

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**, соискателя
учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1.
Системный анализ, управление и обработка информации, статистика на тему:
**«Методика принятия решений по обеспечению требуемой эффективности
систем физической защиты на основе многомерных статистических
методов»**

Безопасность объектов является необходимым условием их жизнедеятельности. Требования к уровню защищенности объекта не являются статичными, а меняются вместе с изменениями внешних и внутренних условий функционирования объектов. Следовательно, оценка эффективности систем физической защиты (СФЗ) является актуальной задачей, направленной на улучшение их показателей для повышения качества защитных мер.

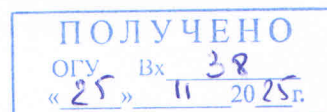
В диссертации разработан комплексный подход к модернизации СФЗ на основе оценки эффективности и повышения её до требуемого уровня. На основе системного анализа разработаны концептуальная модель исследования путей повышения эффективности СФЗ, включающая в себя методику идентификации потенциальных нарушителей, имитационную модель оценки эффективности СФЗ и методику принятия решений по обеспечению требуемой эффективности СФЗ.

Достоверность и обоснованность сформулированных научных положений и выводов подтверждена комплексностью подхода, системностью исследования и решения поставленных проблем и задач; использованием апробированного математического аппарата; согласованностью полученных результатов известным работам ученых и специалистов в данной предметной области.

Полученные результаты в достаточной степени освещены в 11 научных публикациях. В том числе: пять статей в изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ по специальности 2.3.1., четыре публикации в материалах всероссийских и международных конференций, два свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Работа стилистически выдержана, структурирована и содержит необходимые пункты и разделы.

К автореферату имеются следующие замечания:



1) Из автореферата недостаточно ясно, каким образом имитационная модель учитывает неоднородность структуры СФЗ?

2) Не достаточно развёрнуто представлено обоснование выбора метода вероятностно-временного анализа оценки эффективности СФЗ.

Отмеченные замечания не снижают ценности основных результатов, полученных в работе. Считаю, что диссертация «Методика принятия решений по обеспечению требуемой эффективности систем физической защиты на основе многомерных статистических методов» соответствует пунктам 9 - 14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 25.01.2024). Автор диссертации Шнякина Елена Александровна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Я, Воловач Владимир Иванович, даю согласие на использование моих персональных данных их дальнейшую обработку в целях, связанных с защитой диссертации Шнякиной Елены Александровны.

Воловач Владимир Иванович, доктор технических наук, доцент, директор Высшей школы передовых производственных технологий

« 22 » 10 2025 г.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса»

Почтовый адрес: 445017, Самарская область, г. Тольятти, ул. Гагарина, д. 4.

Телефон: +79023736975

Адрес электронной почты: volovach.vi@mail.ru

Докторская диссертация защищена
по специальности
05.12.04 — Радиотехника,
в том числе системы
и устройства телевидения.

