

Председателю совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 002.073.04 на базе Федерального
исследовательского центра «Информатика и
управление» Российской академии наук
(ФИЦ ИУ РАН)
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Даник Юлии Эдуардовны на тему «Численно-аналитические алгоритмы построения стабилизирующих регуляторов для слабонелинейных непрерывных и дискретных систем управления», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Афанасьев Валерий Николаевич
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.01
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Московский институт электроники и математики имени А.Н. Тихонова Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»
Наименование структурного подразделения	Департамент прикладной математики
Должность	Ординарный профессор
Почтовый адрес	123458, РФ, г. Москва, ул.Таллинская, д. 34
Официальный сайт	https://miem.hse.ru/
Контактный телефон	8(495)916-88-29

Список опубликованных работ по теме диссертации и специальности соискателя

1. *Афанасьев В.Н.* Управление нелинейными неопределенными динамическими объектами. М.: Изд-во URSS, 2015. 224 с.
2. *Афанасьев В. Н.* Алгоритмический метод построения управлений нелинейным неопределенным объектом // Проблемы управления. 2015. № 3. С. 12-19.
3. *Афанасьев В.Н.* Задача вывода и сопровождения нелинейного объекта по заданной траектории // Автоматика и телемеханика. 2015. № 1. С. 3–20.
4. *Afanasiev V.* Viscosity Solution of Bellman-Isaacs Equation Arising in Non-linear Uncertain Object Control // *IFAC-PapersOnLine*. 2016. Vol. 49. No. 12. P. 360-365.
5. *Afanasiev V., Kaperko A., Kulagin V., Kolyubin V.* Method of Adaptive Filtering in the Problem of Restoring Parameters of Cosmic Radiation // *Automation and Remote Control*. 2017. No. 3. P. 397-411.4.
6. *Афанасьев В.Н., Матвеева Н.А.* Построение управления нелинейной системы с квазипостоянными параметрами регулятора // Проблемы управления. 2018. № 1. С. 37–46.
7. *Afanas'ev V., Matveeva N.* Control Design for Nonlinear Systems via Controller with Quasi-fixed Parameters // *IFAC-PapersOnLine*. 2018. Vol. 51. No. 32. P. 147-152.
8. *Afanas'ev V., Anna Presnova A.* Algorithms for the Parametric Optimization of Nonlinear Systems Based on the Conditions of Optimal System // *IFAC-PapersOnLine*. 2018. Vol. 51. No. 32. P. 428-433.
9. *Афанасьев В.Н., Преснова А.П.* Формирование алгоритмов оптимизации нестационарных систем управления на основе необходимых условий оптимальности // Мехатроника, автоматизация, управление. 2018 Т. 19 № 3. С. 153–159
10. *Афанасьев В.Н., Titov D.* Modified Winer-Hopf Equation in Identification Problems. *Journal Applied Engineering Sciences*. 16(2018)4, 569, 592 - 598
11. *Афанасьев В.Н.* Стохастические системы. Оценки и управление. М.: Изд-во URSS, 2018. 152 с.

Официальный оппонент
доктор технических наук,
профессор

 / В. Н. Афанасьев /

« » _____ 2019 г.



Подпись д.т.н. Афанасьева Валерия Николаевича заверяю.

Персональные данные и представленные сведения сверены и верны.