

Отзыв научного консультанта, д.т.н., доцента

Антонова Вячеслава Викторовича

о диссертационной работе Конева Константина Анатольевича на тему «Методологические основы интеллектуальной поддержки принятия решений на основе ситуационно-онтологического подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Актуальность диссертационной работы К.А. Конева обусловлена фундаментальной проблемой разрыва согласованности между уровнями управления (продукт, процесс, система) на промышленных предприятиях, что ведёт к ошибкам интерпретации, снижению качества решений и неэффективному использованию экспертных знаний. Традиционные методы поддержки принятия решений, такие как жёсткие правила или «чёрные ящики» машинного обучения, не обеспечивают на необходимом для сегодняшнего дня уровне в совокупности объяснимости, адаптивности и воспроизводимости в условиях нетиповых и кросс-уровневых ситуаций. В результате разработка новой, целостной методологии для интеллектуальной поддержки принятия решений (ИППР) приобретает критически важное значение.

В диссертационной работе успешно решены задачи, связанные с формированием методологических основ, разработкой моделей, методов и инструментальных средств, позволяющих обеспечить сквозную согласованность, объяснимость и адаптивность решений в сфере обеспечения качества на промышленном предприятии.

Полученные новые теоретические результаты в виде оригинального ситуационно-онтологического подхода (СОП), комплекса методов проектирования адаптивных инструментов, методологии ИППР и механизма двунаправленной интеграции с бизнес-процессами позволили создать интеллектуальную, самообучающуюся систему поддержки принятия решений. Практическая значимость этих результатов подтверждена их внедрением в компаниях ПАО «ОДК-УМПО», ООО «АЙПЛ-Консалтинг» и ООО «Газпромнефть – Цифровые решения», где они обеспечили значительное сокращение времени на принятие решений, повышение согласованности между службами и снижение числа повторяющихся ошибок.

При выполнении диссертационной работы К.А. Конев проявил себя как зрелый и самостоятельный исследователь, способный формулировать цели и задачи исследования, выбирать адекватные методы их решения, критически анализировать полученные результаты и делать обоснованные выводы.

Конев К.А. в 2000 г. окончил Уфимский государственный авиационный технический университет по направлению подготовки магистров 552800 «Информатика и вычислительная техника». В 2004 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям). С 2006 года по настоящее время работает доцентом кафедры автоматизированных систем управления ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий».

К настоящему времени общий научно-педагогический стаж работы соискателя составляет более 20 лет. Результаты его диссертации легли в основу нескольких учебных дисциплин для студентов. К.А. Конев на высоком уровне проводит лекционные и практические занятия по дисциплинам «Теория систем и системный анализ», «Программная и системная инженерия», «Технологии бизнес-моделирования» и другим, руководит курсовыми и выпускными квалификационными работами студентов, а также их научными исследованиями.

К.А. Конев является автором более 55 научных работ. По теме диссертации опубликовано 44 основных научных работ, в том числе 15 статей в рецензируемых печатных изданиях из перечня, утвержденного ВАК (6 изданий – К1, из них 4 изданий, входит в перечень RSCI, 4 статьи опубликованы автором единолично, 7 изданий – К2); 5 свидетельств о государственной регистрации программ и баз данных для ЭВМ, 2 монографии.

В качестве исполнителя принимал участие в выполнении в рамках основной части государственного задания ВУЗам FEUE-2020-0007, № FEUE-2023-0007 и №FRRR-2026-0006.

Результаты исследований прошли публичное обсуждение на международных и российских конференциях (более 15), а их практическая значимость подтверждена актами о внедрении в ведущих промышленных компаниях и интеграции в учебный процесс Уфимского университета науки и технологий.

При выполнении диссертационной работы автор в полной мере проявил себя ответственным и компетентным исследователем. Он показал высокую работоспособность, требовательность к результатам своей работы и глубокое

понимание этапов проводимых исследований, что позволило получить значимые научные и практические результаты, достоверность и объективность которых не вызывает сомнения.

Диссертационная работа Конева Константина Анатольевича содержит все необходимые составляющие научно-квалификационной работы, в которой решена актуальная научно-практическая проблема, заключающаяся в создании методологических основ интеллектуальной поддержки принятия решений на основе ситуационно-онтологического подхода. Диссертация является законченной работой и соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Научный консультант:

д.т.н., доцент, зав. кафедрой
автоматизированных систем управления
ФГБОУ ВО «Уфимский университет
науки и технологий»



В.В. Антонов

« 2 » июля 2025 г.

Почтовый адрес:

450000, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12,
корп. 6, каф. АСУ

E-mail: Antonov.V@bashkortostan.ru



Подпись	Антонова В.В.
Состоверяю	« 02 » 07 2025 г.
Начальника общего отдела УУНИТ	Т.И.Исмет
Ильминбаева Т.Р.	

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.11 - Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.