

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Бизиной Ольги Александровны на тему  
«Разработка инструментария по формированию эффективно функционирующего рынка робототехнической продукции» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность исследования. Диссертация посвящена важной и сложной проблеме, связанной с роботизацией экономики России и глобальными трендами в мировой экономике. В основе технологического суверенитета страны и конкурентоспособности национальной экономики лежит высокотехнологичное производство. Автор в своем исследовании в качестве объекта выбрал рынок робототехники в концепции высокотехнологического развития.

Теоретическая и практическая значимость. Основные идеи могут быть использованы руководителями различных уровней. Руководители, в частности, малых и средних предприятий могут основывать свои решения по интеграции робототехнических комплексов на базе рекомендаций, сформулированных в работе в результате проведенного факторного анализа при моделировании спроса на рынке робототехники.

Рекомендации по классификации различных типов эффекта позволят специалистам региональных и муниципальных органов, связанных с сервисной робототехникой, руководителям организаций сферы услуг, обеспечивающих населению доступ к сервисной робототехники, повысить качество обслуживания и, соответственно, уровень благосостояния людей.

Научная новизна. По нашему мнению, к положениям, имеющим элементы научной новизны и практическую значимость, относятся следующие пункты.

1) Сформированная система инструментов стимулирования спроса на робототехническую продукцию в рамках предложенной модели спроса на робототехнику.

2) Прописанный пошаговый алгоритм анализа маржинальных показателей, позволяющий оптимизировать использование ресурсов, процесс производства робототехнической продукции и максимизировать финансовый результат.

3) Разработанный алгоритм оценки эффективности инвестирования в интеграцию робототехнических комплексов, с учетом

неопределенности и риска по различными источниками финансирования.

4) Предложенные показатели для расчета синергетического эффекта от интеграции роботов в бизнес-процессы при гибкой кадровой системе, сочетающей в себе работника и искусственный интеллект, лежащий в основе робототехнической системы.

Замечания по автореферату. Слабо уделено внимание анализу состояния рынка робототехнических систем в нашей стране.

Данное замечание не ставит по сомнение положительные результаты исследования. Материал, отраженный в автореферате, позволяет заключить, что диссертация Бизиной О.А. соответствует всем требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Диссертация является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой.

Автор диссертационного исследования, Бизина Ольга Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Я, Гарбузюк Иван Владимирович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и размещение предоставленной информации в сети Интернет.

Советник директора-главного конструктора ЦНИИ РТК,

к.э.н., доцент

И.В. Гарбузюк

Россия, 194064, Санкт-Петербург,  
Тихорецкий пр., д. 21

rtc@rtc.ru

05.05.2026

3  
ВЕД  
ОТДЕЛ  
1