

**Сведения об официальном оппоненте Кадырметове Анваре Минировиче
по кандидатской диссертации Голубиной Светланы Александровны
на тему «Повышение износостойкости отвалов плугов
полуавтоматической вибродуговой наплавкой»**

Фамилия, имя, отчество: Кадырметов Анвар Минирович.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент:
доктор технических наук.

Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым оппонентом защищена диссертация: технические науки, 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»; 05.02.08 «Технология машиностроения».

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Занимаемая оппонентом должность: профессор кафедры производства, ремонта и эксплуатации машин.

**Список основных публикаций официального оппонента
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет**

1. Управление технологическим обеспечением процессов плазменного нанесения покрытий в режиме модуляции электрических параметров: монография / Кадырметов А. М. // Воронеж: Научная книга. – 2013. – 260 с.

2. Kadyrmetov, A. M. Intensification of energy exchange in a heterogeneous plasma jet by modulation of the electric parameters of the plasma-spraying process/ Kadyrmetov A. M. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2013. 86(4). pp. 789-797. – http://www.itmo.by/en/publications/jepter/bibl/vol86_4/.

3. 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. – http://oreluniver.ru/public/file/archive/annot_2_2013.pdf.

4. Кадырметов, А. М. Физическая модель механизмов динамизации процессов плазменного нанесения и упрочнения покрытий с помощью модуляции электрических параметров [Текст] / А. М. Кадырметов, Г. А. Сухочев, А. Ф. Мальцев, Д. А. Попов // Научно-технические проблемы в машиностроении. – 2013. – № 10. – С. 19-26. – http://www.mashin.ru/eshop/journals/naukomkie_tehnologii_v_mashinostroenii/2013/10/.

5. Кадырметов, А. М. Моделирование качества покрытий, полученных плазменным напылением с одновременной электромеханической обработкой [Текст] / А. М. Кадырметов, Г. А. Сухочев, А. Ф. Мальцев // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2013. – №8. – С. 39-43. – http://www.mashin.ru/eshop/journals/uprochnyayuwie_tehnologii_i_pokrytiya/2013/21/.

6. Кадырметов, А. М. Технологические перспективы и возможности процессов плазменного нанесения и упрочнения покрытий [Текст] / А. М. Кадырметов, С. И. Сушков, В. О. Никонов // Строительные и дорожные машины. – 2013 г. – №7. – С 25-32.

7. Патент №2480533 Россия, МПК C23C 4/18, B24B 39/06, B23H 9/00 Способ комбинированного упрочнения деталей / Кадырметов А. М., Посметьев В. И., Посметьев, В. В., Никонов В. О., Сухочев Г. А., Мальцев А. Ф.; ООО «Доступная робототехника» (RU). – №2011140996/02; заявлено 11.10.2011; опубл. 27.04.2013, Бюл. №12. – 8 с.

8. Патент на полезную модель №129021 от 26.12.2012. Устройство для комбинированного упрочнения шеек коленчатых валов / В. И. Посметьев, А. М. Кадырметов, В. О. Никонов, А. С. Пустовалов; ФГБОУ ВПО «ВГЛТА» (RU). – №2012156454/05; заявлено 26.12.2012; опубл. 20.06.2013, Бюл. №17. – 4 с.

9. 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.

10. 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.

11. 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. – поиск через <http://portal.tpu.ru/science/konf/meacs/eng/results>.

12. 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. – поиск через <http://portal.tpu.ru/science/konf/meacs/eng/results>.

13. 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>.

14. 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.

15. Kadyrmetov, A. M. Physical processes and modeling of plasma deposition and hardening of coatings-switched electrical parameters / A. M. Kadyrmetov, S. N. Sharifullin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – V. 158. – 012045.

Официальный оппонент,
доктор технических наук



Кадырметов А.М.