

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации
Нежметдинова Рамиля Амировича на тему «Принципы и методологические основы построения программных систем логического управления технологическим оборудованием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Поляков Александр Николаевич		
Год рождения, гражданство	1963 г. Российская Федерация		
Учёная степень (с указанием отрасли)	доктор технических наук	Учёное звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)»		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»		
Структурное подразделение и должность	Кафедра технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов заведующий кафедрой		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13		
Телефон организации места работы (с кодом города и e-mail)	(35-32) 77-67-70 post@mail.osu.ru		

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Поляков, А.Н. Прогнозирование тепловых характеристик станков для сложного режима работы / А.Н. Поляков, А.Н. Гончаров, И.В. Парфенов // Вестник МГТУ Станкин. - 2019. - № 1 (48). - С. 93-97.

2.	Поляков, А.Н. Модуль обработки экспериментальных тепловых характеристик станков в режиме реального времени с применением производных высокого порядка / В.В. Позевалкин, И.В. Парфёнов, А.Н. Поляков // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова . - 2019. - № 5. - С. 155-164.
3.	Поляков, А.Н. Методика реализации алгоритмов компенсации температурной погрешности станка с ЧПУ / Поляков А.Н., Гончаров А.Н., Марусич К.В. // Справочник. Инженерный журнал с приложением, 2018.- № 3 (252). - С. 23-29
4.	Поляков А.Н. Исследование алгоритма построения степенных интерполяционных полиномов при обработке экспериментальных данных в тепловых испытаниях станков / Позевалкин В. В., Парфенов И. В., Поляков А. Н. // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. - № 4. - С. 109-118.
5.	Поляков А.Н. Имитационное моделирование тепловых процессов в станках / Поляков А. Н., Парфёнов И. В. // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - № 9. - С. 125-132. - 8 с
6.	Автоматизированная система коррекции температурной погрешности станков с ЧПУ, Поляков А.Н., Гончаров А.Н., Справочник. Инженерный журнал с приложением. 2016. № 2 (227). С. 33-41.
<i>Публикации в изданиях, входящих в международные базы WoS или SCOPUS (за последние 5 лет):</i>	
7.	Polyakov, A.N. Method for predicting thermal characteristics of machine tools based on experimental modal analysis / Polyakov A.N., Goncharov A.N., Parfenov I.V. // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. Т. 2. С. 85-93. DOI: 10.1007/978-3-030-22063-1_10
8.	Polyakov, A. N. A method to select the finite element models for the structural analysis of machine tools [Электронный ресурс] / A. N. Polyakov, S. V. Kamenev // Journal of Physics: Conference Series, 2019. - Vol. 1399, Iss. 4: proceedings of the International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering 2019, APITECH 2019, 25-27 September 2019, Krasnoyarsk, Russian Federation / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. - Electronic data. - 8 с.
9.	Nikitina, I. P. Experimental study of double-sided face grinding machine tool [Электронный ресурс] / I. P. Nikitina, A. N. Polyakov // Journal of Physics: Conference Series, 2019. - Vol. 1399, Iss. 4: proceedings of the International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering 2019, APITECH 2019, 25-27 September 2019, Krasnoyarsk, Russian Federation / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. - Electronic data. - P. 1-9. . - 9 с.
10.	Polyakov, A. N. Simulation thermal model of CNC machine tool operating with variable modes [Электронный ресурс] / A. N. Polyakov, I. V. Parfenov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019. - Vol. 560, Iss. 1: proceedings of the 13th International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems, MEACS 2018, 12-14 December 2018, Novosibirsk, Russian Federation. - 10 с.
11.	Polyakov, A. N. Thermal error compensation in CNC machine tools using measurement technologies [Электронный ресурс] / A. N. Polyakov, I. V. Parfenov // Journal of Physics: Conference Series, 2019. - Vol. 1333, Iss. 6: proceedings of the International Conference on Information Technologies in Business and Industries, ITBI 2019, 13-15 February 2019, Novosibirsk, Russian Federation / Novosibirsk State Technical University. - Electronic data. - 8 с.
12.	Polyakov, A. N. Assessing the Temperature Error in Operational Machine Tools [Электронный ресурс] / A. N. Polyakov, A. N. Goncharov, S. V. Kamenev // Russian Engineering Research, 2018. - Vol. 38, № 5. - P. 408-410. . - 3 с.

13.	Parfenov, I. V. Investigation of approximate models of experimental temperature characteristics of machines [Электронный ресурс] / I. V. Parfenov, A. N. Polyakov // IOP Conference Series: Journal of Physics : proceedings of the International Conference Information Technologies in Business and Industry, 18-20 January 2018, Tomsk, Russian Federation / Tomsk Polytechnic University ; IOP Publishing Ltd. - Electronic data. - [London] : [s. n.],2018. - Vol. 1015. - P. 1-6. . - 6 с.
<i>Публикации в иных изданиях (за последние 5 лет):</i>	
14.	Поляков, А. Н. Разработка программного средства по автоматизации процессов сбора и обработки экспериментальной информации в тепловых испытаниях станков [Электронный ресурс] / Поляков А. Н., Парфенов И. В., Позевалкин В. В. // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: материалы Всерос. науч.-метод. конф. (с междунар. участием), 23-25 янв. 2019 г., Оренбург / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбургский гос. ун-т". - Электрон. дан. - Оренбург: ОГУ,2019. - . - С. 873-878. . - 6 с
15.	Поляков, А.Н. Автоматизированное проектирование горизонтально-фрезерного станка с ЧПУ, оснащенного мультишпиндельной головкой, Никитина И.П., Поляков А.Н., Мищенко Д.С. // Главный механик. 2018. № 12. с. 14-27.

Официальный оппонент
д.т.н., профессор



/Поляков Александр Николаевич/

Подпись Полякова А.Н.
 заверяю
 Ведущий специалист по
 документационному обеспечению
 работы с персоналом
Д.С. Мищенко

