

Я, Кадырметов Анвар Минирович, сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации соискателя Иванова Владимира Витальевича на тему: «Процессы и методология создания поверхностных слоев высокоресурсных изделий путем вибрационного формирования покрытий комбинированным химико-механическим воздействием»

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество оппонента	Кадырметов Анвар Минирович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки», 05.02.08 «Технология машиностроения»
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова» (ФГБОУ ВО ВГЛТУ)
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Производство, ремонт и эксплуатация машин»
Должность	Профессор

Публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати):

1	Кадырметов, А. М. Управление технологическим обеспечением процессов плазменного нанесения покрытий в режиме модуляции электрических параметров [Текст] / А. М. Кадырметов. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2013. – 260 с.
2	Кадырметов, А. М. Совершенствование процессов и проблемные вопросы плазменного нанесения и упрочнения покрытий на основе модуляции электрических параметров [Текст] / А. М. Кадырметов, Г. А. Сухочев // Фундаментальные и прикладные проблемы науки и технологий. – 2013 г. – №2(298). – С. 78-86.
3	Kadyrmetov, A. M. Intensification of energy exchange in a heterogeneous plasma jet by modulation of the electric parameters of the plasma-spraying process [Текст] / A. M. Kadyrmetov // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2013. – July. – Vol. 86. – No.4. – pp. 789-797 / (www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10891-013-0896-x).
4	Кадырметов, А. М. Упрочнение напыляемых плазменных покрытий импульсной модуляцией мощности выносной дуги плазматрона [Текст] / А. М. Кадырметов, Е. В. Смоленцев, А. Ф. Мальцев, Г. А. Сухочев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2014. – Т. 10. – № 1. – С. 336-341.
5	Suhotchev G. Strengthening of plasma-spraying coats by power impulse modulation of plasmatron direct arc / G. Suhotchev, A. Kadyrmetov, E. Pamfilov // 2015 International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS), IEEE Conference Publications, 1-4 Dec. 2015, Tomsk, Russia, DOI: 10.1109/MEACS.2015.7414972. – 2015. – pp. 1-5.– http://ieeexplore.ieee.org/document/7414972/?denied .

6	Suhotchev G. Computer generated spray coating modeling with simultaneous mechanical and electromechanical processing / G. Suhotchev; A. Kadyrmetov; E. Pamfilov // 2015 International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS), IEEE Conference Publications, 1-4 Dec. 2015, Tomsk, Russia, DOI: 10.1109/MEACS.2015.7414923. – 2015. – pp. 1-4. – http://ieeexplore.ieee.org/document/7414923/?denied .
7	Кадырметов, А. М. Технологическое обеспечение восстановления изношенных деталей машин плазменным напылением и упрочнением [Текст] / А. М. Кадырметов, А. Ф. Мальцев, Е. В. Смоленцев, Г. А. Сухочев // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2015. – №5(178). – С. 35-38.
8	Кадырметов, А. М. Технологическое обеспечение восстановления изношенных деталей машин плазменным напылением и упрочнением [Текст] / А. М. Кадырметов, А. Ф. Мальцев, Е. В. Смоленцев, Г. А. Сухочев // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2015. – №5(178). – С. 35-38.
9	Kadyrmetov, A. M. Mathematical modeling of plasma deposition and hardening of coatings-switched electrical parameters / A. M. Kadyrmetov, S. N. Sharifullin, A. S. Pustovalov // Journal of Physics: Conference Series 669 (2016) 012052: VII Conference on Low Temperature Plasma in the Processes of Functional Coating Preparation IOP Publishing, doi:10.1088/1742-6596/669/1/012052. – 2016. – pp. 1-5. – http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/669/1/012052/pdf .
10	Kadyrmetov, A. M. Features of thermal processes of plasma deposition and hardening of coatings with external modulation parameters of the arc / A. M. Kadyrmetov, S. N. Sharifullin, A. F. Maltsev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – V. 134. – 012009. – pp. 1-7 – http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/134/1/012009/pdf .
11	Kadyrmetov, A. M. Efficiency of surface cleaning by a glow discharge for plasma spraying coating A. M. Kadyrmetov, N. F. Kashapov, S. N. Sharifullin, A. I. Saifutdinov and S. A. Fadeev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – V. 134. – 012010. – pp. 1-7. – http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/134/1/012010/pdf .
12	Kadyrmetov, A. M. Efficiency of surface cleaning by a glow discharge for plasma spraying coating A. M. Kadyrmetov, N. F. Kashapov, S. N. Sharifullin, A. I. Saifutdinov and S. A. Fadeev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – V. 134. – 012010. – pp. 1-7. – http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/134/1/012010/pdf .
13	Смоленцев, Е. В. Оптимизация процесса нанесения плазменных упрочняющих покрытий [Текст] / Е. В. Смоленцев, А. М. Кадырметов, М. В. Кондратьев, Е. С. Бобров // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – № 1 (315). – 2016. – С. 54-59.
14	Кадырметов А. М. Математическое моделирование процессов плазменного нанесения и упрочнения покрытий в режиме модуляции электрических параметров /А. М. Кадырметов, С. Н. Шарифуллин, А. С. Пустовалов //Сборник статей VII Всероссийской научно-технической конференции «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий», Казань, 4 – 7 ноября 2015 г. – Казань: Отечество, 2016. – С. 233 – 237.
15	Сухочев, Г. А. Технологическое обеспечение качества газотермических покрытий на поверхностях сложной формы [Текст] / Г. А. Сухочев, А. М. Кадырметов, Д. В. ... // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической ... И. А. Соловьева. – 2017. –№ 2 (41). – С. 26-32.

ного оппонента

Handwritten signature

А. М. Кадырметов

подпись *А. М. Кадырметова*

удостоверено
ректором

Handwritten signature

05

12

20

17 г.