

В диссертационный совет 24.2.340.10
по защите диссертаций на соискание ученой
степени кандидата экономических наук, на базе
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора экономических наук, профессора Митякова Е.С.
на соискателя ученой степени кандидата экономических наук
Козлова Ярослава Владимировича, представившего диссертацию на тему:
«Управление производственными системами с использованием искусственного
интеллекта», специальность «5.2.6. Менеджмент» (5.2. Экономика).

Диссертация Козлова Ярослава Владимировича выполнена в ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» на кафедре информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий. Козлов Я.В. в 2021 году окончил магистратуру в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», профиль «Математическое моделирование в космических исследованиях» (Диплом: номер 107715 0000018, дата выдачи 24.06.2021, регистрационный номер 13/им). В настоящее время обучается на четвертом курсе очной аспирантуры в ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» по специальности 2.2.11 «Информационно-измерительные и управляющие системы». Работает в должности преподавателя кафедры информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет».

Диссертационное исследование Козлова Я.В. посвящено актуальной и значимой теме управления производственными системами с использованием технологий искусственного интеллекта. Основной целью работы выступает разработка подходов к управлению производственными системами, что включает создание концептуальных моделей, процедур и методов, интегрирующих искусственный интеллект в управленческие процессы. Актуальность диссертации подтверждается соответствием вызовам современной цифровой экономики и национальным приоритетам, обозначенным в национальном проекте «Цифровая экономика» и федеральном проекте «Искусственный интеллект».

В процессе работы над диссертацией автор:

1. Разработал концептуальную модель управления производственными системами, обеспечивающую интеграцию искусственного интеллекта для оперативной поддержки принятия решений.
2. Предложил классификацию систем искусственного интеллекта, которая облегчает выбор технологий для различных управленческих задач.
3. Сформировал циклическую процедуру управления производственными системами с применением ИИ, что позволило повысить эффективность производственных процессов и их адаптивность.
4. Разработал модель диагностики производственных систем, направленную на повышение точности прогнозирования и снижения издержек.
5. Создал методику комплексной оценки эффективности управления производственными системами, учитывающую цифровую трансформацию.

Научная новизна работы заключается в разработке новых подходов к управлению производственными системами с использованием искусственного интеллекта. Практическая значимость подтверждается апробацией предложенных моделей и методик организациях реального сектора экономики, что позволило улучшить ключевые показатели их деятельности.

Диссертация Козлова Я.В. отличается структурированностью, логической последовательностью изложения и глубиной анализа. Автор продемонстрировал высокий уровень подготовки, владение современными методами научного исследования и способность решать сложные научные задачи.

В ходе подготовки диссертации Козлов Я.В. показал себя как высококвалифицированный специалист, самостоятельный и ответственный исследователь, творчески подходящий к решению научных задач. Автор успешно овладел современными методами научного познания, что позволило ему продемонстрировать высокий уровень подготовки, методологическую культуру и способность решать сложные научные проблемы. Диссертация представляет собой завершенное научное исследование, направленное на решение важной народнохозяйственной задачи и расширяющее инструментарий управления производственными системами, а также методов оценки их эффективности.

По теме диссертационного исследования опубликовано 16 научных работ, включая 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что подтверждает апробацию полученных результатов.

Представленное исследование является самостоятельно выполненной научной работой, обладающей как научной новизной, так и практической значимостью. Оно характеризует автора как компетентного исследователя,

способного грамотно ставить и эффективно решать научные проблемы. Все предложения, рекомендации и выводы диссертации тщательно обоснованы, аргументированы и подкреплены соответствующими аналитическими расчетами, иллюстрациями и таблицами.

Как научный руководитель рекомендую принять диссертацию Козлова Ярослава Владимировича к защите в специализированном совете по специальности «5.2.6. Менеджмент» (5.2. Экономика).

Научный руководитель, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры КБ-9 «Предметно-ориентированные информационные системы» Института кибербезопасности и цифровых технологий РТУ МИРЭА



Митяков Евгений Сергеевич

«14» февраля 2025 г.

Подпись руки Митякова Е.С.

удостоверяю Специалист по кадрам
Управления кадров



Чернышева В.Г.

Сведения о научном руководителе:

Митяков Евгений Сергеевич, гражданин РФ, доктор экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономическая безопасность), профессор (5.2.3)

Место работы: ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», профессор кафедры КБ-9 «Предметно-ориентированные информационные системы» Института кибербезопасности и цифровых технологий

Адрес: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, 78;

Тел.: +7 499 681-33-56 доб. 2102;

web-сайт организации:

;

e-mail: mityakov@mirea.ru