

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 практика управления высокотехнологичными производствами в нашей стране в силу возрастающей сложности производственных процессов и объемов анализируемых промышленных данных нуждается в новых, более адекватных и гибких решениях.

В автореферате диссертации Беляковой В.А. обоснована актуальность разработки новых подходов к управлению, предложена концепция интегрированного управления, которая позволяет преодолеть ограничения традиционных систем и обеспечить необходимую гибкость и адаптивность в условиях динамично изменяющейся производственной среды.

Научная новизна исследования состоит, прежде всего, в создании оригинальной авторской модели интегрированного управления высокотехнологичными производствами, методики онтологического моделирования производственных систем, а также в разработке агентно-сервисной платформы управления с трехуровневой архитектурой.

На базе данных решений разработаны элементы системы управления испытательным стендом и озером данных цифровых двойников химических материалов.

Структура работы отличается логичностью, последовательностью изложения материала, выводы обоснованы и подтверждены результатами практической апробации. Публикации по работе (28 научных статей) достаточно полно отражают основные результаты исследования.

Замечания:

1. Работа бы только выиграла, если бы описание методики внедрения агентов-сервисов разработанной системы управления было бы более жестко структурированным и технически апробированным.
2. В автореферате следовало бы более детально изложить вопросы интеграции разработанной системы с существующими корпоративными информационными системами предприятий.

Указанные замечания носят частный характер и не снижают общей положительной оценки выполненной работы.

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

Доктор технических наук,
Профессор,
Директор АУ «Югорский
научно-исследовательский институт
информационных технологий»,
доктор технических наук, профессор

«8» декабря 2025 г.



А.В. Мельников

Подпись Мельникова А.В. удостоверяю
Работник отдела кадров

М.П.

В.А. Саврасова

Контактные данные

Адрес: 628011, Ханты-Мансийский АО – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 151, тел.: +7(3467)360-100
Эл. Почта: Melnikovav@uriit.ru

С отзывом однокомиссии / Белякова В.А. 11.12.2025.