

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сефедин Исмаила Бей Дилявер оглу
на тему: «Повышение износостойкости металлорежущего инструмента на основе
комплексного модифицирования его рабочей поверхности»
по специальности 2.5.5. Технология и оборудование механической
и физико-технической обработки
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский политехнический университет
Почтовый индекс, адрес организации	107023, г. Москва, ул. Б. Семёновская, д. 38
Адрес в сети Интернет	https://mospolytech.ru/
Адрес электронной почты	mospolytech@mospolytech.ru
Телефон организации	+7 (495) 223-05-23

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. А.В. Журавлёв Влияние обработки холодной плазмы коронного разряда на микротвёрдость и коэффициент трения алюминиевых сплавов системы Al–Mg/А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, А.В. Лозовой //Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета №3 (89) 2025г. стр. 280-287. ISBN 2658-364X

2. А.В. Журавлёв Повышение физико-механических свойств вала регулятора избыточного давления за счёт нанесения на поверхность диффузионного дискретного покрытия /А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, В.В. Овчинников, А.А. Андреев Лозовой //Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета №3 (89) 2025г. стр. 274-279. ISBN 2658-364X

3. А.В. Журавлёв Повышение износостойкости инструмента из конструкционной легированной стали с диффузионным оксидным слоем/А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, В.В. Овчинников// Авиационные материалы и технологии. 2025. № 4 (81). Ст. 12. URL: <http://www.journal.viam.ru>. DOI: 10.18577/2713-0193-2025-0-4-118-126.

4. E. A. Chekalova. Properties of Alloyed Structural Steels with a Discrete Diffusion Oxide Layer/E.A. Chekalova, A.V. Zhuravlev, V.V. Ovchinnikov, F.P. Zvezdochkin//Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2024, No. 7, pp. 1606–1609. Pleiades Publishing, Ltd., 2024. ISSN 0036-0295

5. Е.А. Чекалова. Повышение износостойкости долбяка из твердого сплава за счёт синтеза покрытия/ А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, А.А. Андреев //Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета №3 (85) 2024г. стр. 181-186. ISBN 2658-364X

6. Е.А. Чекалова. Формирование оксидного слоя на сплаве АД35Т под воздействием холодной плазмы коронного разряда/ А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, А.В. Лозовой //Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета №3 (85) 2024г. стр. 187-191. ISBN 2658-364X

7. Е.А. Чекалова. Свойства конструкционных легированных сталей с дискретным диффузионным оксидным слоем /Чекалова Е.А., Журавлёв А.В., Овчинников В.В., Звёздочкин Ф.П.//Технология металлов. 2024. № 3. С. 28-33.

8. Е.А. Чекалова «Исследование свойств коррозионностойкой подшипниковой стали с диффузионным оксидным слоем/ А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, В.В. Овчинников, Волков С.Р.//Сборник трудов конференции «Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование. 2024г. стр.168-175.

9. Е.А. Чекалова «Механические свойства дискретного оксидного слоя на инструментальном материале/ А.В. Журавлёв, Е.А. Чекалова, В.В. Овчинников//Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета №1 (83) 2024г. стр. 266-271. ISBN 2658-364X

10. Е.А. Чекалова Исследование механических свойств дискретного оксидного слоя на инструментальном материале/Журавлёв А.В., Чекалова Е.А., Овчинников В.В.// Сборник научных трудов «Вестник современных технологий» №1 (29) 2023 стр.38-44 ISSN:2618-8201

11. Е.А. Чекалова Исследование диффузного оксидного слоя конструкционной легированной стали/Чекалова Е.А. Журавлёв А.В., Овчинников В.В.// В сборнике: Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2023 (ICMSSTE 2023). Материалы международной научно-практической конференции. Издательский дом КФУ, Отв. редактор В.В. Дядичев. Симферополь, 2023. С. 233-241. ISBN 978-5-6050230-4-3

12. Е.А. Чекалова Структура и свойства дискретного диффузионного оксидного слоя, синтезированного на конструкционных легированных сталях/Журавлев А.В., Чекалова Е.А., Овчинников В.В.//Упрочняющие технологии и покрытия. 2023. Т. 19. № 5 (221). С. 221-224.

13. Е.А. Чекалова Повышение износостойкости сложнопрофильного быстрорежущего инструмента за счёт дискретного диффузионного оксидного слоя/Матамбала Р.Х., Чекалова Е.А., Журавлев А.В., Овчинников В.В.//Упрочняющие технологии и покрытия. 2023. Т. 19. № 6 (222). С. 266-269.

14. Е.А. Чекалова Физико-химические закономерности формирования дискретного диффузионного покрытия/Чекалова Е.А., Абхаирова С.В., Ягъяев Э.Э., Аметов И.Э. //Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета №4 (78), 2022. стр. 209-213.

15. Е.А. Чекалова Исследование диффузионного оксидного слоя интерметаллидного сплав/Чекалова Е.А., Журавлёв А.В.//В сборнике: Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2022 (ICMSSTE 2022). Материалы международной научно-практической конференции. Отв. редактор В.В. Дядичев. Симферополь, 2022. С. 60-66.

16. Е.А. Chekalova Increased Material Durability with a Discrete Oxide Layer/ Chekalova E.A., Zhuravlev A.V.// Key Engineering Materials, 2022, 910 KEM, стр. 604–609

17. E.A. Chekalova Improving the durability of titanium alloy products through a combined hardening technology/. Chekalova E.A., Zhuravlev A.V.// Materials Today: Proceedings, 2021, 38, стр. 1804–1809

18. E.A. Chekalova Increased wear resistance of cutting tools with carbide inserts due to diffusion discrete oxidation/Chekalova E.A., Zhuravlev A.V.//Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1967(1), 012022

19. E.A. Chekalova Structure and properties of a local diffusion discrete coating applied to high speed steel. /Chekalova E.A., Zhuravlev A.V. // Materials Science Forum, 2021, 1037 MSF, стр. 435–441

20. E.A. Chekalova Increased wear resistance of high-speed tools due to diffusion discrete oxidation/Chekalova E.A., Zhuravlev A.V.//MATEC Web of Conferences. 2021. T. 346. C. 02014.

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры
«Технологии и оборудование машиностроения»

Московского политехнического университета *Елена* Чекалова Елена Анатольевна
30.01.2026г.

Подпись д.т.н., доцент, профессор кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Чекаловой Елены Анатольевны удостоверяю:

СПЕЦИАЛИСТ ПО
КАДРОВОМУ
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ
ПОГОРЕЛОВА А.В.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Московский политехнический университет»

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, 38

тел.: +7 (495) 223-05-23

e-mail: mospolytech@mospolytech.ru