

Отзыв

научного руководителя доктора технических наук, доцента
Игнатьева Андрея Геннадьевича
о работе соискателя Третьякова Андрея Алексеевича над диссертацией
на тему «Разработка и применение метода определения поверхностных
остаточных напряжений для оценки технического состояния деталей
машин», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.02.02 – Машиноведение, системы
приводов и детали машин

Третьяков Андрей Алексеевич окончил аспирантуру в 2015 году. В процессе обучения в аспирантуре и последующей работы над диссертацией проявил трудолюбие, настойчивость в достижении поставленной цели, способность доводить начатое дело до конца. Индивидуальный план выполнял полностью и в установленные сроки или досрочно. По всем вопросам научного исследования регулярно консультировался с научным руководителем. Зарекомендовал себя дисциплинированным, организованным, ответственным научным работником, способным самостоятельно решать сложные задачи.

Обучаясь в аспирантуре, Третьяков А.А. активно занимался научно-исследовательской работой и прослушал все предусмотренные учебным планом курсы. Во время работы над диссертацией сочетал научную работу с педагогической деятельностью в должности ассистента при подготовке специалистов по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы».

Научный анализ работ отечественных и зарубежных авторов в области науки об остаточных напряжениях позволил ему выявить нерешенные вопросы. Особенно это относится к применению для измерения остаточных напряжений упругопластических контактных задач.

Тема исследования, направленного на разработку нового метода измерения остаточных напряжений и применение его для исследования технического состояния деталей машин, раскрыта достаточно глубоко. Диссертация Третьякова А.А. представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Третьякову А.А. удалось грамотно использовать в своей научной работе приобретенные в процессе обучения знания, и, используя современные экспериментальные методы и методы обработки данных, получить значимые для практики результаты, научная достоверность и объективность которых не вызывает сомнения.

По результатам работы получен патент РФ на способ измерения, результаты опубликованы в 28 научных работах, включая 1 в издании, индексируемом Scopus, 7 в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследования неоднократно докладывались на конференциях и семинарах, внедрены в практику НИР Башкирского ГАУ, ПКФ «Ресурс» (Республика Башкортостан) при разработке и совершенствовании технологий восстановления изношенных деталей, используются в учебном процессе. Продолжением дис-

сертационной работы может быть разработка мобильного оборудования для экспресс-контроля остаточных напряжений в деталях машин и металлоконструкциях.

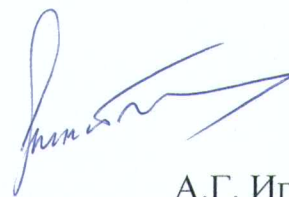
Третьяков А.А. является состоявшимся специалистом высокой квалификации, обладающим набором знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области образования и науки.

Считаю, что диссертация Третьякова Андрея Александровича является законченной научной работой и удовлетворяет требованиям ВАК, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин.

Научный руководитель
доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Техническая механика»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ)

г. Челябинск, просп. Ленина, 76, 454080
Тел.: +7 904-815-6761
E-mail: ignatevag@susu.ru

16 ОКТ 2018



А.Г. Игнатьев

