

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона, адреса электронной почты), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности и или по кафедре)
Куцкий Николай Николаевич	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 664074, Россия, Иркутск, Лермонтова, 83 Тел. 8(3952)405009, kucyinn@mail.ru, профессор лаборатории сетевых технологий	д.т.н. Специальность 05.13.07 –«Автоматизация технологических процессов и производств (в том числе по отраслям)»	Профессор по кафедре автоматизированных систем

Основные публикации по теме диссертации Вараница-Городовской Жанны Игоревны, специальность 05.13.18 в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Куцкий, Н.Н. Применение алгоритма при параметрической оптимизации автоматических систем с широтно-импульсной модуляцией/Куцкий Н. Н., Лукьянов Н.Д.// Приборы и Системы. Управление, Контроль, Диагностика. - №12 – 2014. – С. 37-42.
2. Игумнов, И.В. Нейросетевая реализация и настройка ШИМ-элементов в автоматических системах/И.С. Игумнов, Н.Н.Куцкий//Научный Вестник НГТУ. 2015 - № 3(60). –С. 23-32.
3. Куцкий, Н.Н. Применение метода накопления для уменьшения влияния возмущений случайного характера на автоматическую систему с широтно-импульсной модуляцией/Н.Н. Куцкий, И.А. Серышева//Вестник ИрГТУ. 2015. -№10. – С. 16-21.
4. Куцкий, Н.Н. Параметрическая оптимизация автоматической системы регулирования автоклава с двумя ПИД-нейрорегуляторами / М. П. Дунаев [и др.] // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. - 2017. - Т. 21, № 4. – С. 67-74.
5. Игумнов И.В., Куцкий Н.Н. Метод Нелдера-Мида в обучении искусственной нейронной сети, входящих в состав ШИМ-элемента. – Научный вестник НГТУ. 2017. - № 3(68). – С.22-30.
6. Куликов В.В., Куцкий Н.Н. Беспойсковый алгоритм параметрической оптимизации ПИ-регулятора с полупостоянным интегрированием. - Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2018. - № 4(137). – С.15-20.
7. Kutsyi N.N., Livshits A.V. Searchless algorithm for parametrics optimization of a PI-controller with semi-permant integration. – Advaneedes in Differential Equation and Control Processes. - Volume 19, Number 2, 2018, pp 69-82.
8. Kucyi N.N., Lukyanov A.V., Kargapolcev S.K., Tikhii I. I. Training of neural network based PwM Controllers. – Advanced and Applications in Discrete Mathematics. – Volume 19, Number 4, 2018, Pages 358 – 371.


(подпись)

Куцкий Николай Николаевич
(Ф.И.О)

«10» апреля 2020 г.

