

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

Современные реалии: многообразие типов объектов охраны, и как следствие, многообразие структур систем физической защиты (СФЗ), усложнение СФЗ из-за роста количества и видов нарушений, прогрессирующие технические возможности нарушителей делают актуальной задачу оценки эффективности СФЗ и разработки решений для повышения этой характеристики СФЗ.

Работа имеет научный и практический характер. Научное значение диссертации заключается в разработке методики идентификации потенциальных нарушителей на основе перекрытия диапазонов требуемых вероятностей защиты от нарушителей и вероятностей безопасного состояния объектов; разработке имитационной модели функционирования СФЗ; разработке методики принятия решений по повышению эффективности СФЗ, учитывающей неоднородность ее структуры.

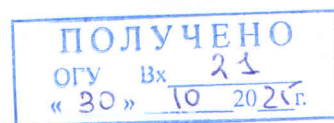
Практическая значимость работы заключается в развитии технологии и практической возможности оценки показателей эффективности СФЗ, а также, возможности вырабатывать оптимальные решения по изменению структуры СФЗ для повышения ее эффективности.

Имеется достаточное число научных публикаций, отражающих результаты проведенных автором исследований. Все поставленные в диссертации задачи решены в полном объеме, цель достигнута. Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате явно не представлено обоснование выбора метода оценки эффективности СФЗ. Почему применяется метод вероятностно-временного анализа? Какими преимуществами он обладает перед другими методами оценки эффективности СФЗ?

2. Не представлено обоснование того, на сколько согласуются результаты имитационного моделирования с теоретическими положениями



теории вероятности. разработанной имитационной модели функционирования СФЗ.

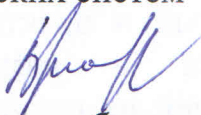
Данные замечания не снижают ценности основных результатов диссертационного исследования.

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, Тарасов Вениамин Николаевич, даю согласие на использование моих персональных данных в целях, связанных с защитой диссертации Шнякиной Елены Александровны, и их дальнейшую обработку.

Тарасов Вениамин Николаевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный работник Высшей школы РФ, профессор кафедры информатики и робототехнических систем

24 октября 2025



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Адрес: 443010, г. Самара, ул. Л. Толстого, д.23

Телефон: +7(960) 827-22-33

Электронная почта: veniamin_tarasov@mail.ru

Подпись В.Н. Тарасова подтверждаю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
«Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
к.э.н., доцент



Н.А. Стефанова