

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бенараб Сарры

«Теоремы об операторных неравенствах и исследовании краевых задач и задач управления для дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно производной», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия, имя, отчество	Жабко Алексей Петрович
Ученая степень, наименование научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.01.11 – системный анализ и автоматическое управление
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет, СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт организации	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9 Телефон: +7 (812) 328-20-00 E-mail: spbu@spbu.ru Сайт: https://spbu.ru/
Подразделение	Факультет прикладной математики – процессов управления, кафедра теории управления
Должность	Профессор
Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. <u>Alexandrova, I. & Zhabko, A. P.</u> , Lyapunov–Krasovskii functionals for homogeneous time delay systems of neutral type, 7 июл 2021, (Электронная публикация перед печатью) в: International Journal of Robust and Nonlinear	

Control. 15 стр.

2. Жабко, А. П. & Александрова, И. В., Complete type functionals for homogeneous time delay systems, мар 2021, в: Automatica. 125, 125, 7 стр., 109456.
3. Portilla, G., Alexandrova, I. V., Mondié, S. & Zhabko, A. P., Estimates for solutions of homogeneous time-delay systems: Comparison of Lyapunov–Krasovskii and Lyapunov–Razumikhin techniques: comparison of Lyapunov-Krasovskii and Lyapunov-Razumikhin techniques, 2021, в: International Journal of Control. 10 стр.
4. Александрова И.В., Жабко А.П., Функционалы Ляпунова-Красовского для однородных систем с несколькими запаздываниями, 2021, в: Вестник Санкт-Петербургского университета, Прикладная математика, информатика, процессы управления, 17, 2, стр. 183-195, 13 стр.
5. Екимов, А. В., Zhabko, A. P. & Yakovlev, P. V., Устойчивость дифференциально-разностных систем с линейно возрастающим запаздыванием. I. Линейные управляемые системы, 2020, в: Вестник Санкт-Петербургского университета, Прикладная математика, информатика, процессы управления, 2021, в: Вестник Санкт-Петербургского университета, Прикладная математика, информатика, процессы управления, 16, 3, стр. 316-325, 10 стр.
6. Gomez, M. A., Egorov, A. V., Mondié, S. & Zhabko, A. P., Computation of the Lyapunov matrix for periodic time-delay systems and its application to robust stability analysis, 1 окт 2019, в: Systems and Control Letters. 132, 104501
7. Aleksandrova, I. V. & Zhabko, A. P., Stability analysis of ships' movement along optimal routes, сен 2019, в: WIT Transactions on the Built Environment. 187, стр. 83-93 11 стр.
8. Alexandrova, I. V. & Zhabko, A. P., Stability of neutral type delay systems: A joint Lyapunov–Krasovskii and Razumikhin approach, 1 авг 2019, в: Automatica. 106, стр. 83-90 8 стр.
9. Zhabko, A. P., Nurtazina, K. B. & Provotorov, V. V., About one approach to solving the inverse problem for parabolic equation, 1 янв 2019, в: Вестник Санкт-Петербургского университета, Прикладная математика, информатика, процессы управления, 15, 3, стр. 323-336 14 стр.
10. Жабко, А. П. & Alexandrova, I. V., Lyapunov Direct Method for Homogeneous

Time Delay Systems, 2019, в: IFAC-PapersOnLine. 52, 18, стр. 79-84 6 стр.

д.ф.-м.н., профессор

28 марта 2022 г.

Жабко А.П.



24.04.2022