

Сведения о научном руководителе по диссертации  
 Стояновой Антонины Денисовны на тему «Методы и модели поддержки  
 принятия стратегических решений по управлению предприятиями топливно-  
 энергетического комплекса на основе системно-когнитивного анализа» на  
 соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

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 (в оборонной и гражданской технике)
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
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, 21-я В.О. 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: <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Трофимец, Е.Н. Анализ существующих формальных подходов к определению понятия "сложная задача" / Е.Н. Трофимец, <b>В.Я. Трофимец</b> // 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. ( <b>ВАК №2106 от 22.10.2021</b> ) 2. Матрохина, К.В. Аналитическое планирование и SWOT-анализ в процессе поддержки принятия стратегических решений / К.В. Матрохина, <b>В.Я. Трофимец</b> , А.В. Калач // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2022. – № 2. – С. 111-119. – EDN MМFXIM. ( <b>ВАК №343 от 29.03.2022</b> )	

3. 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)

4. 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 №357 от 28.11.2022)

5. 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 №1646 от 29.03.2022)

6. 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 (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №602 ред. 30.12.2022)

7. Маховиков А.Б., Крыльцов С.Б., Матрохина К.В., **Трофимец В.Я.** Система защищенной корпоративной связи для металлургического предприятия // Цветные металлы. 2023. № 4. С. 5 – 13 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №1118 ред. 30.12.2022)

8. Стоянова А.Д., **Трофимец В.Я.**, Матрохина К.В. Методический подход к рейтинговой оценке компаний Арктической зоны на основе показателей устойчивого развития // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 6. – с. 149–162. (ВАК-МБД (Scopus) №569 ред. 31.12.2023)

9. Мартиросян А.В., Первухин Д.А., **Трофимец В.Я.**, Тукеев Д.Л., Степухин Я.С., Искандеров Ю.М. Моделирование системы магнитного охлаждения и синтез регулятора ее холодопроизводительности // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2024. – Т.17, № 5. – с. 40–52. (ВАК №1314 от 20.05.2024)

10. **Трофимец В.Я.**, Тукеев Д.Л., Таланов Н.А., Искандеров Ю.М. Разработка методов повышения стабильности эксплуатации подземных сооружений // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2024. – Т.17, № 6. – с. 35–48. (ВАК №1326 ред. 10.06.2024)

11. Новожилов И.М., Мартиросян А.В., Первухин Д.А., **Трофимец В.Я.**, Тукеев Д.Л., Лойко Д.М., Искандеров Ю.М. Разработка системы мониторинга за состоянием здоровья работника в подземном руднике в режиме реального времени // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2024. – Т.17, № 7. – с. 62–74. (ВАК №1326 ред. 10.06.2024)

12. Stoianova A.D., **Trofimets V.Y.**, Stoianova O.V., Matrokhina K.V. Structural Model of Decision Support System for Sustainable Development of Oil

and Gas Companies // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2025. - Vol. 38, Issue 4. – pp. 701-709. (**Scopus**)

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

13. Сергеева, Е.А. Прикладное программное решение для подбора оптимальных режимов работы винтовых забойных двигателей / Е.А. Сергеева, К.В. Матрохина, **В.Я. Трофимец** // Проблемы минерально-сырьевого комплекса глазами молодых ученых: сборник статей II Научного семинара обучающихся, Санкт-Петербург, 15 марта 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2024. – С. 18-21.

14. Пунсалмаагийн, О. Концептуальные подходы к оценке ценности минерально-сырьевых ресурсов / О. Пунсалмаагийн, А.Е. Череповицын, Т.В. Пономаренко, В.А. Кныш, М.А. Невская, О.А. Маринина, Ю.Н. Васильев, Д.В. Сидоров, **В.Я. Трофимец**, Б. Чинзориг. – Санкт-Петербург: ООО «Медиапапир», 2022. – С. 120.

15. 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**)

16. 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**)

17. 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**)