

ОТЗЫВ

на автореферат Рахимянова Андрея Харисовича на тему: "Тонкоструйная плазменная резка биметаллических композиций" на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Диссертационная работа Рахимянова А.Х. направлена на расширение технологических возможностей тонкоструйной плазменной резки в части обработки слоистых биметаллических композиций, выполненных из разнородных материалов. Тема диссертации актуальна и направлена на получение экономического эффекта за счет оптимизации режимов резания при тонкоструйной плазменной резки биметаллических композиций. В работе приведен значительный объем экспериментальных исследований, использованы современные методы исследований.

Значительный объем публикаций и актов использования результатов в учебном процессе, объективно подтверждает научную и практическую ценность работы.

Основные научные положения и выводы диссертации не вызывают сомнений, так как базируются на аргументированных доводах и результатах экспериментальных исследований. Главными достоинствами диссертационной работы являются:

- Выбор технологической схемы и оптимизация режимов по критерию точности и качества реза модельных материалов;
- Экспериментальные исследования тонкоструйной плазменной резки биметаллических композиций.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее: эксперименты проведены только по одному виду стали Ст3. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

По объему, новизне, значимости для науки и практики диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07. – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Попов Андрей Юрьевич, 644050, г. Омск, пр-т Мира, 11, тел. +7 (3812) 652439, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный технический университет», заведующий кафедрой "Металлорежущие станки и инструменты", профессор, д.т.н.

 А.Ю. Попов

Васильев Евгений Владимирович, 644050, г. Омск, пр-т Мира, 11, тел. +7(3812)659922, e-mail:wasilyev_@mail.ru, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный технический университет», доцент кафедры "Металлорежущие станки и инструменты", доцент, к.т.н.

 Е.В. Васильев

Подписи Попова А.Ю. и Васильева Е.В. заверяю
Ученый секретарь ОмГТУ



 А.Ф. Немцова

подписан в совет 05.12.2014 