

Сведения о научном руководителе
по диссертации Морозова Олега Игоревича
на тему «ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ ШТАМПОВ НА ОПЕРАЦИЯХ ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) научного руководителя	Табаков Владимир Петрович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание (при наличии)	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.03.01 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой «Инновационные технологии в машиностроении», профессор
Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	432027, Ульяновская область, г. Ульяновск, улица Северный Венец, дом 32
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта (при наличии) организации основного места работы научного руководителя	432700, г. Ульяновск, ул. Энгельса, 3, 1 учебный корпус, а. 227, Телефон кафедры: (8422) 41-80-83, Адрес электронной почты кафедры: itm@ulstu.ru , адрес электронной почты: vpt1947@yandex.ru , адрес сайта организации https://ulstu.ru/
<p style="text-align: center;">Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tabakov V.P., Vereschaka A.S., Vereschaka A.A. Multilayer composition coatings for cutting tools: formation and performance properties, Mechanics & Industry. 2017. Т 18, № 7, С. 706 (2017) 2. Табаков В.П., Худобин Л.В. Повышение работоспособности твердосплавного инструмента путем направленного выбора механических свойств слоев многослойного покрытия с учетом функциональных параметров процесса резания. Упрочняющие технологии и покрытия. 2018, № 9, С. 414-416. 3. Vereschaka A. , Tabakov V., Grigoriev S., Sitnikov N., Andreev N., Milovich F. In-vestigation of wear and diffusion processes on rake faces of carbide inserts with Ti-TiN-(Ti,Al,Si)N composite nanostructured coating. 	

Wear 416–417 (2018) 72–80.

4. V. Tabakov, A. Chikhranov, O. Nazarova. The influence of the tool base on the formation of stresses in wear-resistant coatings in the cutting process // International Conference on Current trends in technology and equipment (ICMTMTE 2018) - MATEC Web Conf. Vol-ume 224, 2018.

5. A. Vereschaka, V. Tabakov, S. Grigoriev, N. Sitnikov, G. Oganyan, N. Andreev, F. Milovich. Investigation of wear dynamics for cutting tools with multilayer composite nanostructured coatings in turning constructional steel. Wear 420–421 (2019).

6. Vereschaka, A., Tabakov, V., Grigoriev, S., Seleznev, A., Shevchenko, S. Effect of adhesion and the wear-resistant layer thickness ratio on mechanical and performance properties of ZrN - (Zr,Al,Si)N coatings. Surface & Coatings Technology 357 (2019) 218–234.

7. Alexey Vereschaka, Vladimir Tabakov, Sergey Grigoriev, Nikolay Sitnikov, Filipp Milovich, Nikolay Andreev, Jury Bublikov. Investigation of wear mechanisms for the rake face of a cutting tool with a multilayer composite nanostructured Cr–CrN-(Ti,Cr,Al,Si)N coating in high-speed steel turning. Wear 438–439 (2019) 203069.

8. Alexey Vereschaka, Vladimir Tabakov, Sergey Grigoriev, Nikolay Sitnikov, Filipp Milovich, Nikolay Andreev, Catherine Sotova, Natalya Kutina. Investigation of the influence of the thickness of nanolayers in wear-resistant layers of Ti-TiN-(Ti,Cr,Al)N coating on destruction in the cutting and wear of carbide cutting tools. Surface & Coatings Technology. 385 (2020) 125402.

9. Верещака А.А., Табаков В.П. Процессы трещинообразования в многослойных покрытиях с наноструктурными функциональными слоями в процессе резания. УТиП, - 2020. Т. 16, - № 1. – С. 34-39.

10. Sergey Grigoriev, Alexey Vereschak, Filipp Milovich, Vladimir Tabakov, Nikolay Sitnikov, Nikolay Andreev, Tatiana Sviridova, Jury Bublikov. Investigation of multicomponent nanolayer coatings based on nitrides of Cr, Mo, Zr, Nb, and Al. Surface and Coatings Technology 401 (2020) 126258.

11. Vladimir Tabakov, Aleksey Chikhranov, Yana Dolzhenko, Evgeny Zykin. Study of the influence of deposition conditions on the structural parameters and mechanical properties of coatings based on niobium nitride // Materials Today: Proceedings. Vol. 38 (2021), Part 4, 1956-1959.

12. Investigation of the properties of Ti-TiN-(Ti,Al,Nb,Zr)N composite coating and its efficiency in increasing wear resistance of metal cutting tools. Sergey Grigoriev, Alexey Vereschaka, Filipp Milovich, Vladimir Tabakov, Nikolay Sitnikov, Nikolay Andreev, Jury Bublikov, Catherine Sotova. Surface and Coatings Technology. 421. (2021). 127432.

13. Табаков В.П., Чихранов А.В., Долженко Я.А. Многослойные покрытия на основе нитрида ниобия. Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Том 17, № 6. С. 256-262.

14. Верещака А.А., Табаков В.П. Влияние наноструктуры функциональных слоев многослойного покрытия на изнашивание твердосплавного инструмента. Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Том 17. № 7. С. 332-336.

15. Морозов О.И., Табаков В.П., Кокорин В.Н., Морозов Д.И., Илюшкин М.В., Корняков Е.Л. Моделирование процесса изнашивания штампового инструмента с износостойким покрытием на операциях листовой штамповки. Упрочняющие технологии и покрытия. 2022. Т. 18. № 6 (210). С. 246-251.

Список основных публикаций научного руководителя в иных изданиях
за последние 5 лет

1. THE INFLUENCE OF THE DESIGN OF CATHODES ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF MULTIELEMENTAL NITRIDES BASED ON TITANIUM, ZIRCONIUM AND NIOBIUM

Sizov S.V., Tabakov V.P. In the collection: Innovative technologies in metalworking. Collection of scientific papers. Responsible editor N.I. Vetkasov. 2017.S. 264-268.

2. INFLUENCE OF THE COMPOSITION OF WEAR-RESISTANT COATINGS BASED ON NIOBIUM NITRIDE ON THEIR MECHANICAL PROPERTIES VP Tabakov, MV Polozov

In the collection: Innovative technologies in metalworking. Collection of scientific papers. Responsible editor N.I. Vetkasov. 2017.S. 269-273.

3. RESEARCH OF THE PROCESS OF MECHANICAL ACTIVATION OF SHEET ROLLED SHEET DURING CONTOUR LASER CUTTING

Tabakov V.P., Kokorin V.N., Polyakov S.Yu., Kokorin M.V., Titov Yu.A., Grigoriev A.A. In the collection: Innovative technologies in metalworking. Collection of scientific papers. Responsible editor N.I. Vetkasov. 2017.S. 311-318.

4. INFLUENCE OF THE LAYOUT SCHEME OF THE INSTALLATION ON THE FORMATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF COATINGS BASED ON TITANIUM, NIOBIUM AND ALUMINUM NITRIDES

V.P. Tabakov In the collection: Films and Coatings - 2017. Proceedings of the 13th International Conference. 2017.S. 160-163.

5. IMPROVING THE RESISTANCE OF THE WORKING SURFACES OF THE PARTS OF STAMPS AND MOLDS WITH THE USE OF MECHANICAL ACTIVATION Tabakov V.P., Kokorin V.N., Morozov O.I.

In the collection: Basic research and innovative technologies in mechanical engineering. Scientific works of the V-th International scientific conference. Editorial board: Ganiev R.F., Glazunov V.A., Sigov A.S., Albagachiev A.Yu.,

Romanov A.N., Khrushchov M.M., 2017.S. 288-289.

6. INVESTIGATION OF THE STRUCTURE PARAMETERS OF WEAR-RESISTANT COATINGS BASED ON TITANIUM, NIOBIUM, ZIRCONIUM AND ALUMINUM NITRIDES

V.P. Tabakov, M.V. Polozov In the collection: Science, theory, practice of the aviation-industrial cluster of modern Russia. II All-Russian Scientific and Production Conference, timed to coincide with the Day of Science. 2017.S. 76-80.

7. RESEARCH OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF WEAR-RESISTANT COATINGS Polozov MV, Tabakov VP. In the collection: Science, theory, practice of the aviation-industrial cluster of modern Russia. II All-Russian Scientific and Production Conference, timed to coincide with the Day of Science. 2017.S. 70-75.

eight. RELATIONSHIP OF THE COMPOSITION OF WEAR-RESISTANT COATINGS WITH THE PARAMETERS OF THE STRUCTURE, MECHANICAL PROPERTIES AND FUNCTIONAL PARAMETERS OF THE CUTTING PROCESS

Tabakov V.P., Chikhranov A.V.

Bulletin of mechanical engineering . 2017. No. 11 . S. 76-80.

9 . INFLUENCE OF CATHODE STRUCTURE AND CONFIGURATION ON COMPLEX NITRIDE COATINGS

Tabakov VP, Shirmanov NA, Sizov SV, Chikhranov AV

Russian Engineering Research . T. 2017. 37. number 12 . S. 1048-1051.

10. INCREASING THE WORKING CAPACITY OF THE CARBIDE TOOL BY PULSE LASER TREATMENT OF A MULTILAYER COATING

Sizov SV, Tabakov VP.

Bulletin of the Rybinsk State Aviation Technological Academy named after P. A. Solovyova . 2017. No. 2 (41) . S. 240-245.

11 . INCREASING OF THE CARBIDE CUTTING TOOL LIFE BY DEVELOPING THE MULTILAYER COATINGS

Tabakov V., Chikhranov A., Sizov S.

In the collection: MATEC Web of Conferences. 2017.S. 01038.

12. STUDY OF STRUCTURE PARAMETERS AND MECHANICAL PROPERTIES OF COATINGS BASED ON TITANIUM, ZIRCONIUM AND NIOBIUM NITRIDES

Tabakov V.P., Sizov S.V.

Hardening technologies and coatings . 2017. No. 2 (146) . S. 70-73.

13. INFLUENCE OF THE CONSTRUCTION OF CATHODES AND THEIR LOCATION ON THE PARAMETERS OF THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF MULTI-ELEMENT NITRIDE COATINGS Tabakov V.P., Shirmanov N.A., Sizov S.V., Chikhranov A.V. Bulletin of mechanical engineering . 2017. No. 9 . S. 47-50.

14. INCREASING THE WORKING CAPACITY OF THE CARBIDE CUTTING TOOL BY DIRECTED SELECTION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF THE FUNCTIONAL LAYERS OF A MULTILAYER COATING Tabakov V.P., Sizov S.V. Bulletin of MSTU Stankin . 2017. No. 4 (43) . S. 16-21.

15. FORECASTING THE PERFORMANCE OF THE CUTTING TOOL WITH WEAR-RESISTANT COATINGS BASED ON ESTIMATION OF ITS THERMAL STATE AND CRACKING

RESISTANCE Chikhranov AV, Tabakov VP.

Bulletin of the Rybinsk State Aviation Technological Academy named after P. A. Solovyova . 2017. No. 2 (41) . S. 223-229.

16. INCREASING THE RESISTANCE OF WORKING SURFACES OF PARTS OF STAMPS AND MOLDING MOLD FROM HEAT-RESISTANT STEELS

Tabakov V.P., Kokorin V.N., Titov Yu.A., Morozov O.I.

Bulletin of the Tula State University. Engineering sciences . 2017. No. 11-1 . S. 64-68.

17. PRINCIPLES OF FORMATION OF MULTI-LAYER COATINGS OF A CUTTING TOOL TAKING INTO ACCOUNT THE FUNCTIONAL PURPOSE OF ITS LAYERS AND CONTACT CHARACTERISTICS OF THE CUTTING PROCESS V.P.

Tabakov.

Bulletin of the Rybinsk State Aviation Technological Academy named after P. A. Solovyova . 2017. No. 2 (41) . S. 205-213.

18. MULTILAYER COMPOSITION COATINGS FOR CUTTING TOOLS: FORMATION AND PERFORMANCE PROPERTIES Tabakov VP, Vereschaka AS, Vereschaka AA Mechanics and Industry . T. 2017. 18. number 7 . S. 706.

19. NEW WEAR-RESISTANT COATINGS OF THE CUTTING TOOL BASED ON NIOBIUM NITRIDE

Tabakov V.P., Sizov S.V., Chikhranov A.V.

Bulletin of the Rybinsk State Aviation Technological Academy named after P. A. Solovyova . 2017. No. 2 (41) . S. 235-240.

20. SIMULATION OF INFLUENCE OF CUTTING TOOL'S CONSTRUCTION ON SPECIFIC HEAT ENERGY IN PROCESSING OF BEVEL GEARS Kanatnikov NV, Bobrovsky NM, Tabakov VP, Zibrov PF, Drachev OI In the collection: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. electronic edition. 2018.S. 032042.