



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СПЛАВОВ»

117246, Москва, ул. Обручева, д.31, стр.6, помещ. 209  
ИНН 7728423036 / КПП 772801001  
Код по ОКПО 28086581, Код по ОКВЭД 32.12.1  
р/с 40702810300160670550  
АКБ «РосЕвроБанк» (АО)  
БИК 044525836  
к/с 30101810445250000836



Генеральный директор (495) 334-99-08  
Факс (495) 334-92-77  
e-mail: info@mzss.ru

« 14 / 11 / 2018 г. № 13-01  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

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

Диссертационная работа Первухина А.Е. подготовлена в области изучения возникновения неоднородности пластической деформации при волочении проволоки из благородных металлов и их сплавов.

В работе рассматриваются актуальные для данной отрасли промышленности вопросы, такие как изучение реологических свойств платинового сплава и золота, изделия из которых широко применяются в различных отраслях промышленности, анализ дефектов, сопутствующих волочению проволоки вплоть до тончайших размеров, влияние операции скальпирования на улучшение качества поверхности производимых полуфабрикатов и на последующий процесс волочения.

Изучение дефектов является важным направлением, т.к. стоимость драгметаллов достаточно высока, а обрывность по маршруту волочения ухудшает экономические показатели производства.

В работе поставлены и решены методом конечных элементов задачи по влиянию различных дефектов на процесс волочения и качество проволоки, а также задача по скальпированию тонкого слоя.

Можно отметить используемые автором методы исследования, такие как проведение лабораторных испытаний по определению механических и пластических свойств и использование электронной микроскопии для выявления дефектов.

Поставленные диссертантом задачи решены. По результатам работы даны рекомендации по изменению маршрутов холодной обработки проволоки на АО «ЕЗОЦМ».

*Замечание. Хотелось бы иметь представление о том, насколько рекомендации носят общий характер и могут быть применены в других производственных условиях.*

Диссертационная работа Первухина Александра Евгеньевича «Проявления неоднородности пластической деформации в процессах волочения проволоки из благородных металлов» соответствует специальности 05.16.05 – «Обработка металлов давлением» в области технических наук и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, сам соискатель заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Начальник прессово-волочильного цеха  
кандидат технических наук  
АО «Московский завод по обработке специальных сплавов»  
117246, Россия, г. Москва, ул. Обручева, 31  
Тел. 8(495)334-90-44  
14.11.2018 г.

Курбатов Михаил Геннадьевич

