

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Беляковой Вероники Алексеевны

на тему «Разработка моделей и алгоритмов совершенствования управления в высокотехнологичных производствах на основе агентно-сервисного и онтологического подходов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.4 - Управление в организационных системах
(технические науки)

Современная Индустрия 4.0 обуславливает необходимость исследований, направленных на создание интеллектуальных систем управления производственными процессами.

Цели и задачи диссертационной работы Беляковой В.А. связаны с разработкой моделей и алгоритмов совершенствования управления высокотехнологичными производствами на основе интеграции агентно-сервисных технологий, цифровых двойников и онтологического моделирования для повышения эффективности производственных процессов.

Подобный подход представляется вполне правильным. Основные положения и разработки, представленные в диссертации, достаточно обоснованы и математически корректны. Выводы и результаты, полученные автором, нашли отражение в целом ряде публикаций (28 научных статей) и получили значительную апробацию.

Замечания:

1. Недостатки существующих систем управления в высокотехнологичных производствах в автореферате описаны достаточно поверхностно.
2. В автореферате недостаточно сведений о результатах масштабирования разработанной модели на примере цифрового двойника кристаллизатора МНЛЗ.

Диссертационное исследование Беляковой Вероники Алексеевны представляет собой завершенную научную квалификационную работу, соответствующую требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 – «Управление в организационных системах».

Заведующий кафедрой «Информационные
системы и программная инженерия»

Института информационных технологий
и электроники ФГБОУ ВО «Владимирский
государственный университет имени

А.Г. и Н.Г. Столетовых»

доктор технических наук, профессор

«26 » 11 2025 г.



Илья Евгеньевич Жигалов

Адрес: 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87

Тел.: (4922) 47-99-77

E-mail: ikgij@vlsu.ru

С отзывом однокомиссии
Белякова В.А. Б.А. 11.12.2025.