

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.5 «Технология и оборудование
механической и физико-технической обработки»

Репина Дениса Сергеевича,

выполнившего диссертацию на тему «Повышение эффективности лезвийной обработки
резанием путем применения электростатической активации СОТС с
кислородосодержащими полимерными присадками»

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Мигранов Марс Шарифуллович
Год рождения, гражданство	1964, РФ
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.5.5 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное 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, ГСП-4, г. Москва, Вадковский переулок, д. 1
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	+7 499 972 95 61, science@stankin.ru
Индекс Хирша	18
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	45
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Григорьев С. Н., Волосова М.А., Мигранов М.Ш., Федоров С.В., Гусев А.С., Колосова Н.В. Диагностирование температурно-силовых условий лезвийной обработки деталей авиадвигателестроения инструментом с многослойными покрытиями. Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29. – № 4. – С. 118-129. https://doi.org/10.34759/vst-2022-4-231-242 .
2.	Григорьев С.Н., Волосова М.А., Исаев Е.В., Мигранов М.Ш., Мосенз И.И., Шехтман С.Р., Сухова Н.А., Оплеснин С.С. Исследования современных износоустойчивых покрытий на режущем инструменте для фрезерования. Упрочняющие технологии и покрытия. Том 18, № 10(214), 2022. С. 465-469. https://doi.org/10.36652/1813-1336-2022-18-10-465-469
3.	Volosova M. A., Migranov M Sh., Tabakov V.P., Pivkin P.V. Residual compressive stresses as a barrier to crack propagation and a way to increase resistance to brittle fracture in nanostructured systems Proceeding's volume 12091 SPIE Image Sensing Technologies: Materials, Devices, Systems, and Applications IX; №120910I (2022)

	https://doi.org/10.1117/12.2623065 .
4.	Migranov M.Sh., Vereschaka A.A. Influence of the parameters of the nanolayer structure on the tribological properties of materials in a wide temperature range Proceedings Volume 12283, 2021 International Conference on Optical Instruments and Technology: Micro/Nano Photonics: Materials and Devices; 122830D (2022) https://doi.org/10.1117/12.2619348 .
5.	Shehtman S.R., Sukhova N.A., Mitrofanov A.P., Gusev A.S., Migranov A.M. Repin D.S. Study of tribotechnical properties of multilayer nanostructured coatings and contact processes during milling of titanium alloys. Coatings 2023, 13(11), 1823; https://doi.org/10.3390/coatings13111823 .
6.	Мигранов М.Ш., Гусев А.С., Мигранов А.М., Репин Д.С., Колосова Н.В. Эффективность наноструктурированных износостойких покрытий при высокоскоростном точении титановых сплавов. Упрочняющие технологии и покрытия выпуск 08 2023. DOI: 10.36652/1813-1336-2023-19-8-370-377.
7.	Мигранов М.Ш., Наумов А.Г., Репин Д.С., Гусев А.С. Износостойкость режущего инструмента с инновационными многослойными покрытиями при применении активированных полимерсодержащих смазочно-охлаждающих технологических средств. Сборка в машиностроении, приборостроении. Выпуск 06 2023. DOI: 10.36652/0202-3350-2023-24-6-271-275.
8.	Мигранов М.Ш., Репин Д.С., Сырбу С.А., Наумов А.Г., Шабунин С.А. О механизме действия кислородсодержащих полимерных присадок, активированных коронным разрядом, при резании металлов. Сборка в машиностроении, приборостроении. Выпуск 08 2023. DOI: 10.36652/0202-3350-2023-24-8-381-384.
9.	Vereschaka A. Milovich F., Andreev N., Migranov M., Alexandrov I., Muranov A., Mikhailov M., Tatarkanov. Influence of cutting speed during the turning of inconel 718 on oxidation wear pattern on the zr-zrn-(zr,mo,al)n composite nanostructured coating. Journal Composite Science 2023, 7(1), 18; doi.org/10.3390/jcs7010018
10.	Grigoriev S.N., Migranov M.Sh., Vereschaka A.A.; Milovich F.M.; Andreev N.M. Relationship between the coefficient of friction of the coating and the intensity of the cutting tool wear in steel turning. Proceedings of the 12th international advances in applied physics & materials science congress & exhibition (APMAS), 13–19 October 2022, Fethiye, Turkey. – AIP Conference Proceeding. – 2024. – 3118. – 020007. https://doi.org/10.1063/5.0222425 .
11.	Мигранов М.Ш., Гарифуллин К.А., Мигранов А.М., Репин Д.С., Харунов Р.Р. Триботехнические испытания наноструктурированных инновационных износостойких покрытий. Сборка в машиностроении, приборостроении. Выпуск 7 2024 DOI: 10.36652/0202-3350-2024-25-7-321-326
12.	Grigoriev S.N., Migranov M.Sh., Shekhtman S.R., Sukhova N.A., Gusev A.S. Synthesizing high-entropy cutting tool coatings using the magnetron sputtering method. Proceedings of the 10th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp 774-783. https://doi.org/10.1007/978-3-031-65870-9_72 .
13.	Мигранов М.Ш., Гарифуллин К.А., Гусев А.С., Колосов А.Ю., Оплеснин С.С., Репин Д.С., Тюрина Ю.А. Износостойкость наноструктурированных многослойных покрытий на режущем инструменте после лазерной обработки. Упрочняющие технологии и покрытия. – 2024. – Т. 20, № 9(237). – С. 428-432. – DOI 10.36652/1813-1336-2024-20-9-428-432.
14.	Мигранов М.Ш., Гусев А.С., Гарифуллин К.А., Оплеснин С.С., Репин Д.С., Тюрина Ю.А. Повышение эффективности обработки деталей силовой части газотурбинных двигателей. Вестник Московского авиационного института Т. 31. № 2. С. 183-192. 2024.
15.	A.S. Metel, M.Sh. Migranov, K.A. Garifullin, A.P. Malahinskiy, D.S. Repin. High-speed

