Отзыв

на автореферат диссертационной работы

«Методология поддержки принятия решений при управлении социетальной системой на основе динамического моделирования и интеллектуальных технологий»,

Закиевой Елены Шавкатовны,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4 – «Управление в организационных системах»

Объективная реальность такова, что в любом обществе, довольно регулярно возникают социально-экономические, политические и другие кризисы глобального и локального характера. Причиной этому может быть то, что члены общества так и не познали должным образом собственное социальное устройство и законы социального развития, не научились находить равновесие между социальной стабильностью и социальным обновлением, предвидеть ход социальных изменений и их последствия.

Следует признать, что исследования, направленные на изучение динамических свойств общества как социетальной системы, как целостной, единой системы взаимосвязанных отношений и процессов, исследования по выявлению основных тенденций и закономерностей функционирования и развития общества, исследования по поиску научно обоснованных путей повышения эффективности управления им при действии различных факторов проводятся недостаточно.

Поэтому рецензируемую диссертационную работу, направленную на исследование социетальной системы как организационную систему макроуровня, представленную в виде единого динамического комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих подсистем следует признать **актуальной** и **практически значимой**.

К наиболее существенным, если судить по автореферату диссертации, результатам, обладающими **научной новизной** следует отнести:

- методологию поддержки принятия решений при управлении социетальной системой, основанная на интеграции подходов, законов и принципов, и рассматривающая ее как организационную систему макроуровня, представленную в виде единого динамического комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих подсистем;
- когнитивную модель социетальной системы, отражающая функциональную взаимосвязь между экономической, политической, социальной и духовно-культурной подсистемами общества; динамическую модель социетальной системы, описывающая взаимосвязь динамических процессов, происходящих во всех подсистемах под действием внешних и внутренних факторов;
- иерархическую, когнитивную и динамическую модели качества жизни, отражающие многогранность данного показателя, взаимосвязи между его отдельными компонентами, а также динамику их взаимодействия;
- комплекс динамических моделей интегральных показателей социетальной системы в виде качества человеческого потенциала, качества здоровья, качества окружающей природной среды, уровня социальной напряженности;
- метод формирования структуры динамической модели интегрального показателя социетальной системы, основанный на использовании результатов интеллектуального анализа статистических данных о состоянии системы;

УГАТУ
Вх. № 1011-13
от 01.06.2022

– интеллектуальные алгоритмы поддержки принятия решений при управлении социетальной системой, основанные на взаимосвязанном применении комплекса методов интеллектуального анализа данных, нейросетевых, нейро-нечетких технологий и технологии нечеткого когнитивного моделирования.

Замечания по автореферату, которые считал бы необходимым отразить в данном отзыве, отсутствуют.

В целом, диссертационная работа ЗакиевойЕ.Ш. является законченной научно-исследовательской работой, ею получены научные результаты, обладающие научной новизной и практической ценностью.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа Закиевой Елены Шавкатовны «Методология поддержки принятия решений при управлении социетальной системой на основе динамического моделирования и интеллектуальных технологий» выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям ВАК РФ и заслуживает положительной оценки, а диссертант Закиева Елена Шавкатовна **заслуживает присуждения** учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.4 – «Управление в организационных системах».

Профессор кафедры «Автоматические системы» Института искусственного интеллекта ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,

доктор технических наук, профессор Асанов

Асхат Замилович

14.05.22

Докторская диссертация защищена
по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление
и обработка информации»

Адрес: 119454, г. Москва,
пр. Вернадского, д. 78, РТУ МИРЭА,
Институт искусственного интеллекта

Раб. тел. +7 495 215 6565 доб. 4014 e-mail: asanov@mirea.ru

Подпись руки Асанова А.З.
УДОСТОВЕРЯЮ:
Начальник
Управления кадров
М.М. Буханова