

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимянова А.Х. «Тонкоструйная плазменная резка биметаллических композиций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Современное развитие промышленности ориентировано на использование высокотехнологичных методов обработки различных материалов, в том числе и композиционных. Сложная природа последних предъявляет определенные требования к физическим процессам, заложенным в основу методов обработки. Значительные перспективы для обработки сложных материалов имеют электрофизические технологии, к которым относится тонкоструйная плазменная резка, расширению технологических возможностей которой и посвящена диссертационная работа Рахимянова А.Х., что подтверждает ее актуальность и значимость результатов для повышения эффективности современной металлообработки.

Полученные научные результаты по выявлению условий реализации тонкоструйной плазменной резки для раскроя биметаллических композиций разнородных материалов, позволивших выявить особенности механизмов формирования канала реза, что отражает их теоретическую значимость для развития теории резания композиционных материалов.

На основании полученных в исследованиях результатов автором сформулированы технологические рекомендации по раскрою биметаллических композиций, что отражает их ценность для практики.

Замечание

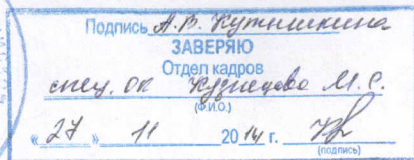
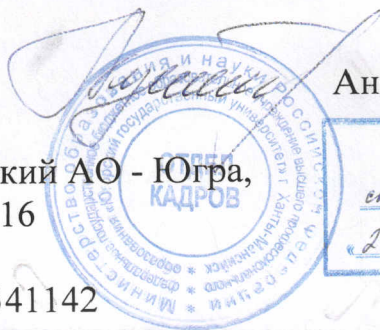
В п. 10 выводов автор утверждает об использовании результатов диссертационной работы в выполнении заказов предприятий региона по тонкоструйной плазменной резке металлических материалов. Подтверждено ли это соответствующими актами с указанием экономического эффекта?

Диссертационная работа по значимости выполненных исследований, полученным научным и практическим результатам отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Автор исследования, Рахимянов А.Х., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Доктор технических наук, профессор,
Кафедра «Компьютерного моделирования и
и информационных технологий»
ФГБОУ ВПО «Югорский
государственный университет»

628012, Россия, Ханты-Мансийский АО - Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16
E-mail: avk_200761@mail.ru,
тел. +7 (3467) 357-538, +7 919 5341142

Кутышкин
Андрей Валентинович



поступить в совет 10.12.2014 Joff