

В Объединенный диссертационный совет 99.2.143.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромской государственной академии управления»,  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ 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)**

Диссертационное исследование О.А. Бизиной написано на актуальную и важную тему. В условиях динамичных внешних и внутренних вызовов проблема разработки инструментария по формированию отечественного рынка робототехники выходит на первый план, поскольку поставлена задача реализации национальных и федеральных проектов, направленных на развитие робототехники. В качестве объекта исследования выбран рынок робототехнических систем в концепции высокотехнологического развития, поскольку последнее способствует росту конкурентоспособности страны.

Автор корректно сформулировал цели и задачи исследования, которые, по нашему мнению были достигнуты и решены. Высокая степень достоверности обусловлены соответствием их базовым положениям теоретической экономики, теории систем, а также доработанным с учетом сформулированных задач системным использованием апробированных методологических подходов, моделей, методов и инструментов.

К положениям, имеющим элементы научной новизны, по нашему мнению, можно отнести следующие:

1. Были выявлены закономерности и систематизированы реперные точки для эффективного развития отрасли российского роботостроения с учетом позитивного мирового опыта.

2. Разработана система проактивных действий и инструментов развития отрасли роботостроения на основе комплексного анализа (PEST, SWOT), с учетом выявленных ключевых факторов.

3. Выявлены ключевые факторы, влияющие на формирование спроса для различных типов предприятий и сформирована система инструментов стимулирования спроса на робототехническую продукцию в рамках предложенной модели спроса на робототехнику.

4. Существующая методика оценки эффективности дополнена разработанным алгоритмом оценки эффективности инвестирования в интеграцию робототехнических комплексов, с учетом неопределенности и риска по разным источниками финансирования.

Работа имеет теоретическое и практическое значение. Результаты комплексного анализа всех факторов, воздействующих как на спрос, так и на предложение робототехнических систем могут иметь некоторое значение для реализации государственной стратегии формирования динамично развивающегося рынка робототехники в стране.

Что касается замечания по автореферату, то следует отметить, что в нем отсутствуют характеристики структуры инновационных компетенций специалиста и искусственного интеллекта в роботизированной системе, что осложняет понимание оценки системы инновационных компетенций, представленной автором.

Данное замечание не снижает ценности диссертационной работы. Автореферат и диссертация соответствует требованиям, которые изложены в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

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

Я, Лудушкина Елена Николаевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета и размещение предоставленной информации в сети Интернет.

Доцент кафедры экономики предприятий и организаций Институт Экономики, ННГУ им.Н.И.Лобачевского,

Кандидат экономических наук

Email: [Ludushkina@unn.ru](mailto:Ludushkina@unn.ru)

Тел: +792026529053

12 мая 2026 г.

ЗАМ. Н.  
ННГУ

Лудушкина Елена Николаевна

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского»

Адрес: 603022, Нижний Новгород, проспект Гагарина, 23.

Тел.: (831) 462-30-03

E-mail: [unn@unn.ru](mailto:unn@unn.ru)

