

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу ГАСПАРОВА ЭРИКА СЕРГЕЕВИЧА
"ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ
ШПИНДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ И БЕЗРАЗБОРНОЙ
ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОПОР",

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки".

Гаспаров Э.С. окончил Самарский государственный аэрокосмический университет по специальности "Бытовая радиоэлектронная аппаратура" в 2002 году. В октябре 2008 года был зачислен в очную аспирантуру по специальности 05.02.07- "Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки" в Самарском государственном техническом университете, которую закончил в 2011 году. После окончания аспирантуры продолжал работать над диссертацией.

Диссертация Гаспарова Э.С. посвящена актуальной тематике обеспечения динамического качества высокоскоростных шпиндельных узлов (ШУ) металлорежущих станков ШУ на основе оценки состояния подшипниковых узлов методом безразборного контроля.

Перед автором был поставлен ряд задач по разработке и аналитическому решению математической модели опоры ШУ с нелинейной упругой характеристикой, выбору и обоснованию критерия для определения значения усилия предварительного натяга опор ШУ методом безразборного контроля.

Диссертант должен был разработать методику безразборного диагностирования значения предварительного натяга опор ШУ.

С поставленными задачами Гаспаров Э.С. успешно справился, показав себя при этом самостоятельным творческим научным работником, целеустремленным исследователем, способным самостоятельно решать серьезные научно-технические задачи. Во время работы над диссертацией Гаспаров Э.С. освоил методы цифровой обработки сигналов, которые наряду с большим объемом натуральных экспериментов на разработанном стенде, позволили успешно решить поставленные задачи.

Совпадение теоретических положений с экспериментальными исследованиями являются достаточным основанием для признания достоверности выводов и рекомендаций диссертационной работы.

Полученные в диссертационной работе основные результаты и выводы отличаются научной новизной и имеют практическую ценность.

Соискатель Гаспаров Э.С. в процессе работы над диссертацией показал, что он обладает хорошими навыками публичных выступлений, много и активно занимался публикацией полученных результатов

Работая в должности инженера-программиста кафедры "Транспортные процессы и технологические комплексы" Самарского государственного технического университета, он заслужил уважение коллег, общителен, коммуникабелен. Обладает профессиональными знаниями и имеет соответствующий потенциал кандидата наук научный и культурный кругозор.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что Гаспаров Э.С. является сформировавшимся научным работником, его диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям к кандидатским диссертациям, а сам соискатель вполне достоин присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки".

Научный руководитель:
заведующий кафедрой
«Автоматизированные станочные и
Инструментальные системы»
Самарского государственного
технического университета
доктор технических наук,
профессор

А.Ф.Денисенко

Подпись д.т.н., профессора Денисенко А.Ф. заверяю:
Ученый секретарь СамГТУ,
д.т.н.



Ю.А. Малиновская