

# 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).

Сформулированная в автореферате проблема разработки комплексной методологии информационной поддержки управления региональными социально-экономическими системами с целью повышения эффективности и обеспечения безопасности их функционирования, безусловно, актуальна, как в научном, так и в практическом плане. Объективными причинами недостаточной эффективности и потенциальной уязвимости подобного рода систем являются современные внешнеполитические и внутригосударственные вызовы, стремительное развитие и проникновение во все сферы человеческой деятельности информационных технологий, структурно-информационная неоднородность исследуемых систем, отсутствие в настоящее время научно обоснованной комплексной методологии информационной поддержки их функционирования и развития с учетом фактически имеющего место децентрализованного характера управления региональной безопасностью. Все это достаточно аргументировано представлено в автореферате и обосновывает вывод автора о необходимости построения «сетецентрической информационной среды», предполагающей создание сетевой структуры управления с некоторыми локальными управляющими центрами, взаимодействующими в едином информационном пространстве, что должно, в конечном итоге, привести к формированию целостной информационной среды региональной безопасности.

В результате проведенных исследований получен, согласно представленной в автореферате информации, ряд важных научных и практических результатов, к которым можно отнести, прежде всего, разработку комплексной методологии информационной поддержки управления региональной безопасностью, предполагающей решение комплекса задач безопасного функционирования и развития региональных социально-экономических систем на всех этапах их жизненного цикла и создание интегрированной концептуальной модели мультиагентной информационно-аналитической среды региональной безопасности, как базовой основы для осуществления имитационного моделирования и автоматизации процессов управления региональной безопасностью. Кроме того, в рамках общего подхода разработано несколько методов, обеспечивающих реализацию элементов предложенной методологии, и «исследовательские прототипы» программных средств.

Все перечисленные результаты, как в отдельности, так и в совокупности несомненно обладают научной новизной и практической значимостью, и в основном получены, как отмечено в автореферате лично автором.

В автореферате представлены сведения о широком использовании результатов диссертационного исследования в самых различных областях человеческой деятельности от сферы Государственного управления и проблем, связанных с экологией и чрезвычайными ситуациями в Мурманской области до образовательной сферы, что позволяет судить о реальной востребованности достигнутых результатов.

Приведенная в автореферате информация позволяет утверждать, что на всех этапах исследований работа достаточно широко была представлена на международных и российских научно-технических конференциях, ее основные результаты опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Предлагаемые в рамках разработанной методологии модели и методы прошли многолетнюю практическую апробацию, результаты которой могут быть основой для выводов об их практической эффективности.

В качестве замечаний можно отметить следующие:

1. В автореферате отсутствуют в достаточной мере обоснованные сведения о количественных оценках эффективности практического использования предлагаемой методологии или ее отдельных элементов. Поскольку методика проведения расчета таких оценок не приведена, то имеющиеся на стр. 39 автореферата утверждения о повышении на 20-30% оперативности принятия решений и сокращении на 10-15% соответствующих затрат профильных ведомств выглядят в таком контексте недостаточно аргументированными, как и сформулированное там же общее утверждение об эффективности применения созданных средств.

2. Из автореферата не ясно использовалась ли возможная специфика Мурманской области при исследовании и разработке моделей и методов информационной поддержки управления региональной безопасностью и если использовалась, то какая и как.

3. На основании автореферата складывается впечатление, что проведенное автором исследование в целом носит более общий характер, чем это отражено в названии темы диссертации.

4. В качестве замечания редакторского плана следует отметить характерную для автореферата некую излишнюю описательность в изложении материала в ущерб более formalизованному подходу.

Вместе с тем приведенные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы Маслобоева А.В. и ее общей положительной оценки.

В целом диссертационная работа выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, обоснованностью и достоверностью полученных результатов, научной и научно-практической значимостью и является законченным научно-исследовательским трудом, в котором лично автором решена актуальная и

практически важная научная проблема. Работа несомненно выполнена на достаточном научном уровне

На основании представленной в автореферате информации можно сделать однозначный вывод о том, что диссертация, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Маслобоев Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)».

профессор кафедры математического  
обеспечения и применения ЭВМ  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», д.т.н., профессор

/ Середа А.-В. И. /

«17» января 2017г.

Подпись д.т.н., профессора Середы Альгирдас-Владимира Игнатьевича заверяю.



НАЧАЛЬНИК ОН  
В.М.ШУБИНСКИЙ

17.01.2016 г.

#### Сведения о составителе отзыва:

Фамилия, имя, отчество: Середа Альгирдас-Владимир Игнатьевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

Должность: профессор кафедры математического обеспечения и применения ЭВМ

Почтовый адрес: Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5

Телефон: 8 (812)-234-14-27

E-mail: avis\_14@mail.ru