

СВЕДЕНИЯ

О научном руководителе диссертационной работы Леквиашвили Марии Анатольевны на тему «Повышение износостойкости концевых фрез путем расчетно-экспериментального обоснования геометрических параметров режущей части инструмента», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Давыдов Николай Николаевич
Год рождения, гражданство	1951 г.р., гражданин Российской Федерации
Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
Ученое звание	Доцент
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Структурное подразделение и должность	Научно-образовательный центр внедрения лазерных технологий, ведущий научный сотрудник
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	600000, Россия, Центральный Федеральный округ, Владимирская область, город Владимир, улица Горького, дом № 87
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	+7 (4922) 53-25-75, +7 (4922) 47-97-37, +7 (4922) 33-13-91 Факс: +7 (4922) 53-25-75, +7 (4922) 33-13-91 oid@vlsu.ru
Индекс Хирша	6 (по данным РИНЦ)
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	15 (по данным РИНЦ, с 2019 по 2024 г.)
Основные работы по профилю диссертации (не более 15 публикаций)	
Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет)	
1	Леквишвили М. А., Люхтер А. Б., Давыдов Н. Н. Расчёт силовых параметров процесса формообразования заготовок концевыми фрезами // iPolytech Journal. - 2023. - Т. 27. - № 4. - С. 645–654.
2	Рослов П. Е., Шевень Я. С., Давыдов Н. Н. Цифровые аппаратно–программные средства информационно-технологической модернизации действующего испытательного оборудования // Вестник Рыбинской государственной

	авиационной технологической академии им. П. А. Соловьева. – 2023. – № 2(65). – С. 80-86.
3	Опарин Е. С., Дзус М. А., Давыдов Н. Н., Хорьков К. С. Автоматическое распознавание частиц на цифровых изображениях // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2024. – 14(1). – С. 50-66.
4	Чкалов Р. В., Хорьков К. С., Давыдов Н. Н. Технологический комплекс управления и мониторинга процессов формирования топологии микроразмерных структур на базе телекоммуникационной TCP / IP сети // Телекоммуникации. – 2022. – № 3. – С. 27-33.
5	Давыдов Н. Н., Иващенко А. В., Немировский Д. Ю. и др. Телекоммуникационная сеть управления процессами в жидкой технологической среде при лазерной термообработке материалов микроэлектронного производства // Проектирование и технология электронных средств. – 2021. – № 1. – С. 35-40.
6	Давыдов Н. Н., Чкалов Р. В., Хорьков К. С. Телекоммуникационная сеть управления процессами формирования топологии элементов гибридных микроэлектронных структур в интенсивных пучках лазерного излучения // Проектирование и технология электронных средств. – 2021. – № 3. – С. 8-13.
7	Черников А. С., Кочуев Д. А., Хорьков К. С., Давыдов Н. Н. Средства формирования встраиваемых узкополосных фильтров в оптических каналах связи // Проектирование и технология электронных средств. – 2019. – № 4. – С. 24-30.
Публикации в других изданиях	
8	Kharkova A. V., Kochuev D. A., Davidov N. N. Laser synthesis of a weakly agglomerated aluminium oxide nanopowder doped with terbium and ytterbium // Journal of Physics: Conference Series. 2021. 2131. 052086. - https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2131/5/052086
9	Davydov N. Ivashchenko A., Kochuev D. Formation of Coatings under the Action of Laser Radiation in Liquid Media // Solid State Phenomena. – Trans Tech Publications Ltd, 2020. – V. 299. – P. 743-748.
10	Davydov N. N., Zolotov A. N., Kochuev D. A., Chkalov R. V., Bushuev A. S. Light emitters for high-speed optoelectronic digital-to-analog conversion // VII international conference modern nanotechnologies and nanophotonics for science and industry 1742-6588 2019. - DOI :10.1088/1742-6596/1164/1/012004
11	Davydov N. N., Kochuev D. A., Khorkov K. S., Chkalov R. V. Fiber Bragg grating fabrication by femtosecond laser radiation // EPJ Web of Conferences. – EDP Sciences, 2019. – V. 220. – P. 03007. - DOI: 10.1051/epjconf/201922003007
12	Davydov N. N., Chernikov A. S., Chkalov R. V., Kochuev D. A., Khorkov K. S., Prokoshev V. G. Selective volumetric modification of transparent dielectric media by femtosecond laser radiation // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – V. 1400. – №. 6. – P. 066030. - DOI 10.1088/1742-6596/1400/6/066030
13	Davydov N., Lachina A., Khorkov K., Prokoshev V. Development of the graphene matrix-polymeric composite for use as an optical modulator based on multi-layered

	graphene // EPJ Web of Conferences. – EDP Sciences, 2019. – V. 220. – P. 03021. - DOI: 10.1051/epjconf/201922003021
14	Davydov N. N., Tarasova M. A., Chernikov A. S. Volume Modification of Optical Quartz Materials by Femtosecond Laser Radiation // 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). – IEEE, 2019. – P. 1-5. - DOI: 10.1109/ICIEAM.2019.8743063
15	Davydov N., Ivashchenko A., Tarasova M. Modeling and Experimental Studies of Thermophysical Properties of Gradient and Combined Materials // Materials Today: Proceedings. – 2019. – V. 11. – P. 476-480. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785319300161

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент

Н. Н. Давыдов

Подпись Давыдова Н.Н. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ВлГУ



Т. Г. Коннова

КОПИЯ ВЕРНА
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ ВЛГУ
А.Ф.А.СЬЕВА Н.В.