

Сведения об официальных оппонентах,  
назначенных по диссертации **Копосова А. С.**  
«Синтез управления с итеративным обучением для сетевых  
мультиагентных систем»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук по специальности:  
2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»  
(физико-математические науки)

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Баландин Дмитрий Владимирович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.01 Теоретическая механика
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Должность в этой организации, структурное подразделение	Профессор кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации, являющейся основным местом работы оппонента	Почтовый адрес: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 Телефон: +7 (831) 462-33-63 Электронная почта: <a href="mailto:unn@unn.ru">unn@unn.ru</a> Сайт: <a href="http://www.unn.ru/">http://www.unn.ru/</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balandin D.V., Kogan M.M. Multi-objective Generalized H2 Control// Automatica. 2019. Vol. 99. No.1, pp. 317-322. DOI: 10.1016/j.automatica.2018.10.006</li> <li>2. Balandin D.V., Biryukov R.S., Kogan M.M. Finite-horizon multi-objective generalized H2 control with transients // Automatica. 2019. Vol. 106. No.8, pp. 27-34. DOI: 10.1016/j.automatica.2019.04.023</li> <li>3. Balandin D.V., Biryukov R.S., Kogan M.M. Ellipsoidal reachable sets of linear time-varying continuous and discrete systems in control and estimation problems// Automatica. 2020. Vol. 116. No. 6, 108926. DOI: 10.1016/j.automatica.2020.108926</li> </ol>	

4. Balandin D.V., Kogan M.M. Multi-objective robust generalised H2 control// International Journal of Systems Science. 2020. V. 51, no. 10, pp. 1873-1882. DOI: 10.1080/00207721.2020.1780512
5. Баландин Д.В., Бирюков Р.С., Коган М.М. Оптимальное управление максимальными отклонениями выходов линейной нестационарной системы на конечном интервале времени// Автоматика и телемеханика. 2019. №10. С.37-61. DOI: 10.1134/S0005231019100027
6. Баландин Д.В., Федюков А.А. Стабилизация линейных динамических объектов по измеряемому с ошибкой состоянию при ограничениях на фазовые и управляющие переменные// Известия РАН. Теория и системы управления. 2021. №5. С. 5-17. DOI: 10.31857/S0002338821050036
7. Баландин Д.В., Бирюков Р.С., Коган М.М. Многокритериальные минимаксные задачи: локализация множества Парето и синтез субоптимальных управлений// Автоматика и телемеханика. 2021. №8. С.39-59. DOI: 10.31857/S000523102108002X
8. Баландин Д.В., Бирюков Р.С., Коган М.М. Многокритериальная оптимизация индуцированных норм линейных операторов: прямая и двойственная задачи управления и фильтрации// Известия РАН. Теория и системы управления. 2022. №2. С. 43–57. DOI: 10.31857/S00023388220200441

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Иванский Юрий Владимирович
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Шифр и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.09 Дискретная математика и математическая кибернетика
Ученое звание	
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Должность в этой организации, структурное подразделение	Доцент кафедры экономической кибернетики
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации, являющейся основным местом работы оппонента	Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9 Телефон: +7 (812) 328-20-00 Электронная почта: <a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a> Сайт: <a href="http://spbu.ru">http://spbu.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Moseiko E., Ivanskiy Y., Amelina N. Balancing Requests for Multi-Agent Distributed Servers in Augmented Reality Services // 2023 9th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), IEEE,	

2023, PP. 2502-2507

2. Granichin, O., Erofeeva, V., Ivanskiy, Y., Jiang, Y. Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation-Based Consensus for Tracking under Unknown-But-Bounded Disturbances // IEEE Transactions on Automatic Control, 2021, 66(8), pp. 3710–3717
3. Ерофеева В.А., Граничин О.Н., Иванский Ю.В., Сергеенко А.Н. Рандомизация связей в мультиагентных системах для удовлетворения стоимостных ограничений // XIV Всероссийская мультиконференция по проблемам управления МКПУ-2021, Дивноморское, Геленджик, 27 сентября – 02 октября 2021 года Т.2, С. 48-50
4. Amelina, N., Erofeeva, V., Granichin, O., Ivanskiy, Y., Jiang Y., Proskurnikov, A., Sergeenko, A. Consensus-based distributed algorithm for multisensor-multitarget tracking under unknown-but-bounded disturbances // IFAC-PapersOnLine, 2020, 53(2), pp. 3589–3595
5. Иванский Ю. В., Сергеенко А. Н. Распределенные алгоритмы отслеживания траекторий множества объектов массивом мобильных сенсоров. Навигация и управление движением // Сборник тезисов докладов Международного семинара; под общей редакцией И. В. Белоконова. Самара, 2020. С. 22.
6. Erofeeva, V., Granichin, O., Amelina, N., Ivanskiy, Y., & Jiang, Y. (2019, December). Distributed tracking via simultaneous perturbation stochastic approximation-based consensus algorithm // 2019 IEEE 58th Conference on Decision and Control (CDC) (pp. 6050-6055). IEEE.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.345.06



Суркова А.С.