

Председателю диссертационного
совета 99.2.107.02, на базе
ФГАОУ ВО ЮФУ и
ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ)
д.т.н., доценту Г.Е. Веселову

Уважаемый Геннадий Евгеньевич!

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации соискателя Попова Андрея Николаевича на тему «Прикладная теория и методы синергетического синтеза алгоритмов энергосберегающего управления нелинейными электромеханическими системами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, и обработку моих персональных данных, связанных с защитой диссертации.

Подтверждаю, что не являюсь членом ВАК и экспертного совета, не имею совместных опубликованных работ по теме диссертации с соискателем, научным руководителем соискателя, не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Необходимые сведения прилагаю.

Доктор технических наук, доцент,
профессор Института информационных
технологий и программирования
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
Государственный университет
аэрокосмического приборостроения»

С.И. Колесникова

Подпись С.И. Колесниковой заверяю:



Сведения об официальном оппоненте

1. Фамилия, имя, отчество: Колесникова Светлана Ивановна.
2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: доктор технических наук, н.с. 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации.
3. Ученое звание: доцент.
4. Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»; ГУАП.
5. Структурное подразделение, занимаемая им в организации должность: кафедра 43 Института информационных технологий и программирования, профессор.
6. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 1. Колесникова С.И. Stochastic Discrete Nonlinear Control System for Minimum Dispersion of the Output Variable // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Vol. 986. С. 325-331.
 2. Колесникова С.И. Discrete Synthesis of a Stochastic Regulator For Adaptation of a Discrete Economic Object on a Target Manifold // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Vol. 1047. С. 371-378.
 3. Колесникова С.И. Новый подход к решению задачи управления роботоманипулятором // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2021. - № 55. – С. 4-10.
 4. Колесникова С.И. Оптимизация алгоритма многокритериального выбора с динамически пополняемым большим набором альтернатив // Информационные технологии. Том 27. №5. 2021. С. 235-241.
 5. Колесникова С.И. Synthesis of a robust stochastic regulator for the model of electrohydraulic brake system // Journal of Vibroengineering. С. 1-12.
 6. Колесникова С.И. Синтез системы управления, мониторинга и оценивания состояния анаэробного биореактора // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2022. № 1 (25). С. 21-33.
 7. Колесникова С.И., Фоменкова А.А. Модель системы стабилизации стохастического биоинженерного объекта на множестве целевых состояний и синергетической теории управления // Информационно-управляющие системы. 2024. С. 25-40.
 8. Колесникова С.И., Фоменкова А.А. Formalization of Data Exchange Between the Systems of Monitoring and Control over an Anaerobic Bioreactor // Труды 4-ой международной конференции по системам управления, математическому моделированию, автоматизации и энергоэффективности (SUMMA 2022). <https://ieeexplore.ieee.org/document/9973923>.

9. Колесникова С.И., Фоменкова А.А. Model of a Stabilization System for a Bioengineering Object on a Manifold of Given Goal States // Труды Международной научно-практической конференции «Умные города и устойчивое развитие регионов» (SMARTGREENS 2024).
10. Колесникова С.И. Approbation of a Generalization of the Synergetic Design of Regulators for a Stochastic Base Immunology System // X International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russian Federation, 2024 10.1109/ITNT60778.2024.10582360.

Доктор технических наук, доцент,
профессор Института информационных
технологий и программирования
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
Государственный университет
аэрокосмического приборостроения»

С.И. Колесникова

Подпись С.И. Колесниковой заверяю:

