Сведения о научном руководителе

по диссертации **Владимирова Александра Андреевича**

Тема: **«Снижение шероховатости поверхности при вибрационном точении за счет оптимизации амплитудно-частотных параметров процесса»**

по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» протокол заседания Ученого Совета № 31 от 22 декабря 2015 г.
Фамилия, имя, отчество	Афонин Андрей Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор, доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации (почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации)	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», НИУ «БелГУ»

	Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85 Телефон: (4722) 30-12-11 web-сайт: www.bsu.edu.ru e-mail: Info@bsu.edu.ru
Наименование подразделения, кафедры	11120002. Кафедра информационных и робототехнических систем
Должность	Профессор

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. *Afonin A.N., Lomakin V.V., Aleynikov A.Y., Nikulin I.S.* SUBTRACTIVE PROCESSING MODELING BY MICROMILLING AND MICRODRILLING International Journal of Applied Engineering Research. 2015. Т. 10. № 24. С. 45232 – 45238.

2. *Афонин А.Н., Ломакин В.В., Асадуллаев Р.Г.* Моделирование процесса резания при субтрактивной обработке многослойных гетерогенных структур В сборнике: Наукоемкие технологии и инновации. Сборник докладов международной научно-практической конференции. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 3 – 9.

3. *Владимиров А.А., Афонин А.Н., Мартынов Е.М.* Тенденции применения виброточения в технологическом процессе изготовления деталей горных машин // Малышевские чтения: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции / Сост.: Двоеглазов С.И., Серпуховитина Т.Ю. [и др.]. – Старый Оскол: ООО «Ассистент плюс», 2019. – С. 11 – 17.

4. *Владимиров А.А., Афонин А.Н.* Влияние амплитудно-частотных характеристик виброточения на шероховатость поверхности // «Гагаринские чтения – 2019»: Сборник тезисов докладов. – М.: МАИ, 2019. – С. 766 – 767.

5. *Владимиров А.А., Афонин А.Н., Макаров А.В.* Особенности механизма формирования микронеровности поверхности при вибрационном точении // Научно-технический вестник Поволжья. 2019. № 2. С. 27 – 29.

6. *Владимиров А.А., Афонин А.Н., Макаров А.В., Назарова М.Ю.* Геометрическая модель шероховатости при точении с маятниковыми колебаниями резца // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2019. – № 4-1 (336). – С. 15 – 19.

Научный руководитель:
Профессор кафедры Технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта (ТОММ им. В.Б. Крахта)
Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (СТИ НИТУ «МИСиС»)

Д.т.н., доцент Афонин Андрей Николаевич

309516, г. Старый Оскол, Белгородской области, микрорайон им. Макаренко, 42 Тел.: +7 (4725) 45-12-00 доб. 240; тел./факс: (4725)32-43-61

Подпись Афонина А.Н. заверяю
заместитель директора СТИ НИТУ «МИСиС»
по науке и инновациям Н.И. Репников