

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе 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» по специальности 2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	<b>Мартинова Лилия Ивановна</b>		
Год рождения, гражданство	1959 г., Российская Федерация		
Учёная степень (с указанием отрасли)	Кандидат технических наук	Учёное звание	доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.08 – Технология машиностроения		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»		
Структурное подразделение и должность	Доцент кафедры компьютерных систем управления		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. За		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	8(499)9729440		
Индекс Хирша	22		
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	45		
<b>Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)</b>			
<i>Публикации в изданиях, включённых в перечень ВАК, WoS, Scopus (за последние 5 лет)</i>			
1	L. Martinova and N. Fokin, "Development of a Cross-Platform Software Application for Programming CNC Machine Tools," <i>2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM)</i> , Sochi, Russian Federation, 2023, pp. 616-622,		
2	Мартинова Л.И., Фокин Н.Н., Беляков П.А. Разработка и отладка с помощью цифрового двойника системы ЧПУ кроссплатформенного цикла фрезерования зубьев звездочек цепных передач // <i>Автоматизация в промышленности 2022</i> . № 05. DOI: 10.25728/avtprom.2022.05.01		
3	Л.И. Мартинова, С.Ю. Цай. Разработка постоянных циклов токарной обработки // <i>Вестник МГТУ "Станкин"</i> , №4, 2021.с.8-12		
4	Martinson, L., Obukhov, A. and Sokolov S. Practical Aspects of Ensuring Accuracy of Machining on CNC Machine Tools within Framework of “Smart Manufacturing”. 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon). IEEE, 2020. Page(s): 898 -		

5	Obukhov, A.I., Martinova, L.I. & Lyubimov, A.B. Developing of the Look Ahead Algorithm for Linear and Nonlinear Laws of Control of Feedrate in CNC. <i>Autom Remote Control</i> <b>81</b> , 380–386 (2020). doi:10.1134/S0005117920020150
6	Мартинов Г.М., Мартинава Л.И. Управляющая платформа "АксиОМА Контрол" для построения специализированных систем ЧПУ: актуальное состояние и перспективы развития // Автоматизация в промышленности. 2023. № 1. С. 21-24. DOI: 10.25728/avtprom.2023.01.03
7	Obukhov, A. I., Evstafieva, S. V. and Martinova, L. I. (2020). Real-time cutting simulation based on voxel model. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 709, No. 4, p. 044062). IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/709/4/044062
8	Martinova, L. I., Pushkov, R. L. and Fokin, N. N. (2020). Development of standardized tools for shopfloor programming of turning and turn-milling machines. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> (Vol. 709, No. 4, p. 044064). IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/709/4/044064
9	Martinova, L., Pushkov, R. and Evstafieva, S. (2019). Extending Functionality of Control System by Adding Contour Building Capabilities. In: 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2019, pp. 1-5. doi: 10.1109/RUSAUTOCON.2019.8867596
10	Козак Н.В., Мартинава Л.И., Стась А.В. Обеспечение точности установки заготовок на станках с ЧПУ в автоматизированных производствах // Автоматизация в промышленности, №5. 2019. с.17-21.
11	Мартинава Л.И., Фокин Н.Н. Подход к созданию унифицированной системы программирования токарно-фрезерных станков с ЧПУ в диалоговом режиме // Автоматизация в промышленности, №5. 2019. с.14-17.
12	G. Martinov and N. Martemianova, "An Approach to the Production of Prototype Printed Circuit Boards on Bench-Type Machine with the CNC System," 2023 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon), Sochi, Russian Federation, 2023, pp. 433-437, doi: 10.1109/SmartIndustryCon57312.2023.10110810.
13	Martinov G. M., Martinova L.I. and Fokin N.N. Development of Toolkit for Formalizing the Programming of Canned Cycles on CNC Machine Tools. 2021. MATEC Web of Conferences 346(4):03098 DOI: 10.1051/mateconf/202134603098
14	Martinov G., Pushkov R., Martinova L., Kozak N. and Evstafieva S., 2020. Approach to development of HMI screens for CNC with dynamic kinematics. <i>ICMTMTE 2020, MATEC Web of Conferences</i> 329, 03026. p.1-6, doi: 10.1051/mateconf/202032903026
15	Мартинава Л.И., Мартинов Г.М. Мировые тренды, возможности и перспективы развития систем ЧПУ станочного оборудования // СТИН, №7. 2019. с.28-31.

Научный руководитель  
доцент кафедры компьютерных систем  
управления ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»  
к.т.н., доцент

Мартинава Лилия Ивановна

Подпись руки *Мартиновой Л.И.* удостоверяю  
УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»  
*Главной специалист*  
*Жармачева И.В.*