

ОТЗЫВ на автореферат диссертации  
«Методологические основы и практика проектирования сложных  
интегрированных систем»

Автор: Кочин Виктор Павлович

На соискание ученой степени доктора технических наук по специальности  
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Актуальность диссертационного исследования Кочина Виктора Павловича обусловлена необходимостью разработки новых методологических подходов к проектированию сложных интегрированных систем, что является важной задачей в условиях цифровой трансформации. В современных условиях возрастающих требований к цифровизации государственных и корпоративных процессов данная работа представляет собой важный вклад в развитие данной области.

Диссертационная работа демонстрирует высокий уровень теоретической и методологической проработки. Автором предложены новые концепции проектирования сложных интегрированных систем, основанные на методах системного анализа, теории графов и нечеткой логики. Основные положения и выводы работы подтверждены практическими исследованиями, реализация которых осуществлена в ряде государственных и образовательных учреждений.

Научная новизна работы заключается в предложении концептуального подхода к проектированию сложных интегрированных систем, разработке модели таких систем и методики их проектирования. Практическая значимость результатов подтверждается их применением при разработке Республиканской информационно-образовательной среды, системы управления вузами и облачного отказоустойчивого хранилища цифровых данных.

Автореферат изложен четким, логичным и академическим языком, его структура соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам. Основные результаты представлены в доступной форме, что позволяет эффективно ознакомиться с ключевыми аспектами исследования.

Несмотря на высокий уровень научной и практической значимости работы, могут быть предложены следующие уточнения:

- Более детальное освещение вопросов безопасности интегрированных систем;

- Рассмотрение возможных ограничений применения предложенной методики.

Эти замечания не снижают общей научной ценности работы, но могут быть учтены автором в дальнейшем развитии исследований.

Автореферат диссертации «Методологические основы и практика проектирования сложных интегрированных систем» Кочина Виктора Павловича является актуальной, научно обоснованной и практически значимой работой. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор заслуживает присуждения данной степени.

Я, Рябова Анна Николаевна, даю согласие на размещение моего отзыва об автореферате диссертации Кочина В.П. в сети Интернет.

Заместитель министра связи и  
информатизации Республики Беларусь  
кандидат технических наук

А.Н.Рябова

Подпись заместителя Министра связи и информатизации Республики Беларусь  
А.Н.Рябовой удостоверяю.

Консультант сектора кадровой работы  
Министерства связи и информатизации  
Республики Беларусь  
07.03.2025



Г.В.Гавриленко