

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маслобоева Андрея Владимировича на тему «Исследование и разработка моделей и методов информационной поддержки управления региональной безопасностью (на примере Мурманской области)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Разработка комплексной методологии информационной поддержки управления развитием региональных социально-экономических систем для повышения эффективности и безопасности их функционирования имеет большое значение для укрепления национальной безопасности страны и развития экономики Российской Арктики. В силу этого тема диссертации Маслобоева А.В. является актуальной.

В диссертации Маслобоевым А.В. сформулирована и решена важная научно-техническая проблема разработки методов и средств информационной поддержки и координации сетецентрического управления безопасностью региональных социально-экономических систем для повышения эффективности деятельности субъектов управления региональной безопасностью в условиях кризисных ситуаций. Решение проблемы базируется на разработанных информационных моделях, методах и технологиях получения, обработки, анализа и интеграции информации для задач управления безопасностью развития региона.

Научная новизна исследования заключается в том, что интеграция полученных в диссертации результатов позволила реализовать новый методологический подход к созданию интеллектуализированных средств и отражена в основных положениях, выносимых на защиту.

Результаты диссертации Маслобоева А.В. прошли достаточную апробацию. Их обоснованность и достоверность обеспечивается за счёт детального анализа состояния результатов исследований в проблемной области и подтверждается:

— корректностью созданных моделей и алгоритмов, а также экспериментами с разработанными на их основе исследовательскими прототипами комплексов программ;

- корректностью использования математического аппарата для разработки методов автоматизированного синтеза мультиагентных моделей организационных структур управления и оценки интегрального показателя комплексной безопасности развития региона;

- положительными эффектами от практического использования (внедрения) результатов исследований.

Практическая значимость результатов выполненного Маслобоевым А.В. диссертационного исследования заключается в том, что полученные результаты обеспечивают необходимые методологические основы для решения проблемы автоматизации и координации децентрализованного управления безопасностью региональных социально-экономических систем, подверженных влиянию множества внутренних и внешних угроз, в динамически изменяющихся условиях.

В качестве критического замечания следует отметить то, что в автореферате не выделена явно теоретическая значимость выполненного Маслобоевым А.В. диссертационного исследования. Следует, однако, заметить, что высказанное замечание никак не влияет на ценность и значимость представленной работы.

Выполненное Маслобоевым А.В. диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах». В частности: п. 2 (методы формализации и постановка задач управления в социальных и экономических системах), п. 4 (методы и алгоритмы решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах), п. 6 (методы получения и обработки информации для задач управления социальными и экономическими системами), п. 8 (методы и алгоритмы анализа и синтеза организационных структур), п. 10 (методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в экономических и социальных системах), п. 12 (новые информационные технологии в решении задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах).

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Маслобоева А.В. «Исследование и разработка моделей и методов информационной поддержки управления региональной безопасностью (на примере Мурманской области)» соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора

Профессор кафедры прикладной математики
и высокопроизводительных вычислений
ФГАОУ ВО «Северный (Арктический)
федеральный университет имени М.В. Ломоносова»,
д.ф.-м.н., профессор
Попов Василий Николаевич

E-mail: v.popov@narfu.ru

