



Цветной прокат.

Общество с ограниченной ответственностью
«Гайский завод по обработке цветных металлов»
ООО «ГЗОЦМ»

ОГРН 1186313020024
ИНН 6324089842 КПП 632401001

Адрес: 445008, Самарская обл., г. Тольятти,
ул. Громоной, 31, корпус 4, кабинет 12
gzocm.com

Поволжский Банк ПАО «Сбербанк России»
р/с 40702810454400034722
к/с 30101810200000000607
БИК 043601607

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дитковской Ю.Д. на тему
«Моделирование и исследование процесса холодной сортовой прокатки в
восьмигранных калибрах прутков из новых безникелевых сплавов серебра и золота»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением**

В настоящее время наблюдается повышенный спрос на ювелирные изделия из золота 585 пробы и серебра 975 пробы при одновременном ужесточении требований к безопасной их эксплуатации. Решение этой проблемы возможно за счет продвижения на рынок качественной продукции, разработки новых сплавов драгоценных металлов, а также внедрения прогрессивных технологий изготовления ювелирных изделий. Современный подход к решению научной проблемы поиска новых сплавов на основе серебра и золота и технологий получения из них ювелирных изделий повышенного качества, должен быть связан с моделированием технологических процессов, проектированием оптимальных режимов их обработки и внедрением их в производство. Эта актуальная задача решена в представленной диссертации Ю.Д. Дитковской в полном объеме.

Научная новизна исследований заключается в разработке новых безникелевых сплавов на основе золота и серебра; получении новых знаний о структуре и механических свойствах деформированных полуфабрикатов из исследуемых сплавов и закономерностях их формирования; создании методики расчета деформационных и энергосиловых параметров холодной сортовой прокатки прутков в восьмигранных калибрах на основе применения методов математического и физического моделирования.

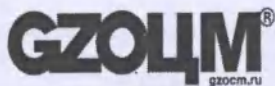
Практическая значимость диссертации заключается в разработке серии новых безникелевых сплавов на основе серебра и золота; создании программного обеспечения для проектирования инструмента и технологии холодной сортовой прокатки прутков из новых сплавов драгоценных металлов и получении опытных партий готовой продукции из них.

Основные результаты и выводы по работе достоверны. Основные положения достаточно полно опубликованы в печати.

Замечания по работе.

1. В автореферате следовало бы указать, насколько новый способ модифицирования рутением, предложенный автором, увеличивает стоимость сплава золота 585 пробы.
2. Следовало бы пояснить, из каких соображений выбрана используемая в технологии калибровка валков, так как известно, что, например, калибровка ромб-квадрат не относится к эффективным вытяжным системам.

Однако эти замечания носят уточняющий характер и не снижают научной ценности и практической полезности работы



Цветной прокат.

Общество с ограниченной ответственностью
«Гайский завод по обработке цветных металлов»
ООО «ГЗОЦМ»

ОГРН 1186313020024
ИНН 6324089842 КПП 632401001

Адрес: 445008, Самарская обл., г. Тольятти,
ул. Громова, 31, корпус 4, кабинет 12
gzocm.com

Поволжский Банк ПАО «Сбербанк России»
р/с 40702810454400034722
к/с 30101810200000000607
БИК 043601607

В целом, судя по автореферату, кандидатская диссертация Ю.Д. Дитковской является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технические и технологические решения, направленные на повышение эффективности производства ювелирной продукции из сплавов драгоценных металлов. Работа имеет существенное значение для экономики страны и полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Дитковская Юлия Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Заместитель директора по производству
ООО «ГЗОЦМ»

доктор технических наук

10.02.2020г.



Куницын Глеб Александрович

Общество с ограниченной ответственностью «Гайский завод по обработке цветных металлов»

462631, Оренбургская область, г. Гай, Технологический проезд, 18,

тел.: +7 (905) 812-95-23,

e-mail: kunicyn_ga@gzocm.ru.

Научная специальность 05.16.05 Обработка металлов давлением