

## СВЕДЕНИЯ

### О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ Клячкова Владимира Андреевича

на тему: «Повышение эффективности процесса взаимной сферической притирки посредством имитационного моделирования и мониторинга акустической эмиссии»  
по специальности: 2.5.5 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия, имя, отчество научного консультанта	Козочкин Михаил Павлович
год рождения, гражданство	30.10.1945 г. РФ
Ученая степень, Ученое звание	доктор технических наук - диплом ДК № 017765 профессор - аттестат ПР № 043319
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.5.5 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Структурное подразделение и должность	кафедра «Высокоэффективных технологий обработки», профессор
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город, населенный пункт, улица, дом)	127994, г. Москва, ГСП-4, Вадковский переулок, дом 1
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	8(499) 972-94-72
Индекс Хирша	29
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	81
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)	
Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет)	
	<p style="text-align: center;">Публикации Козочкина М.П. за 2021-2026 гг.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sergey N. Grigoriev, Mikhail P. Kozochkin, Artem A. Ershov at al. Vibroacoustic monitoring of technological processes employing electrophysical phenomena - Proc. SPIE 11756, Signal Processing, Sensor/Information Fusion, and Target Recognition XXX, 117561F (12 April 2021); doi: 10.1117/12.2588698.</li> <li>2. Кузин В.В., Козочкин М.П., Григорьев С.Н., Федоров С.Ю. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА К ИЗМЕНЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ КЕРАМИКИ ПРИ ТРЕНИИ - Новые огнеупоры. ISSN 1683-4518 № 5. 2021. Стр 141-146.</li> <li>3. Кузин В.В., Григорьев С.Н., Козочкин М.П., Федоров С.Ю., Волосова М.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА С ИЗНОСОМ КЕРАМИЧЕСКОЙ ДЕТАЛИ ПРИ ФРИКЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СО СТАЛЬНЫМ ДИСКОМ - Новые огнеупоры. ISSN 1683-4518. № 9. 2021.</li> </ol>

Стр. 62-67.

4. Федоров С.В., Козочкин М.П., Тхеин Хту Маунг. Способ получения акустической информации для мониторинга технологического процесса поверхностного легирования керамического и твердосплавного инструмента - Патент РФ на изобретение №2763863. Опубликовано 11.01.2022. Бюл. №2.
5. Козочкин М.П., Сабиров Ф.С. Применение гибких волноводов для виброакустического мониторинга технологических процессов в вакуумных камерах// Измерительная техника. 2022. № 3. С. 59-64.
6. Алленов Д.Г., Журавлев Г.Г., Козочкин М.П., Маслов А.Р. Параметры вибраций при изменении состояния и качества крепления режущих вставок модульного инструмента в условиях автоматизированной обработки резанием // Контроль. Диагностика. 2022. том 25. №1. С. 16-25.
7. С. Н. Григорьев, М.П. Козочкин, А.Н. Порватов, А.П. Малахинский, Э.С. Мустафаев Отладка режимов процесса электроэрозионной обработки с помощью анализа виброакустических сигналов// Контроль. Диагностика. 2022. том 25. №11. С. 28-38.
8. S. N. Grigoriev , M. P. Kozochkin, A. N. Porvatov, S. V. Fedorov, A. P. Malakhinsky and Y.A. Melnik Investigation of the Information Possibilities of the Parameters of Vibroacoustic Signals Accompanying the Processing of Materials by Concentrated Energy Flows// Sensors 2023, 23, 750. <https://doi.org/10.3390/s23020750>.
9. Козочкин М.П., Сабиров Ф.С., Есаков Н.С. Диагностика технологических систем «станок – расточной инструмент»// Контроль. Диагностика, 2024, том 27, № 11. С. 54-60.
10. Козочкин М.П., Сабиров Ф.С., Шлаев К.И. Способ вибродиагностики состояния конической передачи и оценки ее влияния на процесс фрезерования. Патент РФ на изобретение № 2 824523. Дата регистрации: 08.08.2024. Опубликовано: 08.08.2024 Бюл. № 22.
11. М.Ш. Мигранов, М.П. Козочкин, А.С. Гусев, и др. Исследование триботехнических характеристик инновационных износостойких покрытий для высокоскоростной обработки резанием. - Трение и износ. 2025. – Т. 46, № 4. – С. 342–353.  
**DOI:** 10.32864/0202-4977-2025-46-4-342-353.
12. M. P. Kozochkin, M. Sh. Migranov, S.V. Fedorov at al. Patterns of changes in acoustic emission parameters during laser impact on superhard materials - Letters on Materials 15 (4), 2025 pp. 394-400.
13. Козочкин М.П., Клачков В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ СО СТАДИЯМИ ПРОЦЕССА ВЗАИМНОЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ПРИТИРКИ ДЕТАЛЕЙ ШАРНИРА // Контроль. Диагностика, 2025, том 28, № 12. С. 51-62  
**DOI:** 10.14489/td.2025.10.pp.025-040.
14. Козочкин М.П., Федоров С.В., Мигранов М.Ш. и др. Связи параметров сигналов акустической эмиссии с особенностями

