

О Т З Ы В

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

Характерной особенностью современных автоматизированных систем управления бизнес-процессами в организационных системах самых различных сфер деятельности является, прежде всего, модульность и вариативность структуры цифровой среды управления. Эффективность функционирования таких систем зависит, прежде всего, от эффективности процессов принятия решений на всех этапах решения конкретной задачи, что ставит ряд сложных и наукоемких проблем структурной и параметрической оптимизации цифровой среды. Поэтому диссертационная работа Рындина Н.А., посвященная управлению процессами принятия решений в организационных системах на основе многовариантной оптимизации цифровой среды, является весьма актуальной и своевременной.

Судя по автореферату, автор хорошо владеет данной проблемой, им предложен подход, разработаны и исследованы модели, методы и алгоритмы, имеющие в своей основе научную новизну, а их реализация в организационной системе аграрного профиля подтверждают их практическую ценность: сократились затраты на сезонное финансирование компании на 2,5% при достижении лучших экономических показателей; сократилась численность организационной структуры компании на 6,4% и улучшились показатели деятельности сотрудников; сократились затраты на сопровождение информационной корпоративной системы на 18% при увеличении жизненного цикла работы отдельных компонентов программного обеспечения в условиях использования Open Source программных продуктов.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях автора, апробированы на Международных и Всероссийских конференциях. Основные научные положения работы опубликованы в двух монографиях, 19 научных статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получены 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Предложенные модели и алгоритмы многовариантной структуризации реализованы в системе цифровизации управления агропромышленным предприятием «АгроПоле», которая внедрена в ряде предприятий Воронежской области и департаменте аграрной политики.

Однако, есть и следующий ряд критических замечаний по этой работе.

1. На мой взгляд, первое положение, выносимое на защиту, является общеизвестным и не требует защиты.
2. При обосновании подхода для повышения эффективности функционирования организационных систем следовало бы более подробно охарактеризовать объект исследования – цифровую среду.

Привести размерность решаемых оптимизационных задач, критерии и методы оптимизации, используемые для этого, выбор альтернативных переменных.

3. Приведенная на рис. 4 автореферата последовательность реализации этапов многовариантной структуризации содержит циклы, условия выхода из которых не определены (этап 5 – этап 7, этап 9 – этап 7).

Отмеченные недостатки не носят существенный характер и не снижают общую положительную оценку результатов работы. В целом диссертационная работа, судя по автореферату, представляет собой законченное научное исследование, содержит ряд новых научных и практических результатов в области управления в организационных системах, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор Рындин Никита Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Профессор факультета программной инженерии
и компьютерной техники ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский университет
ИТМО», д.т.н., профессор
Лисицына Любовь Сергеевна
ИТМО, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А;
тел.: +7 (812) 480-00-00; e-mail: od@itmo.ru

Л.С. Лисицына
7.06.2023

Подпись
удостоверяю
Менеджер ОПС
Виноградова А.Д.

Лисицыной Л.С.

