СВЕДЕНИЯ

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

Потапова Павла Юрьевича,

выполнившего диссертацию на тему «Повышение эксплуатационных свойств изделий машиностроения путем осаждения вакуумно-плазменных покрытий со специальным адгезионным субслоем рационального состава и структуры»

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Верещака Алексей Анатольевич
Год рождения, гражданство	1966, 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 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, 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	37
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	642

Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).

Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):

1.	Vereschaka A., Milovich F., Andreev N., Seleznev A., Alexandrov I., Muranov A., Mikhailov M., Tatarkanov A. Comparison of properties of ZrHf-(Zr,Hf)N-(Zr,Hf,Cr,Mo,Al)N and Ti-TiN-(Ti,Cr,Al)N nanostructured multilayer coatings and cutting properties of tools with these coatings during turning of nickel alloy // Journal of Manufacturing Processes. 2023. Vol. 88. P. 184–201.
2.	Grigoriev S., Vereschaka A., Milovich F., Sitnikov N., Bublikov J., Seleznev A., Sotova C. Crack formation and oxidation wear in (Cr,Y,Al)N and (Mo,Y,Al)N nanolayer coatings with high content of yttrium // Wear. 2023. Vol. 528–529. P. 204989.
3.	Vereschaka A., Sotova C., Milovich F., Seleznev A., Sitnikov N., Shekhtman S., Pirogov V., Baranova N. Influence of the Ti-TiN-(Y,Ti,Al)N Nanolayer Coating Deposition Process Parameters on Cutting Tool Oxidative Wear during Steel Turning // Nanomaterials. 2023. Vol. 13. P. 3039.
4.	Grigoriev S., Vereschaka A., Milovich F., Sitnikov N., Seleznev A., Sotova C., Bublikov J. Influence of the yttrium cathode arc current on the yttrium content in the (Ti,Y,Al)N coating and the coating properties // Vacuum. 2024. Vol. 222. P. 113028.

5.	Vereschaka A., Sotova C., Makarevich K., Baranova N. Increasing the wear resistance of titanium alloys by deposition of a modifying coating (Zr, Nb)N // High Temperature Material Processes. 2024. Vol. 28, No. 3. P. 77–86.
6.	Vereschaka A., Grigoriev S., Sotova C. Special modifying inorganic physical vapor deposition coatings and surface systems for sustainable energy products // Handbook of Emerging Materials for Sustainable Energy. Amsterdam: Elsevier, 2024. P. 881–920.
7.	Cherenda N.N., Petukh A.B., Kuleshov A.K., Rusalski D.P., Bibik N.V., Uglov V.V., Grigoriev S.N., Vereschaka A.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M. Scratch testing of ZrN coating on Ti-6Al-4V titanium alloy surface preliminary treated by compression plasma flows impact // High Temperature Material Processes. 2024. Vol. 28, No. 3. P. 25–36.
8.	Верещака А.А., Федоров С.В., Сотова Е.С., Макаревич К.М., Шмаков И.М., Потапов П.Ю. Повышение износостойкости деталей из титановых сплавов путем осаждения на их рабочие поверхности покрытий DLC // Вестник МГТУ «Станкин». 2025. № 2 (73). С. 28–39.
9.	Верещака А.А., Бубликов Ю.И., Шмаков И.М., Сотова Е.С., Потапов П.Ю. Особенности ионной очистки и термоактивации поверхности твердосплавного субстрата перед осаждением износостойких покрытий // Вестник МГТУ «Станкин». 2025. № 3 (74). С. 41–55. DOI 10.47617/2072-3172_2025_3_41.
10.	Верещака А.А., Сотова Е.С., Макаревич К.М., Потапов П.Ю., Боровик Т.Н., Потапов Ю.П. Применение покрытия на основе нитрида ванадия для повышения износостойкости изделий из нержавеющей стали // Вестник МГТУ «Станкин». 2025. № 4 (75). С. 17-38. DOI 10.47617/2072-3172_2025_4_8.
11.	Верещака А.А., Шмаков И.М., Боровик Т.Н., Потапов П.Ю., Мустафаев Э.С., Фасхутдинов А.И., Сульдяйкина У.А., Перетягин П.Ю. Особенности процесса очистки и термоактивации поверхности деталей из титанового сплава плазмой тлеющего разряда при осаждении модифицирующих покрытий // Вестник МГТУ «Станкин». 2025. № 4 (75). С. 79–92. DOI 10.47617/2072-3172_2025_4_79.
12.	Верещака А.А., Сотова Е.С., Потапов П.Ю., Шмаков И.М., Боровик Т.Н. Особенности осаждения нитридных PVD покрытий на детали из алюминиевых сплавов // Вестник МГТУ «Станкин». 2026. № 2 (77). С. – 20-36. DOI 10.47617/2072-3172_2026_2_20.
13.	Потапов П.Ю., Верещака А.А., Жилинский В.В. Повышение коррозионной стойкости изделий из нержавеющей стали путем осаждения на их поверхности модифицирующих покрытий, включающих материалы с положительным и отрицательным электродным потенциалом, при рационально подобранных параметрах процесса осаждения // Вестник МГТУ «Станкин». 2026. № 3 (78). С. 8–19.

Научный руководитель, д.т.н., доц.,
профессор кафедры высокоэффективных
технологий обработки
ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

А.А. Верещака

09.10.2026г.