

## ОТЗЫВ

### научного руководителя соискателя Пужановой Екатерины Олеговны

Важность тематики диссертационного исследования Пужановой Екатерины Олеговны «Управление процессами оценки уровня зрелости мультиагентных организационных систем на основе двухуровневой оптимальной стабилизации» обусловлена тем, что в научно-квалификационной работе разработаны методы и средства управления процессами оценки уровня зрелости мультиагентных организационных систем на основе двухуровневой оптимальной стабилизации, совокупность результатов можно квалифицировать как научное достижение, решена на этой основе научно-практическая задача создания алгоритмов и программных инструментов редукции атрибутов.

Полученные результаты теоретических и практических исследований позволяют сделать заключение об эффективности применения разработанных средств и методов для решения поставленной задачи.

За время работы над диссертацией Пужанова Екатерина Олеговна проявила себя как сложившийся ученый, способный применять теоретические подходы на практике организационного управления. Особо следует отметить самостоятельность, проявленную ей при написании кандидатской диссертации, активное использование в работе средств вычислительной техники, владение необходимым математическим аппаратом, умение формулировать свои мысли (постановка задач, формулировка выводов и результатов). В течение этого времени Пужанова Екатерина Олеговна зарекомендовала себя с положительной стороны, способной брать на себя ответственность по практическому применению инновационных подходов в управлении проектами и стоимостном инжиниринге.

Во время работы над диссертацией Пужанова Екатерина Олеговна проявила должное трудолюбие, выполнила работу в соответствии с требованиями ВАК и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель  
доктор технических наук,  
профессор базовой кафедры  
Кибернетики в системах  
организационного управления



Цветков Александр Васильевич

Подпись Цветкова Александра Васильевича заверяю

Проректор по науке и инновациям  
д.т.н., доцент



Башкиров Алексей Викторович

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д.84  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
технический университет»  
+7 (473) 2072220  
rector@cchgeu.ru  
04.02.2026