

Сведения о научном руководителе по диссертации
Матрохиной Кристины Васильевны на тему «Системный анализ и синтез методов и алгоритмов поддержки принятия стратегических маркетинговых решений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Трофимец Валерий Ярославович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры информационных систем и вычислительной техники
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-89-44; Адрес электронной почты: Trofimets_VYa@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Trofimets V.Ya., Batkovskiy A.M., Mingaliev K.N., Bulava I.V. Forecasting financial and economic indicators of enterprise performance based on trend-seasonal models // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems, 11 (8 Special Issue), 2019, pp.935-947. (Scopus)</p> <p>2. Forecasting Financial Results of the Enterprises' Activities Under the Conditions of Fluctuations in Production Volumes Batkovskiy, A.M., Trofimets, V.Y., Turko, N.I. Lecture Notes in Networks and Systems, 2020, 115, pp. 395–401 (Scopus)</p> <p>3. Traffic management at the enterprises of the mineral industry Mazakov, E.B., Matrokhina, K.V., Trofimets, V.Y. Advances in Raw Material Industries for Sustainable Development Goals, 2021, pp. 397–405 (Scopus)</p>	

4. Research of numerical methods for solving ordinary differential equations in MS Excel Trofimets, E.N., Trofimets, V.Y. Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1691(1), 012049(**Scopus**)

5. Снижение априорной неопределенности отождествления пеленгов источников активных помех / А. М. Батьковский, Е. Б. Мазакон, В. Я. Трофимец [и др.] // Радиопромышленность. – 2021. – Т. 31. – № 1. – С. 7-15. – DOI 10.21778/2413-9599-2021-31-1-7-15. – EDN KFLSVS. (**ВАК №1892 от 25.12.2020**)

6. On the identification of bearings of active interference sources Trofimets, E.N., Mazakov, E.B., Trofimets, V.Ya. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 1047(1), 012146 (**Scopus**)

7. Computer modelling of physical processes described by parabolic type equations Trofimets, E.N., Trofimets, V.Ya. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 1047(1), 012140 (**Scopus**)

8. Трофимец, Е. Н. Анализ существующих формальных подходов к определению понятия "сложная задача" / Е. Н. Трофимец, В. Я. Трофимец // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 113-116. – DOI 10.37882/2223-2966.2021.11.35. – EDN ZJCCOW. (**ВАК №2106 от 22.10.2021**)

9. Матрохина, К. В. Аналитическое планирование и SWOT-анализ в процессе поддержки принятия стратегических решений / К. В. Матрохина, В. Я. Трофимец, А. В. Калач // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2022. – № 2. – С. 111-119. – EDN MMFXIM. (**ВАК №343 от 29.03.2022**)

10. Матрохина, К. В. К вопросу разработки методического аппарата поддержки принятия стратегических решений в маркетинговой деятельности предприятий / К. В. Матрохина, В. Я. Трофимец, А. В. Калач // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2022. – № 3. – С. 77-86. – EDN OUOQQZ. (**ВАК №348 от 25.05.2022**)

11. Матрохина, К. В. Совершенствование метода сценарного анализа в системе управления инвестиционными проектами с высоким уровнем неопределенности/ К. В. Матрохина, В. Я. Трофимец, А. В. Калач // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2022. – № 4. – С. 128-134. (**ВАК №353 от 23.09.2022**)

12. Стоянова, А. Д. Системный анализ и управление корпоративными организациями на основе ESG-подхода / А. Д. Стоянова, **В. Я. Трофимец**, А. В. Калач // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т. 11, № 1(40). – С. 4-5. – DOI 10.26102/2310-6018/2023.40.1.011. (**ВАК №1707 от 20.12.2022**)

13. Development of methodology for scenario analysis of investment projects of enterprises of the mineral resource complex. Matrokhina K.V., Trofimets V.Y., Mazakov E.B., Makhovikov A.B., Khaykin M.M. // Journal of Mining Institute. 2023. Vol. 259, p.112-124. DOI:10.31897/PMI.2023.3 (**Scopus**)

14. Маховиков А. Б., Крыльцов С. Б., Матрохина К. В., Трофимец В. Я. Система защищенной корпоративной связи для металлургического предприятия / Цветные металлы, № 4, 2023. С 5 – 13 (**Scopus**)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях
за последние 5 лет

15. Трофимец, Е. Н. К вопросу формализованного описания задач в интеллектуальных системах поддержки принятия решений / Е. Н. Трофимец, В. Я. Трофимец // Наука. Исследования. Практика : сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 26 октября 2020 года. – Санкт-Петербург: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. – С. 116-118.

16. Трофимец, Е. Н. Компьютерное моделирование в математическом образовании инженеров / Е. Н. Трофимец, В. Я. Трофимец // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса: Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 05–06 марта 2020 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – С. 351-357.

17. Трофимец, Е. Н. Дидактические аспекты применения технологии компьютерного моделирования в образовательном процессе студентов-экономистов / Е. Н. Трофимец, В. Я. Трофимец // Институциональные основы экономики опережающего развития: материалы международной научно-практической конференции, Ярославль, 18 марта 2019 года / под науч. ред. Л.Г. Батраковой. – Ярославль: Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского, 2019. – С. 277-282.