

Отзыв на автореферат диссертации

Козлова Ярослава Владимировича на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.6 – Менеджмент на тему «Управление производственными системами с использованием искусственного интеллекта», представленную к защите в диссертационный совет 24.2.340.10 при ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

В условиях глобальной цифровизации экономики сфера информационных технологий становится ключевым фактором экономического роста и повышения конкурентоспособности производственных систем. Актуальность исследования обусловлена его междисциплинарным характером: работа находится на стыке производственного менеджмента, информационных технологий и искусственного интеллекта. Развитие интеллектуальных систем управления производственными процессами требует комплексного подхода, объединяющего методы математического моделирования, анализа больших данных и алгоритмов машинного обучения. В диссертации предложены новые решения, способствующие интеграции искусственного интеллекта в производственную сферу.

Новизна исследования не вызывает сомнения. Автор предложил оригинальную концептуальную модель управления производственными системами в условиях цифровой трансформации, классификацию систем искусственного интеллекта в задачах управления производственными системами, процедуру циклического управления производственными системами с использованием технологий искусственного интеллекта, модель диагностики производственных систем с использованием искусственного интеллекта, методику комплексной оценки эффективности управления производственной системой. Полученные в диссертации результаты способствуют приращению научных знаний в области решения задач производственного менеджмента.

Таким образом, работа, безусловно, содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Вместе с тем при прочтении автореферата возникает ряд вопросов и замечаний к соискателю:

1. В таблице 2 хотелось бы видеть конкретные результаты апробации процедуры в ООО «ЛазерНН Металлообработка». Какие именно параметры улучшены?

2. В методике комплексной оценки эффективности управления не обоснован выбор нормализующей функции (1). Почему использованы нелинейные преобразования?

Несмотря на указанные замечания, можно констатировать, что научная значимость результатов исследования Козлова Я.В., их новизна, теоретическая и практическая значимость строго соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация получила всестороннее обсуждение на профильных конференциях и семинарах, опубликована в достаточном количестве периодических изданий.

Судя по автореферату, выполненная диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Цель работы достигнута, задачи решены, область исследования соответствует паспорту специальности и актуальна, а Козлов Ярослав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.6 – Менеджмент.

Доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Сведения о составившем отзыв:

ФИО: Ползунова Наталья Николаевна

Ученая степень: доктор экономических наук (08.00.05)

Ученое звание: доцент.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Должность: заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга

Почтовый адрес: 600000, Россия, Центральный Федеральный округ, Владимирская область, г. Владимир, ул. Горького, дом № 87

телефон: 8 (4922) 477623

e-mail: polzunova@vlsu.ru

