Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Дударенко Наталия Александровна
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Адрес, телефон, электронная почта	197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А. +7 (812) 232-05-80 dudarenko@mail.ifmo.ru
Должность, структурное подразделение	доцент, факультет систем управления и робототехники
Основные публикации официального оппонента **по теме диссертации** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Никифоров, В. О. Адаптивная компенсация внешних возмущений в многоканальных системах при управлении по выходу / В. О. Никифоров, Д. Н. Герасимов, Н. А. Дударенко // Автоматика и телемеханика. – 2025. – № 4. – С. 3-21. – DOI 10.31857/S0005231025040018. – EDN CAZMQB. 2. Long, H. D. Sliding Mode Control Based on Jaya Algorithm of Phase Shift for Two-Rotor Vibration Unit / H. D. Long, N. A. Dudarenko // Mechatronics, Automation, Control. – 2024. – Vol. 25, No. 4. – P. 189-194. – DOI 10.17587/it.28.189-194. – EDN LYPHQZ. **(ВАК № 1674, от 20.02.2024)** 3. Long, H. D. Adaptive Compensation for Unknown External Disturbances for an Inverted Pendulum Based on the Internal Model Principle / H. D. Long, N. A. Dudarenko // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2023. – Vol. 19, No. 4. – P. 507-519. – DOI 10.20537/nd231101. **(Scopus)** 4. Dudarenko, N. Minimization of Peak Effect in the Free Motion of Linear Systems with Restricted Control / N. Dudarenko, N. Vunder, V. Melnikov, A. Zhilenkov //

	Informatics and Automation. – 2023. – Vol. 22, No. 3. – P. 647-666. – DOI 10.15622/ia.22.3.6. – EDN CDYNKD. **(Scopus)** 5. Hoang, D. L. Analysis of a Cart-Inverted Pendulum System with Harmonic Disturbances Based on its Criterion Matrix / D. L. Hoang, N. A. Dudarenko // Mechatronics, Automation, Control. – 2022. – Vol. 23, No. 3. – P. 146-151. – DOI 10.17587/mau.23.146-151. – EDN YUGFXW. **(ВАК №1459 от 01.02.2022)** 6. Long, H. D. Synchronization of two-rotor vibration units using neural network based pid controller / H. D. Long, N. Dudarenko // Cybernetics and Physics. – 2022. – Vol. 11, No. 3. – P. 136-144. – DOI 10.35470/2226-4116-2022-11-3-136-144. – EDN RYDYRE. **(Scopus)**