

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Яшина Александра Васильевича
«Технологическое обеспечение качества каркасных деталей из алюминийево-магниевых
сплавов многоконтактным волновым деформационным упрочнением»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.02.08 – Технология машиностроения

Яшин Александр Васильевич имеет высшее образование по специальности «Технология машиностроения». В 2015 году после окончания с отличием ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых» поступил в аспирантуру. В 2018 году перевелся из аспирантуры Владимирского государственного университета в аспирантуру ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» на кафедру «Металлорежущие станки и инструменты».

Исследованиями в области технологического обеспечения параметров качества несущего поверхностного слоя деталей машин поверхностным пластическим деформированием Яшин А.В. занимается с 2014 года. С 2016 года в область его научных интересов входит упрочнение волной деформации пластичных материалов, в том числе алюминийево-магниевых сплавов. Ранее исследования по оценке влияния конструктивных и технологических параметров многоконтактного волнового деформационного упрочнения на качество изделий из пластичных материалов не проводились, поэтому поставленные в работе научно-технические задачи являются актуальными и решаются впервые.

Со всеми поставленными в работе задачами Александр Васильевич успешно справился. В процессе работы зарекомендовал себя целеустремленным исследователем, владеющим навыками работы в современных системах автоматизированного проектирования, способным самостоятельно ставить цели и задачи, выполнять теоретические и экспериментальные исследования, делать верные заключения и выводы.

Высокая значимость выполненных научных исследований подтверждается поддержкой грантами РФФИ (№16-08-01240 А «Закономерности волнового деформационного многоконтактного нагружения полупространства» и №18-38-20066 мол_a_вед «Моделирование напряженно-деформированных состояний сплошных и сварных материалов, упрочненных волной деформации»). отдельных разделов работы.

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ. Кроме того, результаты диссертации прошли апробацию на 10 всероссийских и международных научно-практических конференциях и семинарах.

Результаты выполненного исследования апробированы в производственных условиях и могут применяться для широкого круга машиностроительных изделий из алюминийевых сплавов.

Считаю, что диссертационная работа Яшина А.В. выполнена на высоком уровне и в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения.

Научный руководитель:

доктор технических наук (05.02.08), профессор,
проректор по перспективному развитию Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования "Брянский государственный
технический университет",
Россия, 241035, г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7.
E-mail: avk@tu-bryansk.ru;

Киричек Андрей Викторович,

16.09.2019 г.

Тел.: (4832) 515-138