

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Котковой Елизаветы Александровны на тему: «Методика интеллектуального прогнозирования эффективности организации эвакуации людей из общественных зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

ФИО: Шульга Татьяна Эриковна

Ученая степень: доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.» (ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»).

Должность: профессор кафедры «Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия».

Список основных публикаций по теме диссертационного исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1) Шульга, Т.Э. Методика разработки и выбора проекта систем противопожарной защиты / Т. Э. Шульга, Ю. В. Никулина, А. А. Сытник // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т. 11, № 3(42). – С. 15-16. – DOI 10.26102/2310-6018/2023.42.3.009.

2) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023660105 Российская Федерация. Модуль системы поддержки принятия решений "Разработка сопроводительной документации для систем пожарной автоматики": № 2023618404: заявл. 28.04.2023: опубл. 17.05.2023 / Т. Э. Шульга, Ю. В. Никулина, А. В. Бубнов, А. С. Зимков; заявитель Федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

3) Calculation Models of Energy Consumption and Methods of Their Analysis in Decision Support Systems for Industrial Enterprises / T. Shulga, N. Serdyukova, A. Sytnik, S. Kumova // Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Vol. 416. – Cham : Springer, 2022. – P. 201-211. – DOI 10.1007/978-3-030-95112-2_17.

4) Shulga, T. Decision Support System for Fire Alarm Design / T. Shulga, Y. Nikulina // Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Vol. 416. – Cham: Springer, 2022. – P. 407-416. – DOI 10.1007/978-3-030-95112-2_33.

5) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664517 Российская Федерация. Модуль системы поддержки принятия решений "Определение категории помещений по пожарной опасности": № 2021663739: заявл. 02.09.2021: опубл. 08.09.2021 / Т. Э. Шульга, К. А. Иванова, Ю. В. Никулина; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

6) Shulga T.E. The Problem of Preventing the Development of Critical Combinations of Events in Large-Scale Systems / T. E. Shulga, A. S. Bogomolov, V. A. Kushnikov, V. A. Ivashchenko [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1224. – P. 274-280. – DOI 10.1007/978-3-030-51965-0_23.

7) Shulga T. System Analysis of the Process of Determining the Room Category on Explosion and Fire Hazard / T. Shulga, Y. Nikulina, A. Sytnik, O. Toropova // Studies in Systems, Decision and Control. – 2021. – Vol. 337. – P. 125-139. – DOI 10.1007/978-3-030-65283-8_11.

8) Шульга, Т. Э. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности на основе онтологического моделирования / Т. Э. Шульга, Ю. В. Никулина // Известия Санкт-Петербургского государственного

технологического института (технического университета). – 2021. – № 56(82). – С. 112-118. – DOI 10.36807/1998-9849-2020-56-82-112-118.

9) Ontology-Based Model of User Activity Data for Cyber-Physical Systems / T. Shulga, A. Sytnik, N. Danilov, D. Palashevskii // Studies in Systems, Decision and Control. – 2020. – Vol. 259. – P. 205-216. – DOI 10.1007/978-3-030-32579-4_16.

Профессор кафедры «Информационно-коммуникационные системы
и программная инженерия»

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

доктор физико-математических наук, профессор

Шульга Татьяна Эриковна

Подпись профессора Шульги Т.Э. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

СГТУ имени Гагарина Ю.А.



Потапова Анжелика Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

тел.: +7 (8452)99-86-03, e-mail: sstu_office@sstu.ru