

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Степанова Павла Сергеевича на тему «Синтез систем робастного управления
 в условиях параметрической неопределенности на примере
 ректификационной колонны процесса переработки нефти» на соискание
 ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3.
 Автоматизация и управление технологическими процессами и
 производствами

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Ремизова Ольга Александровна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Доцент, кафедра автоматизации процессов химической промышленности
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 24-26/49
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 921-993-39-41; Адрес электронной почты: remizova-oa@yandex.ru, remizova-oa@spbti.ru Адрес сайта организации: https://spbti.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Gogol I.V., Remizova O. A., Syrokvashin V. V., Fokin A. L. Combined Control of Technological Processes with Delay. Cyber-Physical Systems: Modelling and Industrial Application. – Cham: Springer, 2022. – P. 177-188. – DOI 10.1007/978-3-030-95120-7_16. (Scopus)</p> <p>2. Gogol I.V., Kalashnikov N.A., Remizova O. A., Syrokvashin V. V., Fokin A. L. Operational Model Predictive Control on the Example of the Stabilization Process for Hydro Treatment of Oil Fractions. Studies in Systems, Decision and Control. – 2022. – Vol. 417. – P. 145-156. – DOI 10.1007/978-3-030-95116-0_12. – EDN ERQMWE. (Scopus)</p>	

3. Gogol I.V., Zhukov I.V., Remizova O. A., Fokin A. L. Robust control objects with delayed admission by the extended model. *Studies in Systems, Decision and Control*. – 2022. – Vol. 418. P. 189-197. DOI: 10.1007/978-3-030-95120-7_17 (**Scopus**)
4. Gogol I.V., Remizova O. A., Syrokvashin V. V., Fokin A. L. Robust autonomous control of a multiply connected technological object with input delays. *Studies in Systems, Decision and Control*. – 2021. – Vol. 338. P. 153-166. DOI: 10.1007/978-3-030-66077-2_12 (**Scopus**)
5. Гоголь И.В., Ремизова О.А., Сыроквашин В.В., Фокин А.Л. Адаптивное управление технологическими процессами с запаздыванием по управлению. *Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)*. – 2021. – № 57 (83). – С. 90-97. DOI: 10.36807/1998-9849-2020-57-83-90-97 (**Перечень ВАК №1086, ред. 21.04.2021**)
6. Яковис Л.М., Степанов П.С., Ремизова О.А. Робастное и робастно-адаптивное управление для многосвязных объектов управления на основе условий робастной устойчивости. *Известия Санкт-Петербургского государственного технологического университета (технического университета)*. – 2025. - №72 (98). – С. 101-105. DOI: 10.36807/1998-9849-2025-72-98-101-105 (**ВАК №1341 ред. 18.03.2025**)
7. Степанов П.С., Ремизова О.А. Синтез робастного ПИ-регулятора для многомерного объекта управления размерностью 3×3 . *Известия Санкт-Петербургского государственного технологического университета (технического университета)*. – 2025. №72 (98). – С. 106-110. DOI: 10.36807/1998-9849-2025-72-98-106-110 (**ВАК №1341 ред. 18.03.2025**)
8. Гоголь И.В., Ремизова О.А., Сыроквашин В.В., Фокин А.Л. Повышение показателей экологической безопасности конвекционной печи в условиях минимизации энергозатрат. *Известия Санкт-Петербургского государственного технологического университета (технического университета)*. – 2022. №61 (87). – С. 80-84. DOI: 10.36807/1998-9849-2022-61-87-80-84 (**ВАК №1341 ред. 16.05.2022**)

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

9. Гоголь И.В., Жуков И.В., Ремизова О.А., Фокин А.Л. Робастное управление объектом с запаздыванием по входу по расширенной модели. *Математические методы в технологиях и технике*. – 2021. – №3. – С.47-50.
10. Трясцын А.Ю., Ремизова О.А., Томаев В.В., Мякин С.В. Разработка портативного устройства для измерения импеданса и исследования электрохимических сенсоров. *Математические методы в технологиях и технике*. – 2022. – №10. – С.16-18.
11. Tryaszyn A.Y., Remizova O.A., Tomaev V.V., Mjakin S.V., Nikolaev E.V. P-4-28. Development of a portable impedance meter for the characterization of electrochemical sensors. В книге: *Fundamental Problems of Solid State Ionics*. – 2022. – С.780-781.
12. Трясцын А.Ю., Ремизова О.А., Томаев В.В., Мякин С.В., Николаева Е.В. С-4-28. Разработка портативного измерителя импеданса для исследования электрохимических сенсоров. В книге: *Фундаментальные проблемы ионики*

твердого тела. Труды 16-го Совещания с международным участием. Посвящается памяти профессора Укше Евгения Александровича (1928-1993). Черногловка. – 2022. – С. 778-779.

13. Трясцын А.Ю., Ремизова О.А., Самойленко А.А. Разработка нейронной сети для определения наличия В-клеточного лимфопроточного заболевания. Математические методы в технологиях и технике. – 2023. – №1. – С.81-84.

14. Коршикова А.В., Ремизова О.А. Синтез одноконтурной системы регулирования на примере ректификационной установки. Молодежная школа-семинар по проблемам управления в технических системах имени А.А. Вавилова. – 2023. – Т.1. – С.54-56.

15. Трясцын А.Ю., Ремизова О.А. Система регулирования многокомпонентной ректификационной колонной на базе MPC. Молодежная школа-семинар по проблемам управления в технических системах имени А.А. Вавилова. – 2023. – Т.1. – С.51-53.

16. Злыгостев С.С., Ремизова О.А. В сборнике: Нанофизика и наноматериалы. Сборник научных трудов Международного семинара посвященного 250-летию со дня основания Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II и 20-летию работы международного симпозиума. – 2023. – С.236-244

17. Злыгостев С.С., Ремизова О.А. Программный комплекс для анализа структуры материала (ПК «АНСМАТ»). В книге: Традиции и инновации. XIV научная конференция, посвященная 195-й годовщине образования Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), в рамках мероприятий по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий. – 2023. – С.53.

18. Шишкин Р.Н., Ремизова О.А. Модернизация лабораторного комплекса с использованием СВЧ нагрева. В книге: Неделя науки-2024. Сборник тезисов XIV научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых имени профессора, Лауреата Государственной премии СССР А.С. Дудырева (с международным участием). – 2024. – С. 359.

19. Mukhametshin M.I., Remizova O.A. Ador method for control of nonlinear objects in thermal engineering. В книге: Science and Technology: 21st Century Advances. VII научно-практическая конференция аспирантов и магистрантов. – 2025. – С. 37.

20. Mukhametshin M.I., Remizova O.A. Model predictive control of oil refining process. В книге: Science and Technology: 21st Century Advances. Materials of the VI interuniversity scientific and practical conference of graduate students and master's students (with international participation). – 2024. – С. 35.

21. Markov M.A., Chekuryaev A.G., Remizova O.A., Zlygostev S.S., Belyakov A.N., Nikolaev A.N., Dyuskina D.A., Bykova A.D., Sychev M.M. Applying the principles of digital materials science to study and analysis the structure of structural composite materials. Новые огеупоры. – 2024. - №8. – С.10-20.