

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Кадырметов Анвар Минирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки 05.02.08 Технология машиностроения
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им Г.Ф. Морозова»
Наименование подразделения	Кафедра машиностроительных технологий
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, e-mail организации	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8 8 (473) 253-84-11 www.vgltu.ru ; vglta@vglta.vrn.ru md@vglta.vrn.ru
Адрес	394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114/31, кв. 8
Телефон	+79515685027
e-mail	kadyrmetov.a@mail.ru

### Список основных публикаций по тематике диссертационной работы за последние 5 лет

1. Кадырметов, А. М. Разработка математической модели процесса газотермического напыления с оптимизацией технологических режимов по температурному критерию / А. М. Кадырметов, Ю. С. Симонова, Д. М. Черных, Д. А. Попов // Воронежский научно-технический вестник. – 2023. – Т. 1, № 1 (43). – С. 20-34. Режим доступа : <http://vestnikvglta.ru/gallery/20-34.pdf> – DOI : 10.34220/2311-8873-2023-20-34.

2. Плахотин, А. А. Упрочнение изнашиваемых поверхностей деталей лесных машин плазменным нанесением и упрочнением покрытий переменного состава / А.А. Плахотин, А.М. Кадырметов, Д.А. Попов // Воронежский научно-технический вестник. – 2023. – Т. 3, № 3 (45). – С. 34-47. Режим доступа : <http://vestnikvglta.ru/gallery/34-47.pdf> – DOI : 10.34220/2311-8873-2023-3-3-34-47.

3. Kadyrmetov A.M. Quality Control of Gas-Thermal Coatings of Variable Composition / A.M. Kadyrmetov, E.V. Snyatkov, I.A. Mandrykin, Yu.E. Simonova // *Key Engineering Materials*. – 2022. – Vol. 910 KEM. – P. 490–498.

4. Кадырметов А.М. Перспективные направления совершенствования технологии плазменного напыления с импульсной модуляцией тока дуги / А.М. Кадырметов, Е.В. Снятков, А.А. Плахотин [и др.] // *Воронежский научно-технический Вестник*. – 2022. – Т. 1. – № 1 (39). – С. 3–14.

5. Плахотин А.А. Технологическое оснащение для оптимизации плазменного напыления по параметру скорости напыляемых частиц / А.А. Плахотин, И.А. Мандрыкин, А.М. Кадырметов [и др.] // *Воронежский научно-технический Вестник*. – 2022. – Т. 1. – № 1 (39). – С. 15–23.

6. Кадырметов А.М. Свойства плазменных покрытий, напыленных в режиме модуляции мощности дуги / А.М. Кадырметов, Е.В. Снятков, А.А. Плахотин, И.А. Мандрыкин // *Воронежский научно-технический Вестник*. – 2021. – Т. 2. – № 2 (36). – С. 10–16.

7. Кадырметов А.М. Перспективы применения высокоэнтропийных сплавов для восстановления деталей машин атмосферным плазменным напылением / А.М. Кадырметов, Д.А. Попов, Е.В. Снятков // *Мир транспорта и технологических машин*. – 2021. – № 1 (72). – С. 20–27.

8. Кадырметов А.М. Особенности применения газотермических и плазменных методов для получения функциональных покрытий / А.М. Кадырметов, Ю.Э. Симонова // *Воронежский научно-технический Вестник*. – 2021. – Т. 1. – № 1 (35). – С. 25–32.

9. Kadyrmetov, A.M. Simulation of heat flows in a combined process of plasma spraying and coat hardening [Электронный ресурс] / A. M. Kadyrmetov, S. N. Sharifullin, E. V. Snyatkov, A.A. Plahotin, I. A. Mandrykin, V.V. Romanov // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 915(1), 012008, IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/915/1/012008. – pp. 1-5. Режим доступа: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/915/1/012008/pdf>.

10. Kadyrmetov, A.M. Peculiarities of processes of gas-flame application and strengthening of variable composition coatings on friction assemblies / Anvar Kadyrmetov, Julia Simonova, Mikhail Heifitz, Svetlana Yakenko // *Materials Today: Proceedings* doi: 10.1016 / j. matpr.2020.08.208. – 2021. – 38. – pp. 1681-1684. – Режим доступа: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785320360740?via%3Dihub>

11. Kadyrmetov, A. M. Investigation of a multicomponent FeCoCrAlTiCuMo alloy coating applied by a combined process based on atmospheric plasma metallization. [Электронный ресурс] / A. M Kadyrmetov, D. A. Popov, E. V. Snyatkov // *International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment: Mechanical Engineering and Materials Science (ICMTMTE 2020)*. MATEC Web Conf. Volume 329, (2020). 02005, DOI <https://doi.org/10.1051/matecconf/202032902005>. – p.8. Режим доступа: <https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2020/25/contents/contents.html>





12. Кадырметов А.М. К вопросу технологического обеспечения процессов плазменного напыления многокомпонентных покрытий / А.М. Кадырметов, Е.В. Снятков, Д.А. Попов [и др.] // Воронежский научно-технический Вестник. – 2020. – Т. 4. – № 4 (34). – С. 94–101.

13. Kadyrmetov, A. M. Technological Support of Plasma Coating with the Plasmatron Power Modulation [Электронный ресурс] / A. M. Kadyrmetov, S. N. Sharifullin, G. A. Suhochev, E. V. Snyatkov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISTC-IETEM), 570 (2019) 012034, doi:10.1088/1757-899X/570/1/012034. – pp. 1-4. Режим доступа: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/570/1/012034/meta>

14. Кадырметов А.М. Двухпрограммная импульсная модуляция мощности плазмотрона в процессах плазменного напыления / А.М. Кадырметов, С.Н. Шарифуллин, В.Н. Бухтояров [и др.] // Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий. – 2019. – Т. 1. – № 10. – С. 206–211.

Официальный оппонент  
доктор технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой  
машиностроительных технологий  
ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»

  
А. М. Кадырметов  
26.07.2024  


Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Воронежский государственный  
лесотехнический университет имени  
Г. Ф. Морозова»  
(ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»)

Тел. +7 (473) 253-84-11, [vglta@vglta.vrn.ru](mailto:vglta@vglta.vrn.ru)  
394084, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8

  
  
А. М. Кадырметов  
26.07.2024