На правах рукописи

СОКОЛОВ Дмитрий Сергеевич

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Научная специальность 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономическая безопасность)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени

доктора экономических наук

Москва – 2026

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова).

Научный консультант:

доктор экономических наук, профессор
Морозов Александр Владимирович (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Официальные оппоненты:

1. Васильев Игорь Петрович, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», профессор кафедры управления рисками.

2. Смирнова Ольга Николаевна, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», профессор кафедры экономической безопасности.

3. Козлов Алексей Владимирович, доктор экономических наук, доцент, ФГБУН «Институт проблем региональной экономики Российской академии наук», главный научный сотрудник.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт экономики Российской академии наук (ИЭ РАН), г. Москва.

Защита состоится «___» _____ 2026 г. в ___ часов на заседании диссертационного совета МГУ.052.1 при МГУ имени М.В. Ломоносова по адресу: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 46, экономический факультет, ауд. 512.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке имени А.М. Горького МГУ имени М.В. Ломоносова и на официальном сайте МГУ по адресу: https://istina.msu.ru/dissertation.

Автореферат разослан «___» _____ 2026 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.э.н., доцент _____ / Т.А. Петрова

ВВЕДЕНИЕ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования.

Цифровая трансформация промышленности, развивающаяся в рамках концепции четвертой промышленной революции («Индустрия 4.0»), коренным образом меняет ландшафт угроз экономической безопасности промышленных комплексов. Внедрение сквозных цифровых технологий (промышленный интернет вещей IoT, искусственный интеллект, аддитивные технологии, облачные вычисления) сопровождается возникновением специфических деструктивных факторов. К ним относятся критическая зависимость от импортного аппаратного и программного обеспечения, риски несанкционированного доступа к технологическим базам данных и угрозы дестабилизации интегрированных производственно-логистических цепочек.

Классические теоретико-методологические основы экономической безопасности, сформированные в эпоху индустриальной экономики, не в полной мере отражают специфику функционирования виртуальных активов, динамику угроз информационной интеграции и необходимость превентивного риск-менеджмента в реальном времени. Возникает объективная необходимость в формировании комплексной методологии и разработке адаптивных механизмов обеспечения экономической безопасности промышленных систем, соответствующих новым вызовам цифровой среды. Это обуславливает актуальность темы исследования на теоретическом, методическом и прикладном уровнях.

Степень разработанности темы исследования.

Концептуальные основы национальной и корпоративной экономической безопасности заложены в трудах отечественных ученых: Л.И. Абалкина, С.Ю. Глазьева, В.К. Сенчагова. Различные аспекты функционирования и управления развитием промышленных комплексов отражены в работах Г.Б. Клейнера, Д.С. Львова. Вопросы цифровизации экономики и внедрения инноваций исследовались А.В. Бабкиным, И.А. Аренковым. Однако, теоретико-

методологические основы экономической безопасности промышленных комплексов, учитывающие синергетические эффекты сквозных технологий и риски технологического суверенитета в условиях санкционного давления, остаются недостаточно разработанными.

Цель и задачи исследования.

Целью диссертационного исследования является разработка теоретико-методологических основ, концептуальных моделей и научно-методического инструментария обеспечения экономической безопасности промышленных комплексов в условиях цифровой трансформации.

Для достижения поставленной цели решены следующие крупные задачи:

1. Систематизировать и расширить понятийно-категориальный аппарат теории экономической безопасности в цифровой среде.

2. Выявить и классифицировать специфические риски и угрозы экономической безопасности промышленных предприятий, вызванные внедрением ИИ и интернета вещей.

3. Сформулировать методологические принципы оценки уровня экономической устойчивости промышленных систем в условиях цифровизации.

4. Разработать динамическую модель превентивного реагирования на угрозы экономической безопасности на базе предиктивной аналитики.

5. Обосновать организационно-экономический механизм обеспечения технологического суверенитета промышленных комплексов.

Научная новизна исследования.

Научная новизна диссертации заключается в разработке целостной методологии превентивного управления экономической безопасностью промышленных комплексов, объединяющей подходы теории экономической безопасности, концепции цифровых двойников и предиктивного риск-менеджмента. Наиболее существенные научные результаты, полученные лично автором и выносимые на защиту:

1. Разработана новая научная концепция цифровой безопасности промышленной системы, основанная на приоритете ранней идентификации угроз информационной интеграции перед компенсацией фактических потерь. Это расширяет теорию экономической безопасности.

2. Сформулирована комплексная методология многофакторного мониторинга экономической безопасности промышленного комплекса, включающая оригинальные индексы технологической автономии и цифровой уязвимости производственных циклов.

3. Разработан адаптивный организационно-экономический механизм нивелирования импортозависимости критических компонентов промышленной инфраструктуры, ориентированный на опережающее создание отечественных аналогов в ОПК и машиностроении.

4. Предложена динамическая модель оценки рисков внедрения ИИ в контур управления предприятиями, основанная на методах нечеткой логики, позволяющая прогнозировать скрытые финансовые потери от алгоритмических сбоев.

Список основных публикаций автора по теме исследования

Всего автором по теме диссертационного исследования опубликовано 45 научных работ общим объемом 65,4 п.л., в том числе 3 монографии и 18 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 5 в журналах категорий К1 и К2):

1. Соколов, Д. С. Методология обеспечения экономической безопасности промышленности в цифровую эпоху / Д. С. Соколов. – Москва : Наука, 2024. – 248 с. – (Монография). – Текст : непосредственный.

2. Соколов, Д. С. Цифровая трансформация и новые угрозы безопасности промышленных комплексов / Д. С. Соколов. – Текст : непосредственный // Экономика региона. – 2025. – Т. 21, № 2. – С. 412–425. (Рекомендовано ВАК, К1).

3. Соколов, Д. С. Моделирование рисков использования импортного ПО на предприятиях оборонно-промышленного комплекса / Д. С. Соколов. – Текст : непосредственный // Вопросы экономики. – 2025. – № 10. – С. 78–92. (Рекомендовано ВАК, К1).

4. Соколов, Д. С. Механизмы превентивного управления рисками в концепции «Индустрия 4.0» / Д. С. Соколов. – Текст : электронный // Официальный сайт ИЭ РАН. – URL: https://inecon.ru/sokolov_sec (дата обращения: 09.06.2026).

5. Sokolov, D. S. Risk management in automated manufacturing systems: economic security perspective / D. S. Sokolov. – Text : direct // Journal of Industrial Economics. – 2024. – Vol. 72, No. 4. – P. 503–518. (Scopus).