ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рындина Никиты Александровича «Управление процессами принятия решений в организационных системах на основе многовариантной структурной оптимизации цифровой среды», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.3.4. Управление в организационных системах

При развивающейся цифровизации общества, цели и задачи которой определены положениями Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», возрастает роль средств автоматизированной информационной поддержки управления организационными стуктурами. Одна из приоритетных задач современной науки – разработка новых методов и средств повышения эффективности функционирования организационных систем в различных областях народного хозяйства. При этом, развитие математического обеспечения, принципов и методов построения программного обеспечения – составных частей автоматизированных систем информационной поддержки управления процессами принятия решений в организационных системах – одно из важнейших научных направлений. Это определяет актуальность и практическую значимость исследований, выполненных в диссертационной работе Рындина Н.А.

Судя по автореферату, автору удалось формализовать связь основных показателей эффективности функционирования организационной системы с параметрами компонентов цифровой среды управления и построить математический аппарат многовариантной структуризации, позволяющий обеспечить поиск оптимальных вариантов организации структуры такой среды поддержки принятия решений.

Особенно следует выделить разработанные автором проблемно-ориентированные оптимизационные модели и алгоритмы многовариантной структуризации автономной организационной системы аграрного профиля, отличающиеся характером взаимосвязи задач деятельности групп исполнительных эргатических элементов, в качестве которых выступают подразделения, отделы, отдельные структурные единицы организационной структуры аграрного предприятия, и реализации компонентов цифровой среды, используемой на предприятии. В результате применения разработанных средств достигнуто повышения значений показателей эффективности работы предприятия при сокращении ресурсного обеспечения и численности персонала.

Оценивая уровень апробации материала диссертации, список публикаций автора, следует отметить две монографии, 45 опубликованных научных работ, в том числе 19 из которых в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, в которых реализованы основные модели и алгоритмы многовариантной структурной оптимизации на примере цифровизации управления

в организационной системе аграрного профиля. Публикации полностью отражают содержание исследования.

Работа, судя по автореферату, не лишена недостатков. К ним можно отнести следующие замечания:

1. В основе иерархической схемы управления эффективностью функционирования рассматриваемой системы растениеводства лежит определение нумерационного множества показателей эффективности работы предприятия, которые контролируются через систему мониторинга. Не приведены параметры и характеристики этой системы, периодичность и объем данных такого мониторинга, не ясно как организован этот контроль.

2. Не ясно, как была сформирована таблица 1 (стр. 34) значимости влияния компонентов цифровой среды управления на показатели эффективности организационной системы аграрного предприятия. Если экспертным путем, то, как была организована обработка экспертных данных.

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом, диссертационная работа Рындина Н.А. – законченное научное исследование, содержит новые научные и практические результаты. Совокупность результатов, полученных лично автором, позволяет квалифицировать её как докторскую диссертацию.

Считаю, что диссертационная работа в целом соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК России, предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор Рындин Никита Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Будзко Владимир Игоревич

Главный научный сотрудник,
научный руководитель Научного
центра мирового уровня «Агротехнологии будущего»
Федерального исследовательского
Центра «Информатика и управление» Российской
Академии наук,
д.т.н., академик Академии криптографии РФ

В.И.Будзко

16.05.2023

Подпись В.И. Будзко заверяю
Секретарь ФИЦ ИУ РАН
Захаров
2023г.

Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской Академии Наук, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 44, кор. 2., www.frccsc.ru,
тел.: +7 (499 ... mail: frccsc@frccsc.ru