



ООО ГИРМЕТ,
109377 Москва,
1-ая Новокузьминская, д. 20, к.1, кв. 86,
ИНН 7721224828 ОКАТО 45290586000

тел / факс: +7 (495)775-6516 .
e-mail: sales@girmet.com .
www.girmet.com .

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Первухина Александра Евгеньевича** «Проявления неоднородности пластической деформации в процессах волочения проволоки из благородных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением

Диссертационное исследование, выполненное Первухиным А.Е., направлено на анализ и изучение технологических процессов волочения и скальпирования проволоки из драгоценных металлов. Тема работы актуальна, так как расширяет сведения о свойствах драгметаллов и режимах их обработки. Достоверность теоретических результатов работы подтверждается практическими и экспериментальными данными, полученными автором в производственных условиях с применением современных методов контроля и анализа.

Работа обладает научной и практической новизной. Получены реологические данные для сплава ПлПдРд92,5-4-3,5 и Зл99,99. Практическим итогом работы стали рекомендации по совершенствованию технологии изготовления проволоки на АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (г. Верхняя Пышма).

В качестве замечаний, не снижающих общей ценности работы можно выделить следующее.

1. На с. 9 автореферата говорится, что при постановке задачи частица принимается как абсолютно твердое тело. Требуется пояснить правомерность такого допущения.
2. Проводился ли анализ операции скальпирования при других углах скальпирующей проволоки?

В целом, диссертация написана на высоком научном уровне и отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а Первухин Александр Евгеньевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Генеральный директор
ООО «Гирмет»

Козликин
Сергей Николаевич

30.11.18

ООО «ГИРМЕТ»,
109004, г. Москва, Шелапутинский пер., д. 6, стр. 3, офис 27
Тел. +7 (495) 775-65-16
E-mail: kozlikin@girmet.com