

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кочина Виктора Павловича
«Методологические основы и практика проектирования сложных
интегрированных систем»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических
наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и
обработка информации**

Тема диссертационной работы Кочина Виктора Павловича актуальна и важна в области цифровизации государственного сектора, развития цифровых отраслевых платформ и сервисов. В настоящее время, разработка новых подходов, методов и алгоритмов проектирования сложных интегрированных информационных систем и сервисов является актуальной государственной задачей для развития экономики на основе процессов цифровой трансформации.

Диссертационная работа Кочина В.П. демонстрирует высокий уровень научной, теоретической и методологической проработки рассматриваемой проблемы. В диссертации предложены новые концептуальные направления проектирования сложных интегрированных информационных систем. Разработанные концепции, модели и методики использовались при проектировании и создании ряда государственных информационных систем, включая системы учреждений высшего образования.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующих основных результатах:

- предложено и научно-обосновано новое концептуальное направление – проектирование сложных интегрированных информационных систем;
- разработана модель сложной интегрированной системы, основанная на методах нечеткой логики и теории графов;
- предложена двухуровневая методика проектирования сложных интегрированных систем.

Основные положения и выводы работы подтверждены практическими исследованиями, реализация которых осуществлена в ряде государственных и образовательных учреждений, и включают следующие основные результаты:

- методика концептуального проектирования и создания Республиканской информационно-образовательной среды;
- методика проектирования сложной интегрированной системы управления учреждением высшего образования Республики Беларусь;
- методика и программные средства проектирования и создания облачного отказоустойчивого хранилища цифровых данных учреждения

образования;

– методика и программные средства проектирования Wi-Fi сети учреждения высшего образования с использованием искусственного интеллекта.

Автореферат изложен четким, логичным и простым академическим языком. Основные результаты представлены в доступной форме, что позволяет эффективно ознакомиться с ключевыми аспектами исследования.

Существенных замечаний по тексту автореферата и сформулированных в нем положений нет.

На основании вышеизложенного, диссертацию «Методологические основы и практика проектирования сложных интегрированных систем» можно оценить положительно, она представляет самостоятельное научное исследование на актуальную тему, отвечает требованиям ВАК Беларуси к докторским диссертациям, а ее автор Кочин Виктор Павлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации.

Я, Дравица Виктор Иванович, даю согласие на размещение моего отзыва об автореферате диссертации Кочина В.П. в сети Интернет.

Директор

**Научно-инженерного республиканского
унитарного предприятия «Межотраслевой
научно-практический центр систем идентификации
и электронных деловых операций»**

Национальной академии наук Беларуси,

канд. физ.-мат. наук, доцент



В.И. Дравица

05 марта 2025 года