

**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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», почтовый адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83. Контактные телефоны: +7 (3952) 405-100, +7 (3952) 405-009. Ректорат: info@istu.edu. E-mail: kucyinn@mail.ru. Должность: профессор-консультант Института информационных технологий и анализа данных, сотрудник Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	доктор технических наук по специальности 05.13.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (в том числе по отраслям)»	профессор
Основные публикации по теме диссертации Ковалевой Е.А., специальность 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»			
<p>1. Куцкий, Н. Н. Параметрическая оптимизация ПИД регулятора с ограничением на основе метода сопряженных градиентов Полака-Поляка-Рибьера / В. В. Куликов, Н. Н. Куцкий, Е. А. Осипова // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2023. – Т. 24, № 5. – С. 240-248. – DOI 10.17587/mau.24.240-248.</p> <p>2. Kutsyi, N.N. The Gradient-Based Algorithm for Parametric Optimization of a Variable Structure PI Controller with Dead Band / V. V. Kulikov, A. P. Kutsyi, N. N. Kutsyi // Mechatronics, Automation, Control. – 2020. – Vol. 21, No. 9. – P. 530-534. – DOI 10.17587/mau.21.530-534.</p> <p>3. Куцкий, Н. Н. Применение метода расширенных частотных характеристик для параметрического синтеза пропорционально-интегрального разностного регулятора / В. В. Куликов, Н. Н. Куцкий // Информационные и математические</p>			

технологии в науке и управлении. – 2021. – № 1(21). – С. 36-42. – DOI 10.38028/ESI.2021.21.1.003.

4. Куцкий, А. П. Определение области робастной устойчивости системы на основе теоремы В. Л. Харитонова / А. П. Куцкий, Н. Н. Куцкий, Т. В. Маланова // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2020. – Т. 21, № 4. – С. 208-212. – DOI 10.17587/mau.21.208-212.

5. Куцкий, Н. Н. Градиентный алгоритм параметрической оптимизации матричного ПИ-регулятора с полупостоянным интегрированием / В. В. Куликов, Н. Н. Куцкий // Теория оптимального управления и приложения (ОСТА 2022) : материалы Международной конференции, Екатеринбург, 27 июня – 01 июля 2022 года / Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН). – Екатеринбург: ИММ УрО РАН; ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2022. – С. 123-126.

6. Kutsyi, N.N. Gradient-Based Algorithm for Parametric Optimization of Variable-Structure PI Controller When Using a Reference Model / V. V. Kulikov, N. N. Kutsyi, A. A. Podkorytov // Software Engineering Perspectives in Intelligent Systems : Proceedings of 4th Computational Methods in Systems and Software 2020. Vol.2, Vsetin, 14–17 октября 2020 года. Vol. 1295. – Vsetin: Springer Nature, 2020. – P. 938-949. – DOI 10.1007/978-3-030-63319-6_87.

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023665367 Российская Федерация. Параметрическая оптимизация пропорционально-интегрального регулятора с переменными параметрами : № 2023663883 : заявл. 04.07.2023 : опублик. 14.07.2023 / В. В. Куликов, Н. Н. Куцкий ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022610225 Российская Федерация. Программа математического моделирования топочной камеры котельного агрегата БКЗ-420-140 : № 2021681921 : заявл. 28.12.2021 : опублик. 10.01.2022 / Н. Н. Куцкий, А. А. Подкорытов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

Официальный оппонент,
д.т.н., проф., профессор-консультант
Института информационных технологий
и анализа данных, сотрудник
Лаборатории сетевых систем и
ИТ-инфраструктуры ФГБОУ ВО ИрНТУ

Подпись *Куцкий Н. Н.*

ЗАВЕРЯЮ

Общий отдел ФГБОУ ВО «ИрНТУ»

Куцкий Николай Николаевич

«26» февраля 2024 г.

Вереско
Ведущий специалист по
управлению персоналом

Вереско