

В диссертационный совет 24.2.352.03,
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный университет»,
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д.13

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шнякиной Елены Александровны** на тему:
«Методика принятия решений по обеспечению требуемой эффективности
систем физической защиты на основе многомерных статистических методов»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Актуальность представленного диссертационного исследования обусловлена нестабильностью современной обстановки в мире и, как следствие, высокой вероятностью угрозы международного терроризма. Необходимость решения задач, связанных с обеспечением безопасности и противодействием терроризму, подтверждается Указом Президента Российской Федерации, относящих их к одному из приоритетных направлений развития науки.

Целью исследования является повышение эффективности принятия решений для систем физической защиты (СФЗ) на основе многомерных статистических методов. Поставленная цель достигается путём: разработки концептуальной модели, позволяющей исследовать пути повышения эффективности СФЗ; разработки методики идентификации потенциальных нарушителей для каждой категории ОО; построения имитационной модели оценки эффективности функционирования СФЗ; разработки методики принятия решений по изменению структуры СФЗ для повышения ее эффективности с целью обеспечения требуемой безопасности ОО. В ходе проведенного исследования последовательно решены поставленные задачи. Полученные результаты отвечают критериям достоверности и обоснованности.

Описанные в работе методики и модель представлены на всероссийских и международных конференциях (Москва, Самара, Тула, Оренбург), опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации внедрены в практику оценки рисков критически важных объектов Оренбургского регионального отделения общероссийской общественной организации «Российское научное общество анализа риска», в процесс оценки эффективности СФЗ критически важных объектов 3 «ЦНИИ Минобороны России», в учебный процесс ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет».

ПОЛУЧЕНО	
ОГУ Вх	26
« 07 »	11 2025г.

Автореферат имеет четкую структуру, изложение материала последовательное, оформление аккуратное.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата явно неясно, по каким критериям проведен факторный анализ для декомпозиции маршрутов проникновения, результат которого представлен в таблице 13 (стр. 14).

2. Каким образом формируются структура модели нарушителей: чем обусловлен представленный в таблице 7 стр.11 перечень характеристик?

Данные замечания не снижают ценности основных результатов диссертационного исследования.

Диссертация Шнякиной Е.А. является законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение, и представляет собой комплексное решение сложной научно-технической проблемы, направленной на разработку методики принятия решений по обеспечению требуемой эффективности СФЗ охраняемых объектов. Работа соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842). А ее автор - Шнякина Елена Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Я, Вульфин Алексей Михайлович, даю согласие на использование моих персональных данных в целях, связанных с защитой диссертации Шнякиной Елены Александровны, и их дальнейшую обработку.

Вульфин Алексей Михайлович, доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники и защиты информации. 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Вульфин А.М. 29.10.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32

Телефон: 8-917-400-21-89

Электронная почта: vulfin.am@ugatu.su

