

664074. г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНИТУ

Отзыв

на автореферат диссертации НГУЕН ХЫУ ХАЙ на тему «Повышение эффективности упрочнения цилиндрических деталей машин реверсивным выглаживанием», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.6 – Технология машиностроения

Тема диссертации актуальна. Она предусматривает интенсификацию напряженного состояния материала изготавливаемых деталей машин в зоне деформации без увеличения силы внешнего воздействия, а также заключается в повышении качества поверхностного слоя материала деталей. Эффект достигается за счёт реверсивного выглаживания. Для этого разработана новая кинематика движения рабочего инструмента, которая реализует реверсивное круговое движение тороидального ролика.

Цель работы обоснована. Задачи поставлены правильно.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы верно и в соответствии с паспортом научной специальности. Научная новизна работы отражена верно. Работа хорошо апробирована, опубликована. Результаты рекомендованы к внедрению.

Замечания:

1. В разделе Заключение не отражён экономический эффект от предложенного решения.

2. В разделе Заключение пункт 3 звучит как констатация факта и рекомендация. Научного вывода в нём нет.

В целом диссертационная работа является законченным научным исследованием, полностью соответствующим предъявляемым требованиям ВАК. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положении о присуждении научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор НГУЕН ХЫУ ХАЙ заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.6. Технология машиностроения.

Профессор кафедры «Машиностроение», главный научный сотрудник
Управления научно-исследовательской работой Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный
университет» (ФГБОУ ВО КнАГУ) (г. Комсомольск-на-Амуре),
доктор технических наук, профессор (специальность 05.02.08 - Технология и
оборудование механической и физико-технической обработки)

Мокрицкий Борис Яковлевич



Адрес: 681013, Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, д.27 ФГБОУ ВО «КнАГУ»

Email boris@knastu.ru Тел (4217) 241-117