

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Гончаровой Виктории Игоревны
«Параметрический синтез систем автоматического управления с
распределенными параметрами»**

Фамилия Имя Отчество: *Дударенко Наталия Александровна*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *197101, Кронверкский пр., д.49, лит. А, Санкт-Петербург, Российская Федерация*

телефон: *(812) 595-4128*

подразделение: *факультет систем управления и робототехники*

должность: *доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *Систем управления и информатики*

Академическое звание: *нет*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Long H.D., Dudarenko N.A. Adaptive Compensation for Unknown External Disturbances for an Inverted Pendulum Based on the Internal Model Principle//Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2023, Vol. 19, No. 4, pp. 507-519

2. Dudarenko N.A., Vunder N.A., Melnikov V., Zhilenkov A. Minimization of Peak Effect in the Free Motion of Linear Systems with Restricted Control//Информатика и автоматизация [Informatics and Automation], 2023, Vol. 22, No. 3, pp. 647-666

3. Long H.D., Dudarenko N. Synchronization of Two-rotor Vibration Units using Neural Network-based PID Controller//Cybernetics and physics, 2022, Vol. 11, No. 3, pp. 136-144

4. Дударенко Н.А., Вундер Н.А. Априорный контроль потенциального вырождения непрерывных многоканальных динамических систем [A priori control of potential degeneration of continuous multichannel dynamic systems] // Труды СПИИРАН [SPIIRAS Proceedings] -2020. - Т. 19. - № 1(68). - С. 104-127

5. Вундер Н.А., Дударенко Н.А., Мельников В.Г. Формирование критериальных матриц многомерных динамических систем с использованием

