



Научно-исследовательский, проектный и конструкторский
институт сплавов и обработки цветных металлов

Акционерное общество
Институт Цветметобработка

Адрес: 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 5
Телефон: (495) 951-50-55 Телефакс: (495) 953-35-77
E-mail: post@cmet.ru www.cmet.ru

ОГРН 1027700122768
ИНН 7706002901

Дата.....

№.....

На №.....

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кошмина А.Н. на тему «Комплексное исследование процесса непрерывного прессования и совершенствование технологии производства электрических проводников из сплавов на основе меди», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – «Обработка металлов давлением»

Диссертационная работа Кошмина А.Н. является актуальной, поскольку посвящена дальнейшему изучению оригинального процесса прессования Конформ и направлена на выявление характерных особенностей процесса, таких как микроструктурная эволюция прессуемого материала, температурные условия, напряжённо-деформированное состояние металла в очаге деформации, которые определяют показатели качества готовых изделий.

Поставленные задачи исследования выполнены в полном объёме, что позволило автору диссертации сформулировать научную новизну работы, её практическую значимость и выделить положения, выносимые на защиту. Составной и ценной для производства частью работы являются предложения автора по усовершенствованию технологии производства электрических проводников.

Представленные в автореферате научные и практические результаты не вызывают сомнения в их достоверности поскольку они получены с использованием современных методик исследования и хорошо коррелируются с экспериментальными результатами, полученными в России и за рубежом. Результаты научного исследования достаточно полно опубликованы в рейтинговых журналах и доложены на международных конференциях в России и за рубежом.

Поскольку научное исследование выполнено на высоком уровне и свидетельствует о достаточно высокой квалификации автора, то хотел бы выразить надежду, что Кошмин А.Н. будет продолжать дальнейшие научные исследования в обозначенной области обработки металлов давлением.

По автореферату можно сделать некоторые замечания, которые будут полезны её автору в дальнейшей научной деятельности:

1. В главе 6 было бы целесообразно привести сведения о степени сходимости энергосиловых параметров, полученных экспериментально, и результатов компьютерного моделирования.

2. По результатам исследований имеются основания для подачи заявки на изобретение.

Представленная Кошминым А.Н. квалификационная работа, является законченным научным трудом, удовлетворяющим требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением. Это позволяет рекомендовать диссертационному совету, созданному в НИТУ «МИСиС», присудить Кошмину Александру Николаевичу учёную степень кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Заместитель генерального директора
АО «Институт Цветметобработка»,
доктор технических наук, профессор



Ашихмин Г.В.