

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе Чернышева Л.О.
на тему «Визуализация и анализ аварийных выбросов химически опасных
веществ на промышленных предприятиях»

Фамилия, имя, отчество	Савицкая Татьяна Вадимовна
Дата рождения	30.01.1960
Гражданство	Российская Федерация
Место основной работы, должность	ФГБОУ ВО «Российский химико- технологический университет им. Д.И. Менделеева», профессор кафедры «Кибернетика химико-технологических процессов»
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
Ученое звание (по специальности, по кафедре)	Профессор по кафедре компьютерно- интегрированных систем в химической технологии
Шифр специальности в совете	2.3.1
E-mail	savitskaia.t.v@muctr.ru
Телефон	+7 (495) 495-21-34
Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Разработка программного приложения для моделирования эвакуации при пожаре на опасном производственном объекте / А. В. Чернухин, Т. В. Савицкая, А. М. Сверчков, А. В. Дементенко // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2024. - Т. 30, № 2. - С. 209-218. - DOI 10.17277/vestnik.2024.02.pp.209-218. 2. Савицкая, Т. В. Построение модели предиктивной аналитики неисправностей промышленного оборудования / Т. В. Савицкая, А. В. Чернухин, Е. А. Богданова // Программные продукты и системы. - 2024. - № 2. - С. 254-261. - DOI 10.15827/0236-

	235X.146.254-261. 3. Development of a model for predicting failures of high-tech production equipment based on machine learning algorithms / A. V. Chernukhin, E. A. Bogdanova, T. V. Savitskaya [et al.] // Third International Conference on Optics, Computer Applications, and Materials Science (CMSD-III 2023), Dushanbe, 20–22 декабря 2023 года. Vol. 13065. –2024. – P. 1306515. – DOI 10.1117/12.3025208. 4. Чернухин, А. В. Разработка программного обеспечения для распознавания объектов в качестве элемента информационной системы эвакуации предприятия / А. В. Чернухин, Т. В. Савицкая // Научно-технический вестник Поволжья. - 2023. - № 11. - С. 311-314. 5. Егоров, А. Ф. Современное состояние в области анализа, синтеза и оптимального функционирования многоассортиментных цифровых химических производств: аналитический обзор / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая, П. Г. Михайлова // Теоретические основы химической технологии. - 2021. - Т. 55, № 2. - С. 154-187. - DOI 10.31857/S0040357121010061. 6. Жарков, В. В. Исследование влияния факторов состояния магистральных нефтепроводов на степень риска аварий / В. В. Жарков, Т. В. Савицкая, А. М. Сверчков // Безопасность труда в промышленности. - 2021. - № 10. - С. 71-76. - DOI 10.24000/0409-2961-2021-10-71-76. 7. Киселева, Е. А. Разработка базы знаний анализа производственных опасностей и управления безопасностью установки стабилизации деэтанализованного конденсата / Е. А. Киселева, Т. В. Савицкая // Успехи в химии и химической технологии. – 2021. – Т. 35, № 3(238). – С. 32-35.
--	---

	8. Zakharova, A. Algorithm for Calculating the Reliability of Chemical-Engineering Systems Using the Logical-and-Probabilistic Method in MATLAB / A. Zakharova, T. Savitskaya, A. Egorov // Studies in Systems, Decision and Control. – 2020. – Vol. 259. – P. 237-249. – DOI 10.1007/978-3-030-32579-4_19. 9. Ходакова, Ж. Г. Разработка нейросетевой модели прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха источниками выбросов предприятий / Ж. Г. Ходакова, Т. В. Савицкая // Успехи в химии и химической технологии. – 2020. – Т. 34, № 6(229). – С. 139-141. 10. Жарков, В. В. Разработка базы данных и программного обеспечения для оценки ущербов при авариях на магистральных трубопроводах / В. В. Жарков, Т. В. Савицкая // Успехи в химии и химической технологии. – 2020. – Т. 34, № 3(226). – С. 32-34.
--	--

Доктор технических наук,
профессор



Т.В. Савицкая

«18» 12 2024 г.

Подпись Савицкой Т. В. заверяю
Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева,
д.т.н., профессор




Н.А. Макаров