

ОТЗЫВ

научного руководителя Афонина Андрея Николаевича о работе

Владимирова Александра Андреевича

по кандидатской диссертации на тему:

«СНИЖЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ВИБРАЦИОННОМ ТОЧЕНИИ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической
и физико-технической обработки»

Владимиров Александр Андреевич в 2013 году окончил Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет МИСиС» Министерства образования и науки Российской Федерации с присуждением квалификации «инженер» по специальности «Технология машиностроения». С 2013 г. по 2016 г. являлся аспирантом очной формы кафедры Технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта СТИ НИТУ «МИСиС».

Диссертационная работа Владимирова А.А. посвящена актуальной теме повышения эффективности точения труднообрабатываемых материалов за счет наложения низкочастотных маятниковых колебаний. За время работы над диссертацией Владимиров А.А. проявил себя как грамотный специалист, владеющий современным математическим аппаратом, методологией проведения экспериментальных исследований и средствами компьютерного моделирования. Все разделы диссертации выполнены им самостоятельно. Особое внимание следует обратить на большой объем проведенных им экспериментальных исследований.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований Владимирова А.А. нашли отражение в 24 публикациях, в том числе 7 в ведущих изданиях из перечня рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертаций, 1 статья в журнале, индексируемом международной системой цитирования Scopus. Он участвовал в работе 12 научных конференций, получил

патент РФ на изобретение.

Наряду с исследовательской работой в период обучения в аспирантуре Владимирова А.А. активно привлекался к учебной деятельности и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем, пользующимся уважением у коллег и студентов. Научные исследования по тематике работы были поддержаны внутривузовским грантом СТИ НИТУ «МИСиС», проект Владимирова А.А. «Приставка для вибрационного точения труднообрабатываемых материалов и наплавленных поверхностей» стал финалистом конкурса инновационных проектов в области промышленности «StartUp Land».

В настоящее время Владимиров А.А. работает ассистентом на кафедре ТОММ им. В.Б. Крахта СТИ НИТУ «МИСиС», принимает участие в бюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работах кафедры.

Считаю, что диссертация Владимирова А.А. соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Научный руководитель, доктор технических наук,
профессор кафедры ТОММ им. В.Б. Крахта
СТИ НИТУ «МИСиС»

Контактные данные: aanngu@yandex.ru

Тел.: +7 (4725) 45-12-00 доб. 240; Адрес: 309516,

г. Старый Оскол, Белгородской области,

микрорайон им. Макаренко, 42

А.Н. Афонин

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



Н.И. Репников