

ОТЗЫВ

научного консультанта соискателя Рындина Никиты Александровича

Важность тематики диссертационного исследования Рындина Никиты Александровича «Управление процессами принятия решений в организационных системах на основе многовариантной структурной оптимизации цифровой среды», представленного на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах, обусловлена тем, что в научно-квалификационной работе разработаны теоретические основы построения цифровизированных компонент организационных систем для повышения эффективности управления за счет оптимальной интеграции с развивающейся цифровой средой принятия управленческих решений на концептуальной основе многовариантной структуризации.

Для достижения поставленной цели автору потребовалось решить следующие задачи: проанализировать пути повышения эффективности управления в организационных системах, интегрированных с развивающейся цифровой средой принятия управленческих решений; сформулировать и обосновать принципы многовариантной структуризации, определяющие концептуальную основу оптимизации цифровизированных организационных систем; осуществить формализацию задачи компонентной оптимизации развивающейся цифровой среды управления в организационных системах; сформировать оптимизационные модели и алгоритмы интеграции компонентов в развивающейся цифровой среде управления в организационных системах; разработать модели и алгоритмы оптимизации ресурсного обеспечения процессов функционирования и развития цифровизированных организационных систем; сформулировать проблемно-ориентированные оптимизационные модели и алгоритмы многовариантной структуризации цифровизированной автономной организационной системы; оценить эффективность применения разработанных принципов, моделей и алгоритмов в практике управления в цифровизированных организационных системах.

Полученные результаты теоретических и практических исследований позволяют сделать заключение об эффективности применения разработанных средств и методов для решения поставленных задач. Разработанный под руководством автора программный комплекс цифровизации управления организационной системой аграрного профиля «Агрополе» внедрен в ряде хозяйств Воронежской области, методология цифровизации управления используется в департаменте цифрового развития Воронежской области.

За время работы над диссертацией Рындин Никита Александрович проявил себя как сложившийся ученый, руководитель научного коллектива. Особо следует отметить самостоятельность, проявленную им при написании докторской диссертации, активное использование новейших информационных технологий при разработке компонентов системы

цифровизации управления, владение необходимым математическим аппаратом, умение формулировать свои мысли (постановка задач, формулировка выводов и результатов). В течение этого времени Рындин Никита Александрович совмещал научную работу с учебной нагрузкой доцента по кафедре систем автоматизированного проектирования и информационных систем, вел базовые курсы по программе подготовки магистров по направлению «Разработка Web-ориентированных информационных систем». Зарекомендовал себя как грамотный, дисциплинированный и трудолюбивый сотрудник.

Во время работы над диссертацией Рындин Никита Александрович проявил должное трудолюбие, выполнил работу в соответствии с требованиями ВАК и заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант:

доктор технических наук,
профессор, ФГБОУ ВО
«Университет «Дубна»,
заведующий кафедрой
«Проектирование
электроники для установок
«мегасайенс»



Сахаров Юрий
Серафимович

141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Университетская, 19

тел.: 8(496)216-60-01,
sakharovu@yandex.ru

Подпись Сахарова Юрия Серафимовича заверяю:

И.о. проректора по научной
деятельности и цифровой
трансформации



Ю.А. Крюков

21.02.2023

