

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

Законодательство Российской Федерации относит обеспечение безопасности и противодействие терроризму к одним из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники. Современное общество характеризуется нестабильной криминогенной обстановкой, ростом преступлений террористического характера, многообразием видов объектов и, следовательно, многообразием систем физической защиты (СФЗ). Безопасность объекта определяется соответствием требуемого и достигаемых результатов функционирования СФЗ. В связи с этим, разработка методов для решения задачи оценки эффективности СФЗ и выработки решений для её повышения, является актуальной проблемой, имеющей научную и практическую значимость.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о сути диссертационной работы. Определены тема и цель исследования, поставлены задачи, решение которых обеспечило научную новизну результатов. Полученные результаты опубликованы в 5 изданиях, рекомендованных ВАК РФ, представлены на всероссийских и международных научно-практических и научно-технических конференциях, 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», а так же при организации в учебного процесса ФГБОУ ВО «Оренбургского государственного университета».

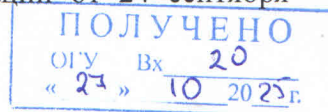
Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата явно неясно, в чем развитие методов системного анализа при исследовании задачи повышения эффективности СФЗ.

2. Каким образом проверялась адекватность имитационной модели функционирования СФЗ.

Данные замечания не снижают ценности научно-прикладных исследований, полученных в работе.

Представленная работа является завершённой. Ее содержание соответствует пунктам: 4 – разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта; 5 – разработка специального математического и алгоритмического обеспечения систем анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта научной специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика». Актуальность темы диссертации, уровень проработки поставленных задач, научная и практическая значимость полученных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа 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), а ее автор Шнякина Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной научной специальности.

Я, Ильюшин Юрий Валерьевич, даю согласие на использование моих персональных данных в целях, связанных с защитой диссертации Шнякиной Елены Александровны, и их дальнейшую обработку.

Ильюшин Юрий Валерьевич, доктор технических наук, доцент кафедры системного анализа и управления, декан экономического факультета. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Декан Экономического факультета
Санкт-Петербургского горного университета
императрицы Екатерины II д.т.н., доцент
20.10.2025

 Юрий Валерьевич Ильюшин

Адрес: 199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II. E-mail: ilyushin_yuv@pers.spmi.ru. Телефон/ факс 8 (812) 328-8-228. Адрес сайта в сети интернет: <https://spmi.ru>




Начальник управления делопроизводства
и контроля документооборота

 Е.Р. Яковлева

20.10.2025