

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации соискателя

Фокина Николая Николаевича

на тему: «Модель, алгоритмы и программная реализация инструментария разработки управляющих программ для токарных, токарно-фрезерных и фрезерных станков с ЧПУ», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Бахтадзе Наталья Николаевна		
Год рождения, гражданство	1956, Российская Федерация		
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	доктор технических наук	Учёное звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)»»		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук		
Структурное подразделение и должность	Лаборатория идентификации систем управления, заведующий лабораторией		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	117997 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	+7(495) 198-17-20; bahfone@ipu.ru		
Индекс Хирша	12		
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)			
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>			
1	Бахтадзе, Н.Н. Интегрированная система управления промышленным предприятием как цифровая экосистема / Н.Н. Бахтадзе, Д.В. Елпашев, В.Н. Кушнарев, Е.М. Максимов, Н.Е. Максимова, А.С. Сулейкин, А.А. Черешко // Автоматизация в промышленности – 2023. – № 6. – С. 3–11.		
2	Бахтадзе, Н.Н. Интеллектуальная система поддержки принятия решений на основе распознавания видеообразов фурменных очагов доменной печи / Н.Н. Бахтадзе, В.А. Бегинюк, Д.В. Елпашев, Э.А. Захаров, Д.М. Дончан, З.Г. Салихов, В.Е. Пятецкий // Заводская лаборатория. Диагностика материалов – 2022. – Т.88, №1-1. – С.98–110		
3	Бахтадзе, Н.Н. Системы интеллектуального менеджмента для цифрового земледелия. Часть 1 / Н.Н. Бахтадзе, Е.М. Максимов, Н.Е. Максимова, Д.М. Дончан, Д.С. Кузнецов, Э.А. Захаров // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2020. – №2. – С.85–98.		
4	Бахтадзе, Н.Н. Системы интеллектуального менеджмента для цифрового земледелия. Часть 2 / Н.Н. Бахтадзе, Е.М. Максимов, Н.Е. Максимова, Д.М. Дончан, Д.С. Кузнецов, Э.А. Захаров // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2020. – №2. – С. 99-111.		
5	Бахтадзе, Н.Н. Модели архитектуры цифровых экосистем в сфере управления цепочками поставок / Н.Н. Бахтадзе, А.С. Сулейкин // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2019. – Т.4. – С.21–33.		
<i>Статьи в других периодических изданиях (за последние 5 лет)</i>			
6	Bakhtadze, N.N. Associative Rules-Driven Intelligent Production Schedule Control System		

	for Digital Manufacturing Ecosystem / N.N. Bakhtadze, D.V. Elpashev, A.S. Suleykin, V.E. Pyatetsky // IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier. – 2022. – Vol.55. – Iss.10. – P.2526-2532.
7	Bakhtadze, N.N. Integrated Resource Management in the Digital Ecosystem of the Enterprise Based on Intelligent Consorts / N.N. Bakhtadze, D.A. Novikov, D.V. Elpashev, A.S. Suleykin // IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier. – 2022. – Vol.55. – Iss.10. – P.2330–2335.
8	Bakhtadze, N.N. Predictive associative models of processes and situations / N.N. Bakhtadze, A.A. Cheresenko, D.V. Elpashev, A.S. Suleykin, A. Purtov // IFAC-PapersOnLine. Moscow: Elsevier. – 2022. – Vol.55 – №2. – P.19-24.
9	Bakhtadze, N.N. Digital Predictive Twins for Virtual Stability Analyzers / N.N. Bakhtadze, I.B. Yadykin, E.M. Maximov // IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier. – 2022. – Vol.55. – Iss.10. – P 1775-1780.
10	Bakhtadze, N.N. Digital Identification Algorithms for Primary Frequency Control in Unified Power System / N.N. Bakhtadze, E.M. Maximov, N.E. Maximov // Mathematics. – 2021. – Vol.9. – Iss.22. – P.1-17.
11	Bakhtadze, N.N. Forecasting the Risks of Stability Loss for Nonlinear Supply Energy Systems / N.N. Bakhtadze, I.B. Yadykin, E.M. Maximov, N.E. Maximova, A.A. Cheresenko, Y.A. Vershinin // IFAC-PapersOnLine. Amsterdam: Elsevier. – 2021. – Vol.54. – Iss.1. – P.478-483.
12	Bakhtadze, N.N. Discrete Predictive Models for Stability Analysis of Power Supply Systems / N.N. Bakhtadze, I.B. Yadykin // Mathematics. – 2020. – №8. – P.1943-1961.
13	Bakhtadze, N.N. Mathematical Model and Method of Analysis of the Personal and Group Competence to Complete the Project Task / N.N. Bakhtadze, V.V. Kulba, O.A. Zaikin, I.V. Nikulina, A. Zylawski // IFAC-PapersOnLine. Berlin: Elsevier. – 2019. – Vol.52. – Iss.13. – P.469-474.
14	Bakhtadze, N.N. Digital Energy Ecosystems / N.N. Bakhtadze, B.V. Pavlov, V.E. Pyatetsky, A.S. Suleykin // IFAC-PapersOnLine. Berlin: Elsevier. – 2019. – Vol.52. – Iss.13. – P.30-35.
15	Bakhtadze, N.N. Stability Prediction Techniques for Electric Power Systems based on Identification Models and Gramians / N.N. Bakhtadze, I.B. Yadykin // IFAC-PapersOnLine. Berlin: Elsevier. – 2019. – Vol.52. – Iss.13. – P.481-485.

Верно.

Официальный оппонент
 Главный научный сотрудник,
 Зав. Лабораторией идентификации
 систем управления,
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки «Институт проблем
 управления им. В.А. Трапезникова»
 Российской академии наук
 д.т.н., профессор



Бахтадзе Наталья Николаевна

9 ОКТ 2023

Часть Бахтадзе
 ЗАВЕРЯЮ
 Инженер
 Бахтадзе Н.Н.



Николаевна