. Вследствие этого проблемы обеспечения устойчивого развития ОПК, в том числе его экспортного сектора, вышли на первый план во внутренней и внешней политике России.

Следует отметить, что в настоящее время ни одна страна в мире не может обеспечить полный технологический цикл производства вооружений и военной техники (ВВТ). Налаживание устойчивых и взаимовыгодных связей в сфере оборонного производства является важным компонентом экономической политики любого суверенного государства. При этом внешняя торговля продукцией военного назначения практически не регулируется нормами международного права, в частности, не входит в сферу компетенции Всемирной торговой организации (ВТО), поскольку осуществляется в основном на контрактной основе.

В современных условиях санкционные ограничения против России, введенные США и их союзниками после начала СВО, не оказали заметного воздействия на функционирование российских предприятий военной промышленности и на внешнеторговую деятельность ОПК. Вместе с тем, санкционное давление обусловило более тесное и всестороннее сотрудничество в военно-промышленной сфере с теми странами, которые в той или иной степени оказались затронутыми западными санкциями (Китай, Иран, Венесуэла и другие), что позволило нашей стране значительно увеличить объемы выпускаемой военной техники и вооружения.

Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью обоснования и использования теоретических подходов и практических инструментов в целях устойчивого развития внешнеторговой деятельности ОПК России.

Степень разработанности проблемы. Основу диссертационного исследования составляют труды российских ученых, руководителей научно-производственных объединений и органов управления ОПК Российской Федерации, в числе которых труд коллектива авторов (А.В. Лосик, А.Ф. Мезенцев, П.П. Минаев, А.Н. Щерба), где рассматриваются различные аспекты развития отечественного ОПК. Исследования ОПК как одного из важнейших составляющих обеспечения национальной безопасности страны проведены также В.Н. Симонцевым и А.В. Харламовым. Вопросы функционирования мирового рынка вооружений рассмотрены в трудах А.Н. Леоновича и В.В. Лященко. В работах Я.Д. Бурбо, О.Н. Домот, С.Б. Зайнуллина, М.Б. Медведевой исследованы основы теории и практики международной торговли оружием. В научных статьях А.А. Бочурова и А.Х. Курбанова, И.Б. Быстровой, В.Н. Владимирова, А. Волынец, О.Н. Гильковой, Е.М. Гункина, В.И. Евсеева, А.В. Лосик и А.Н. Щерба, Р.И. Зименкова, А.С. Кельсиной, А.К. Кисловой, В.В. Кутафиной, П.А. Кюнг, В.П. Ляшенко, В.И. Маевского и Б.Н. Кузыка, А.С. Мальцевой и В.В. Никитина, И.В. Неволина, О.Ю. Осипенковой, Ю.А. Савинова, И.Ю. Сиротина, С.А. Смирнова, А.С.

Собиной, Е.А. Старожук, Е.А. Темежникова, П.И. Толмачева, В.А. Цветкова, А.В. Черепанова, К.В. Ширяевой и других исследователей раскрываются отдельные аспекты функционирования российского ОПК, связанные с международным военно-техническим сотрудничеством.

Проблемы развития международной торговли оружием и мирового рынка вооружений и военной техники рассматривались в работах зарубежных исследователей: Ч. Андертона, Р. Барнета, Р. Бирса, М. Бромли, С. Т. Веземана, П. Д. Веземана, Р. Гранта, Дж. Гэлбрейта-старшего, Дж. М. Кейнса, Д. Кеннана, С. Ленца, Я. ван Лисхаута, А. Маркштайнера, С. Мелмана, В. Перло, Д. Холлоуэя, П. Холтома. Значительное количество работ зарубежных исследователей посвящено разработке теоретических основ международной торговли ВВТ, в первую очередь к ним относятся труды Дж. Гэлбрейта-старшего, Дж. М. Кейнса, В. Перло и других экономистов.

Однако результаты анализа и обобщения основных положений в работах вышеуказанных и других авторов показывают, что вопросы внешнеторговой деятельности российского ОПК в современных условиях в полной мере не раскрыты. В связи с вышеперечисленным тема диссертационного исследования представляется своевременной и актуальной.

Цель и задачи исследования. Целью исследования является определение перспективных направлений развития внешнеторговой деятельности ОПК России в условиях роста глобальной нестабильности.

Сформулированная выше цель определила постановку следующих **задач** исследования:

- раскрыть теоретические подходы к исследованию особенностей международной торговли вооружением и военной техникой и определить ее эволюционные, правовые и геополитические аспекты;
- разработать авторскую периодизацию для целей обоснования генезиса внешнеторговой деятельности военно-промышленных производств России на мировом рынке вооружения и военной техники;

– определить роль экспортного сектора ОПК России во внешнеэкономической деятельности на основе авторского подхода к комплексному применению экономико-математического инструментария;

– выявить место России на мировом рынке вооружений и военной техники в современных условиях с учетом расширения географии и номенклатуры поставок российского вооружения, военной техники и других видов продукции военного назначения;

– разработать практические предложения по развитию внешнеэкономической деятельности ОПК России в рамках политики импортозамещения, с учетом изменения международной конъюнктуры и реального опыта военных действий в СВО.

Объектом исследования является внешнеэкономическая деятельность ОПК России.

Предметом исследования выступают направления и тенденции развития внешнеэкономической деятельности ОПК России в условиях санкционных ограничений и роста глобальной нестабильности.

Теоретико-методическая основа исследования базируется на системном подходе с использованием общенаучных методов анализа и синтеза, сравнения и обобщения, структурно-логического и динамического моделирования, в совокупности обеспечивающих целостное, взаимосвязанное рассмотрение состояния и динамики внешнеэкономических операций продукции военного назначения. В исследовании отражены подходы и рекомендации российских и зарубежных исследователей по вопросам функционирования мирового рынка вооружений и участия в нем экспортного сектора российского ОПК.

Информационную базу исследования составляют нормативно-правовые акты российского и международного права: документы ООН, Конституция Российской Федерации, Федеральные законы, Указы Президента Российской Федерации, Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, государственные и федеральные целевые программы,

а также другие документы стратегического планирования в области обеспечения национальной безопасности и социально-экономического развития страны, определяющие общую стратегию и генеральные направления внешнеторговой деятельности ОПК России.

Эмпирическая база исследования включает в себя аналитические материалы ООН, Стокгольмского института проблем мира (Швеция), консалтингового агентства Блумберг (США), Королевского института стратегических исследований (США), Российского института стратегических исследований, Центра анализа международной торговли оружием (ЦАМТО - Россия), Американского агентства по контролю над вооружениями (ACDA), Американского совета по внешней политике (Вашингтон), Международного центра по проблемам конверсии (Бонн), Брукингского института (Вашингтон), Гудзоновского института (Нью-Йорк), Исследовательской службы библиотеки Конгресса США (CRS), Йоркского центра международных исследований в сфере безопасности (Торонто), Корпорации РЭНД (Вашингтон), Лондонского международного института стратегических исследований (IISS), Международного исследовательского института мира (Осло), Немецкого института международной политики и безопасности (Бонн), Совета по внешней политике (Нью-Йорк), Федерации американских ученых, Фонда Карнеги (Нью-Йорк), Франкфуртского института исследований мира и ряд других.

Область исследований. Диссертация соответствует требованиям паспорта специальности 5.2.5 Мировая экономика по следующим пунктам:

5. Международные рынки товаров и услуг, их структура и конъюнктура;
26. Участие Российской Федерации в системе международных экономических связей. Внешнеэкономическая деятельность российских экономических субъектов. Внешнеэкономическая политика Российской Федерации.

Научная новизна диссертации заключается в теоретическом обосновании современного состояния внешнеторговой деятельности ОПК России, которое определяется важностью не только экономических, но и геополитических факторов в условиях возрастания военно-политической напряженности. Предложена авторская периодизация становления и развития внешнеторговой деятельности ОПК России, которая представляет возможность обосновать направления государственной политики в указанном виде деятельности. Разработаны практические рекомендации по диверсификации и технологическому развитию экспортного сектора ОПК России, что создаст основу для успешной адаптации к изменяющейся геополитической ситуации.

Научные положения, выносимые на защиту:

1. Автором в исследовании определено, что современное состояние внешнеторговой деятельности ОПК России характеризуется отсутствием единой теории международной торговли вооружением и военной техникой, при этом выявлен приоритет геополитических факторов над экономическими в условиях роста военно-политической напряженности. Установлено, что теоретические основы международной торговли оружием базируются на принципах ответственности государства за межгосударственные контракты.

2. Разработана авторская периодизация становления и развития внешнеторговой деятельности ОПК России, основу которой составляют показатели и условия ее реализации, а также индикаторы внешнеторговой деятельности российских компаний ОПК на мировом рынке: объем российского экспорта ВВТ на мировом рынке; удельный вес продаж российского вооружения на мировом рынке; количество стран-импортеров российского ВВТ; институциональные преобразования в системе военно-технического сотрудничества.

3. Выявлены и систематизированы основные факторы, влияющие на развитие внешнеторговой деятельности ОПК России: внешние конъюнктурные и внутренние системные факторы. Они ранжированы по

степени их влияния на экспортный потенциал ОПК России, что позволило обосновать приоритетные направления государственной политики по развитию внешнеторговой деятельности ОПК России в современных геополитических условиях.

4. На основе авторского подхода к комплексному применению экономико-математического инструментария доказан растущий экспортный потенциал России на мировом рынке вооружений, при этом инструментарий включал построение и верификацию двух эконометрических моделей, подтверждающих устойчивость позиций России как одного из мировых лидеров в экспорте вооружений, а также разработку и апробацию авторского сводного индекса определения потенциала спроса на российское вооружение.

5. Разработан комплекс практических рекомендаций по развитию внешнеторговой деятельности ОПК России в современных геополитических условиях, базирующийся на результатах применения экономико-математического инструментария с учетом опыта апробации российского вооружения в ходе военных конфликтов и СВО.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что его результаты вносят вклад в развитие теории внешнеторговой деятельности ОПК России. Автором обоснованы теоретические подходы к исследованию внешнеторговой деятельности ОПК России в целях обеспечения национальной безопасности и укрепления обороноспособности страны, а также выявлен приоритет геополитических факторов над экономическими в вопросах развития внешнеторговой деятельности ОПК России. Определена преобладающая роль ответственности государства в вопросах развития экспортного сектора ОПК России в условиях меняющейся конъюнктуры мирового рынка ВВТ.

Практическая значимость исследования заключается в разработке рекомендаций по развитию внешнеторговой деятельности ОПК России по основным направлениям в области: технико-технологического развития отрасли, альтернативной системы финансирования экспортных контрактов,

структурного преобразования региональных научных организаций для целей внедрения технологий искусственного интеллекта в производство экспортной продукции, устранения проблемы недостатка кадров на предприятиях экспортного сектора ОПК России.

Апробация и внедрение результатов исследования. Основные положения и выводы диссертации обсуждались в форме научных докладов на тематических научно-практических конференциях: «Перспективы развития внешнеэкономических связей в мировой экономике в условиях глобальной неопределенности» на базе Дипломатической академии - октябрь 2023 г., Международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие: горизонт событий» - май 2024 г., Международных военно-технических форумах (МВТФ) «Армия-2022», «Армия-2023», «Армия-2024». Апробированные результаты исследования могут быть широко использованы для разработки правовых, программно-планирующих, информационно-справочных и иных нормативных документов по вопросам развития и функционирования оборонно-промышленного комплекса и его внешнеторгового сектора, а также в учебном процессе в высшей школе по специальностям экономического профиля.

Публикации. По теме исследования опубликованы 9 научных статей общим объемом в 13,08 печ. л., в том числе 7 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, общим объемом 11,03 печ. л. (из них авторских 9,06 печ. л.).

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа объемом 204 страницы машинописного текста состоит из введения, трех глав по три параграфа в каждой, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка использованной литературы, включающего 306 наименований трудов российских и зарубежных авторов, 18 рисунков, 15 таблиц, 16 приложений.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

1. Автором в исследовании определено, что современное состояние внешнеторговой деятельности ОПК России характеризуется отсутствием единой теории международной торговли вооружением и военной техникой, при этом выявлен приоритет геополитических факторов над экономическими в условиях роста военно-политической напряженности. Установлено, что теоретические основы международной торговли оружием базируются на принципах ответственности государства за межгосударственные контракты.

В диссертации указано, что единой теории международной торговли вооружением, военной техникой и другими видами ПВН до настоящего времени не разработано. В развитых странах широкое распространение получила концепция «военного кейнсианства», теория торговых ожиданий и ряд других теоретических концепций. Не утратил своего значения и марксистский подход. В результате исследования установлено, что теоретические обоснования международной торговли оружием предполагают более широкий научный подход, который продиктован необходимостью укрепления национальной обороны и обеспечения государственного суверенитета. В этой связи теоретическую основу внешней торговли оружием составляют принципы ответственности государств за подписанные ими межгосударственные контракты.

Автором доказано, что контроль экспортно-импортных операций с вооружением осуществляется на национальном уровне в целях обеспечения государственного суверенитета, несмотря на высокий уровень глобализации мировой экономики.

На национальную торговлю оружием значительное влияние оказывают социальные, культурные и внутривластные факторы, хотя стремление к максимизации нормы прибыли по-прежнему сохраняет свою актуальность в условиях нарастания кризисных явлений в мировой экономике.

В исследовании отмечено, что международный оружейный бизнес характеризуется значительной глобальной асимметрией – от 2/3 до 3/4 международных поставок ВВТ приходится на развивающиеся страны, поскольку основными производителями оружия являются развитые страны и Россия.

2. Разработана авторская периодизация становления и развития внешнеторговой деятельности ОПК России, основу которой составляют показатели и условия ее реализации, а также индикаторы внешнеторговой деятельности российских компаний ОПК на мировом рынке: объем российского экспорта ВВТ на мировом рынке; удельный вес продаж российского вооружения на мировом рынке; количество стран-импортеров российского ВВТ; институциональные преобразования в системе военно-технического сотрудничества.

В авторской периодизации (Таблица 1) выделены и научно обоснованы три ключевых этапа (1993-2000 гг., 2000-2014 гг., 2014 г. - настоящее время), для каждого из которых определены характерные особенности трансформации экспортного потенциала ОПК, что позволило выявить закономерности развития внешнеторговой деятельности ОПК России в условиях изменяющейся геополитической обстановки.

Многочисленные войны, которые вела Российская империя, приводили к необходимости импорта оружия из зарубежных стран, что особенно ярко проявилось в годы Первой мировой войны. После окончания Гражданской войны Советскому Союзу удалось постепенно создать независимые от импорта оборонные производства, что стало одной из главных причин его победы в Великой Отечественной войне. В этот период доля поставок по ленд-лизу из США и Великобритании по отношению к общему объему производства отечественного ВВТ составила всего около 4 %, невзирая на их важность для нашей страны.

В послевоенные десятилетия существования Советского Союза гипертрофированное развитие оборонно-промышленных производств

сыграло двойную роль в экономике страны: с одной стороны, она стала крупнейшим производителем и, соответственно, поставщиком ВВТ на мировой рынок, что закрепило ее положение в мире в качестве сверхдержавы. С другой стороны, торговля оружием часто осуществлялась по политическим мотивам и не приносила Советскому Союзу существенных экономических выгод. Кроме того, она препятствовала развитию гражданских отраслей народного хозяйства и, тем самым, усиливала в нем структурные диспропорции, которые в определенной мере способствовали распаду страны в 1991 году.

Таблица 1. Периодизация становления и развития внешнеторговой деятельности ОПК России

Этапы	Общэкономические показатели и условия их реализации для развития ОПК России	Показатели внешнеторговой деятельности российских компаний ОПК на мировом рынке, включая их рейтинговую оценку
<p>Первый этап 1993–2000 гг. Деструктивная трансформация сферы ОПК</p>	<p>1) сокращение в 100 раз объемов финансирования НИР и НИОКР; 2) сокращение в 10-15 раз гособоронзаказа; 3) сокращение в 7-10 раз объемов производства ПВН; 4) сокращение до 5-7% доли и объемов российского экспорта ВВТ на мировом рынке ПВН.</p>	<p>В 2000 году: 1) объем экспорта ВВТ - 3,7 млрд долл.; 2) удельный вес продаж российского вооружения на мировом рынке - 23,1 %; 3) поставки российского ВВТ в 35 стран мира.</p>
<p>Второй этап 2000 -2014 гг. Стабилизация состояния ОПК и восстановление его научно-производственного потенциала</p>	<p>1) увеличение в 2001-2002 гг. на 30-40% объемов финансирования НИОКР; 2) принятие программы конверсии и реструктуризации оборонной отрасли.</p>	<p>В 2014 году: 1) объем экспорта ВВТ – 15,6 млрд долл.; 2) удельный вес продаж российского вооружения на мировом рынке – 19,7 %; 3) поставки российского ВВТ в 60 стран мира; 4) в число лидеров топ-100 российских компаний вошли НПО «Высокоточные комплексы» - 39-е место (выручка - 2,35 млрд долл.); холдинг РТИ - 91-е место (выручка - 840 млн долл.); Объединённая приборостроительная корпорация (выручка - 1,27 млрд долл.)</p>

Продолжение Таблицы 1

<p>Третий этап 2014 год – наст. время Инновационное развитие ОПК в интересах обеспечения национальной безопасности, повышения эффективности его внешнеэкономической деятельности</p>	<p>- реализация государственных программ: «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», «Развитие оборонно-промышленного комплекса», «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы», «Развитие судостроения на 2013-2030 годы», «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы», «Развитие атомного энергопромышленного комплекса»;</p> <p>- мероприятия по реализации Стратегий национальной и экономической безопасности, научно-технологического развития.</p>	<p>В 2022 году:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) объем экспорта ВВТ - 8 млрд долл.; 2) удельный вес продаж российского вооружения в мировом рынке – 7,7 %; 3) поставки российского ВВТ в 14 стран мира 4) в 10 крупнейших производителей оружия в мире вошли: «Алмаз-Антей», двигателестроительная корпорация, НПО «Высокоточные комплексы» и корпорация «Тактическое ракетное вооружение»; 5) в 20 крупнейших компаний-производителей в дополнение к вышеперечисленным вошли: «Объединённая авиастроительная корпорация» (ОАК) — 13 место (объём продаж - 5,16 млрд долл.); «Объединённая судостроительная корпорация» (ОСК) — 19 место (4,03 млрд долл.); 6) в первые 100 компаний-производителей в дополнение к вышеперечисленным также вошли: холдинг «Вертолёты России» (24-е место), корпорация «Тактическое ракетное вооружение» (35-е место).
---	---	--

Источник: разработано автором.

Данные таблицы 1 иллюстрируют ключевые этапы и динамику развития внешнеторговой деятельности ОПК России в условиях адаптации к внутренним и внешним вызовам.

3. Выявлены и систематизированы основные факторы, влияющие на развитие внешнеторговой деятельности ОПК России: внешние конъюнктурные и внутренние системные факторы. Они ранжированы по степени их влияния на экспортный потенциал ОПК России, что позволило обосновать приоритетные направления государственной политики по развитию внешнеторговой деятельности ОПК России в современных геополитических условиях.

Для решения проблем, вызванных внешними конъюнктурными факторами (международные санкционные ограничения, запреты на экспорт в

ряд стран, усиление глобальной конкуренции со стороны новых производителей вооружений, политическая нестабильность в странах-импортерах, ограниченный доступ к международным финансовым ресурсам и технологиям, негативные геополитические условия), в диссертации в том числе обосновано положение о том, что санкционные ограничения стимулируют импортозамещение и позволяют в перспективе решить вопрос достижения полноценного технологического суверенитета. В отношении российского ОПК они не критически повлияли на его внешнеторговую деятельность. В настоящее время российский ОПК в соответствии со Стратегией национальной безопасности РФ 2021 года обеспечивает защиту стратегических приоритетов и национальных интересов в областях обороны, экономической безопасности и научно-технологического развития страны¹. Современный период развития ОПК стал этапом «мобилизационного развития научно-технологической сферы в условиях санкционного давления, сопровождающийся консолидацией общества и хозяйствующих субъектов для решения задач научно-технологического развития страны»².

Отечественные военно-промышленные производства в условиях санкционных ограничений являются локомотивом инновационного развития национальной экономики. Доля выпускаемой ОПК продукции гражданского и двойного назначения в общем объеме его производства в настоящее время составляет около 33%, в нем занято более 2,5 млн человек трудоспособного населения страны, при этом не менее 4–5 работников предприятий гражданских отраслей промышленности взаимодействуют с оборонными компаниями. Невзирая на рост потребностей вооруженных сил в современном ВВТ, внешнеэкономическая деятельность ОПК России продолжает оставаться

¹ Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/47046>.

² Указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408518353/?ysclid=lunw172k20560840603>.

важным фактором развития. Так, в 2022 году по данным «Рособоронэкспорта», 74% продукции ОПК направлялось на внутренний рынок, а 26% – на внешний, что обусловлено проведением СВО России на Украине. В отраслевом аспекте авиастроение занимало в этот период 33% общего объема экспорта продукции ОПК, радиоэлектронный комплекс - 28%, судостроение - 16%, обычные вооружения - 15,5%³.

Для решения проблем, обусловленных внутренними системными факторами (технологическое отставание отдельных производств, недостаточный уровень финансирования НИОКР, бюрократические барьеры при оформлении экспортных операций, неразвитость механизмов государственно-частного партнерства, дефицит высококвалифицированных кадров, зависимость от импортных комплектующих в гражданском машиностроении), автором был применен анализ современного состояния структуры российского ОПК, а именно: ракетно-космической, авиастроительной и судостроительной отраслей, атомного энергопромышленного комплекса ОПК России и установлено, что продукция их предприятий востребована на мировых рынках, следовательно, она обладает высокой конкурентоспособностью.

Для решения проблем, обусловленных внутренними системными факторами автором внесены конкретные предложения по применению государственных налоговых преференций и льготного кредитования, действующих в настоящее время в сфере черной металлургии, и на другие отрасли промышленности для оборонных целей; обеспечить качественную подготовку и целевое обучение в средних специальных учебных заведениях специалистов внешнеторговой деятельности для предприятий ОПК, а в высших учебных заведениях повысить уровень подготовки офицеров запаса через военные кафедры.

³ ФГУП «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)». URL: <https://tass.ru/politika/14654829> (дата обращения 10.10.2024)

4. На основе авторского подхода к комплексному применению экономико-математического инструментария доказан растущий экспортный потенциал России на мировом рынке вооружений, при этом инструментарий включал построение и верификацию двух эконометрических моделей, подтверждающих устойчивость позиций России как одного из мировых лидеров в экспорте вооружений, а также разработку и апробацию авторского сводного индекса определения потенциала спроса на российское вооружение.

Невзирая на существующие проблемы ОПК, российский экспорт ВВТ с 2011 по 2022 годы колебался в пределах 13 – 15 млрд долл. и наша страна занимала второе место в мире после США по этому показателю (Рисунок 1).

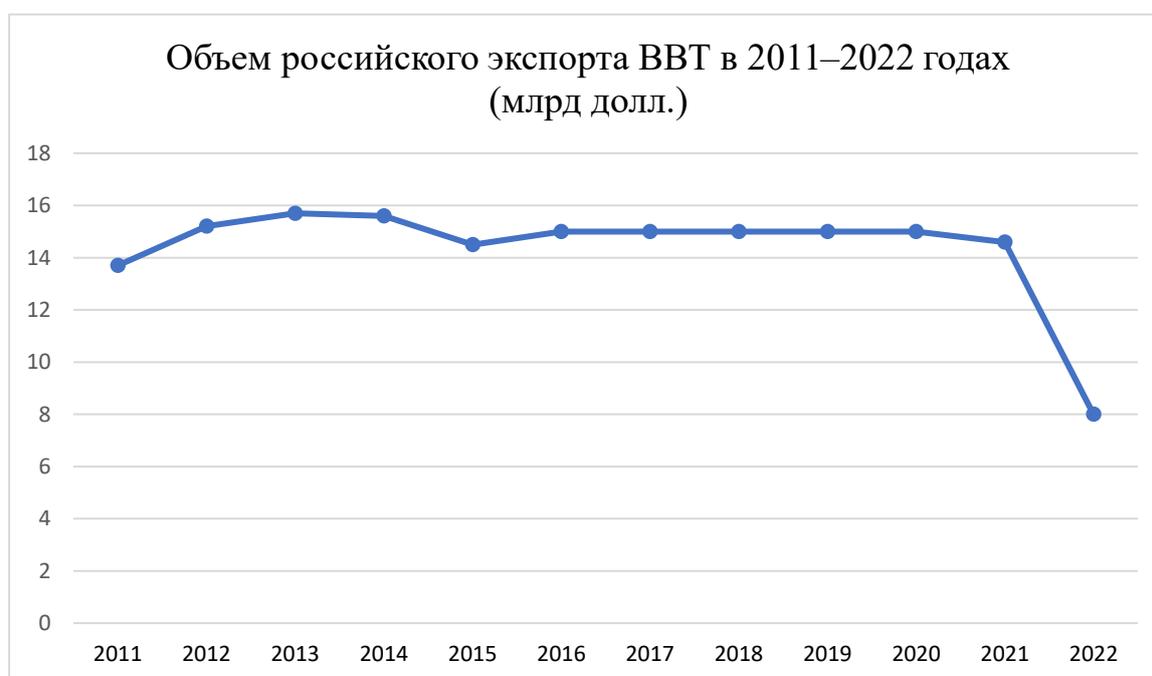


Рисунок 1 – Динамика объема российского экспорта ВВТ за период с 2011 по 2022 годы, млрд. долл.

Источник: Составлено автором по данным: Pavel Luzin. Russia's Military Industry Forecast 2023-2025. URL: <https://www.fpri.org/article/2023/04/russias-military-industry-forecast-2023-2025/> (дата обращения 15.10.2024)

Для подтверждения теоретических положений диссертации о роли и месте России как одного из лидеров на мировом рынке ВВТ, автором

выполнено экономико-математическое моделирование, включающее построение двух моделей: модели динамики российской доли в мировом экспорте вооружений с коэффициентом детерминации $R^2=0,781$ (Таблица 2) и авторегрессионной модели динамики доли экспорта ВВТ в общем экспорте России с $R^2=0,757$ (Таблица 3).

Таблица 2. Модель динамики российской доли в мировом экспорте вооружений

Факторы модели	Коэффициенты многофакторной модели	Показатели качества модели		
		Значимость параметров модели по t-критерию	Значимость уравнения регрессии в целом по F-критерию	Коэффициент детерминации
	-80,911	ta=-5,093	F=24,765, F _{кр} =3,197	R ² =0,781
X3	- 0,333	tb3=-2,943		
X4	0,105	tb4=1,714		
X5	3,352	tb5=5,683, t _{кр} =2,086		

Таблица 3. Авторегрессионная модель динамики доли российского экспорта вооружений в общем экспорте России

Факторы модели	Коэффициенты многофакторной модели	Показатели качества модели		
		Значимость параметров модели по t-критерию	Значимость уравнения регрессии в целом по F-критерию	Коэффициент детерминации
	-3,363	ta= -0,398	F=15,785, F _{кр} =3,344	R ² =0,757
X3	- 0,023	tb3=0,158		
X5	0,084	tb5=1,081		
X8	-0,002	tb8=-0,004		
Y _{t-1}	0,917	tb8=4,494, t _{кр} =2,086		

Или

$$Y = 80,911 - 0,333X_3 + 0,105X_4 + 3,352X_5, \quad R^2 = 0,781$$

$$Y = -3,363 - 0,023X_3 + 0,084X_5 - 0,002X_8 + 0,917Y_{t-1}, \quad R^2 = 0,757$$

В 2013-2022 годах российский экспорт оружия, в отличие от США, был более концентрированным, поскольку на пять государств – Индию, Китай, Алжир, Вьетнам и Египет – приходилось 72,7% общего объема российского

оружейного экспорта⁴. И хотя доля России на мировом рынке ВВТ за этот период существенно снизилась – с 22% до 16%, аналитики СИПРИ обоснованно объясняют этот факт проведением Россией СВО на территории Украины.

Для выявления наиболее востребованной географии поставок российского ВВТ на мировой рынок автором разработан и апробирован сводный индекс потенциала спроса на российское вооружение, учитывающего политические (4 метрики) и экономические (5 метрик) факторы (Таблица 4), который продемонстрировал устойчивый рост (средний темп прироста 9% за 2003-2023 гг.) для выборки перспективных стран-импортеров (Алжир, Белоруссия, Бразилия, Египет, Иран, Казахстан), что позволило обосновать приоритетные направления географической диверсификации экспорта продукции ОПК России в современных геополитических условиях.

Таблица 4. Вес метрик, входящих в индекс потенциала спроса на российское вооружение, по политическому и экономическому факторам

Политический фактор		
№	Метрика	Вес
1	Состояние вооруженного конфликта	1
2	Степень зависимости поставок продукции ОПК	3
3	Вероятность того, что Россия может занять конкурентное положение среди прочих поставщиков продукции ОПК	4
4	Соответствие интересам России случая, если страна может занять конкурентное положение среди прочих поставщиков	2
Экономический фактор		
№	Метрика	Вес
5	Доля Российской Федерации в импорте рассматриваемых стран	4
6	Членство рассматриваемых стран в БРИКС, ШОС, ЕАЭС, СНГ	2
7	Объем ВВП	1
8	Транзитный потенциал рассматриваемых стран относительно Российской Федерации	5
9	Доля Российской Федерации во внешнем долге рассматриваемых стран	3

Источник: составлено автором

⁴Angelo Young. Countries Buying the Most Weapons From Russia. – URL: <https://247wallst.com/special-report/2023/07/18/countries-buying-the-most-weapons-from-russia/> (Дата обращения 14.09.2024).

Сводный индекс показал, что в интервалах: с 2003 до 2008 года произошло его увеличение на 1,9%, с 2008 до 2013 года - увеличение на 5,2%, с 2013 до 2018 года - увеличение на 2,7%, с 2018 до 2023 года - увеличение на 11,3% (Рисунок 2). Средний темп прироста сводного индекса потенциала спроса на российское вооружение составил 9% за период с 2003 по 2023 годы.

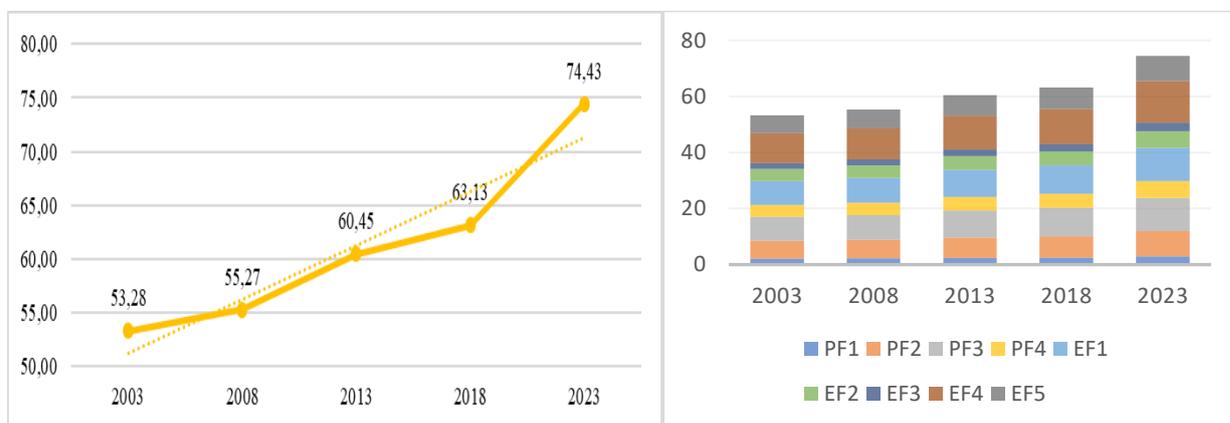


Рисунок 2 – Динамика сводного индекса потенциала спроса на российское вооружение, %.

Источник: составлено автором.

Таким образом, автором был сделан вывод о том, что экспортный потенциал России на рынке вооружений и военной техники растет, несмотря на санкционное давление, оказываемое со стороны стран Запада.

5. Разработан комплекс практических рекомендаций по развитию внешнеторговой деятельности ОПК России в современных геополитических условиях, базирующийся на результатах применения экономико-математического инструментария с учетом опыта апробации российского вооружения в ходе военных конфликтов и СВО.

По результатам проведенного анализа внешнеторговой деятельности ОПК России после начала СВО можно сделать вывод о том, что Россия занимала и будет занимать устойчивые позиции на мировом рынке ВВТ, а опыт, полученный в ходе проведения СВО на Украине, позволит ей создавать оружие, аналогов которого в мире в настоящее время не существует.

Для целей дальнейшего развития экспортного сектора ОПК России автором предложены практические рекомендации (Таблица 5).

Таблица 5. Рекомендации по развитию экспортного сектора ОПК России на среднесрочную перспективу

№ п/п	Практические рекомендации по развитию экспортного сектора ОПК России	Механизм реализации представленных рекомендаций: мероприятие, исполнители, источники финансирования	Ожидаемый результат на перспективу до 2030 года
1.	Увеличения числа предприятий малого и среднего бизнеса в производстве компонентной базы ВВТ.	<ul style="list-style-type: none"> - разработка государственной программы по поддержке предприятий малого и среднего бизнеса с поэтапным увеличением их числа на 3-4 % в год в области разработки БПЛА, электронных модулей, оптических систем для расширения экспортной номенклатуры; - органы государственной власти; - средства федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ с привлечением внебюджетных источников. 	Доля производства компонентной базы ВВТ для оружейного экспорта должна составлять не менее 40-45 % об общего объема производства.
2.	Формирование альтернативной системы финансирования экспортных контрактов путем диверсификации источников финансирования	<ul style="list-style-type: none"> - привлечение дополнительных структур для финансирования экспортных контрактов; - АФК «Система», специализированные государственные банки по примеру Промсвязьбанка; - государственно-частные инвестиции. 	Диверсификация источников финансирования экспортного сектора ОПК России с доведением удельного веса ГЧП до 40-50% объемов финансирования.
3.	Укрепление структуры региональных научных организаций в области применения технологий искусственного интеллекта.	<ul style="list-style-type: none"> - увеличение числа исследовательских центров от действующих 6 до 8-10; - органы государственной власти; - средства федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ с привлечением внебюджетных источников. 	Применение технологий искусственного интеллекта по мере готовности их внедрения в производство экспортной продукции ОПК России до 95%.
4.	Создание интегрированных научно-производственных образовательных кластеров	<ul style="list-style-type: none"> - целевая подготовка специалистов в сфере ВЭД предприятий ОПК с учетом приоритетных направлений экспорта; - органы государственной власти и местного самоуправления; - государственно-частные инвестиции. 	Устранение проблемы недостатка кадров путем укомплектования предприятий ОПК России, производящими продукцию на экспорт, квалифицированными кадрами, подготовленными для работы в сфере внешнеторговой деятельности, на 90-95%.

Продолжение Таблицы 5

5.	Возврат в собственность государства частных военно-промышленных производств	- национализация объектов, находящихся во владении иностранных и проживающих за границей отечественных собственников для целей производства российского ВВТ на экспорт; - органы государственной власти; - средства федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ.	Увеличение количества национализированных военно-промышленных производств, в первую очередь в экспортном секторе ОПК, на 100%
----	---	--	---

Источник: составлено автором.

Авторские практические рекомендации по развитию внешнеторговой деятельности ОПК России на основе принятой государством стратегии модернизации российского ОПК в части поставок на мировой рынок ВВТ, апробированной в ходе военных конфликтов, могут помочь российскому ОПК успешно развивать свой экспортный сектор, адаптироваться к изменяющимся условиям международного рынка и укрепить позиции на рынке вооружений и военной техники, особенно в странах Глобального Юга.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В диссертации автором на основе исследования теоретических и практических аспектов международной торговли оружием выявлена ее специфика, проведена периодизация становления и развития внешнеторговой деятельности ОПК России, обозначены ее особенности и ключевые направления развития. Автором теоретически доказано, что проблемы, основанные на внешних конъюнктурных факторах в области внешнеторговой деятельности ОПК России, обусловлены кризисом современной модели глобализации, усилением военно-политической напряженности в различных регионах мира, проведением России СВО на Украине и связанными с ней санкционными ограничениями. Одновременно проблемы, обусловленные внутренними системными факторами в ОПК России, вызваны определенной,

но некритической зависимостью от импорта, недостатком инвестиций, нехваткой квалифицированных кадров и снижением уровня научно-технического потенциала. Автором установлено, что, невзирая на указанные проблемы, положение России на мировом рынке ВВТ является устойчивым, и в перспективе будет укрепляться, что доказано авторским подходом к комплексному применению экономико-математического инструментария. Разработаны практические рекомендации по развитию экспортного сектора ОПК России, которые базируются на опыте реализации государственных программ по внедрению инновационных технологий, включая искусственный интеллект, в военно-промышленные производства.

IV. ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:

1. Добровольский, Л. В. Эволюция, современное состояние внешнеторговой деятельности Российской Федерации и ее влияние на развитие экономики страны / Л. В. Добровольский, А. Ш. Ногмова // Проблемы постсоветского пространства. – 2022. – Т. 9, № 1. – С. 77-91. – DOI 10.24975/2313-8920-2022-9-1-77-91.

2. Добровольский, Л. В. Инновационное развитие оборонно-промышленного комплекса в аспекте обеспечения национальной безопасности и повышения эффективности экономики Российской Федерации / Л. В. Добровольский // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 12. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_12_629.

3. Добровольский, Л. В. Военно-промышленный комплекс СССР в обеспечении его безопасности, развитии экономики и внешней торговли в годы холодной войны / Л. В. Добровольский // Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 1. – DOI 10.55186/2413046X_2023_9_1_24.

4. Добровольский, Л. В. Основные направления и особенности функционирования и развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в условиях возрастания глобальных рисков / Л. В. Добровольский // Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 2. – С. 362-390. – DOI 10.55186/2413046X_2023_9_2_87.

5. Добровольский, Л. В. Анализ участия российского оборонно-промышленного комплекса на мировом рынке вооружения и военной техники / Л. В. Добровольский, О. Ю. Худякова // Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 4. – С. 445-471. – DOI 10.55186/2413046X_2024_9_4_215.

6. Добровольский, Л. В. Теоретические основы международной торговли вооружением и военной техникой / Л. В. Добровольский // Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 6. – С. 411-444. – DOI 10.55186/2413046X_2024_9_6_300.

7. Добровольский, Л. В. Проблемы и перспективы развития внешнеторговой деятельности российского оборонно-промышленного комплекса в условиях кризиса современной модели глобализации / Л. В. Добровольский // Экономические отношения. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 519-536. – DOI 10.18334/eo.14.3.121757.

Статьи, опубликованные в иных научных журналах и сборниках:

1. Добровольский Л.В., Рыбинец А.Г. Участие оборонно-промышленного комплекса в развитии экономики Российской Федерации на примере авиастроительной отрасли / Л.В. Добровольский, А.Г. Рыбинец // Стратегическое партнерство стран ЕАЭС в условиях поляризации интересов геоэкономических регионов. – М.: «Сам Полиграфист», 2020. – 272-294 с.

2. Добровольский Л.В. Подходы к развитию военно-промышленных производств Российской империи / Л.В. Добровольский // Научные исследования и разработки № 10, 2023. – С. 99–109.