

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова Александра Андреевича  
на тему «Модели многоагентного цифрового двойника корпоративной  
прикладной IT-платформы»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук  
по научной специальности 2.3.5. Математическое и программное  
обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Диссертационная работа Кузнецова А.А. посвящена решению актуальной задачи разработки моделей и метода построения цифрового двойника (ЦД) корпоративной прикладной IT-платформы, применяемого в процессах комплексного территориально-распределенного взаимодействия предприятий и университетов. Интенсификация данных процессов является одним из ключевых факторов стабильного функционирования наукоемких отраслей отечественной промышленности, выпускающих продукцию с применением новейших технологий цифрового производства. Также в работе затрагивается проблема управления знаниями, которая является приоритетной при производстве высокотехнологичных изделий. Таким образом, тематика диссертационного исследования является актуальной и востребованной.

Наиболее существенными результатами, обладающими научной новизной, являются: принципы и теоретические методы создания функциональной модели организации в едином информационном пространстве; теоретико-множественная модель многоагентного ЦД корпоративной прикладной IT-платформы, формализующая объекты, входящие в состав ЦД; архитектура программного комплекса управления знаниями.

Содержание работы соответствует паспорту специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей.

Практическая значимость полученных результатов подтверждается актами их внедрения в ряде организаций, а также применением при решении ряда актуальных производственных задач.

Кузнецов А.А. имеет 15 публикаций по теме диссертации, из них 4 – в изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, либо в научных изданиях, индексируемых базой данных RSCI. Имеется одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

По тексту автореферата есть следующие замечания:

1. Показатели внедрения в разделе «Практическая значимость» приведены только в качественном формате.



