

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галимьянова Ильяса Каримовича «Исследование и совершенствование технологии производства мелющих шаров повышенной объемной твердости на основе физического и компьютерного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.4. – Обработка металлов давлением.

Диссертационная работа Галимьянова И.К. посвящена совершенствованию технологии производства мелющих шаров. В свете интенсивного развития горнодобывающей отрасли России, решение такой задачи является актуальной.

Полученные новые знания о влиянии параметров калибровки валков шаропрокатного стана на распределение напряжений и деформаций при прокатке мелющих шаров диаметром 100 мм, разработанная методика и математическая модель расчета настроечных параметров шаропрокатного стана обладают научной новизной.

Практическую значимость диссертации определяют разработанная и внедренная новая калибровка валков, а также режимы термической обработки, разработанные с помощью компьютерного моделирования и внедренные технологический процесс закалки и отпуска, позволяющие производить шары 5 группы твердости

Замечания по автореферату:

1. В тексте автореферата не указан материал рабочих валков. Исследовалось ли влияние материала валков на износ калибров?

2. Планируются ли исследования по производству мелющих шаров из перспективных марок стали?

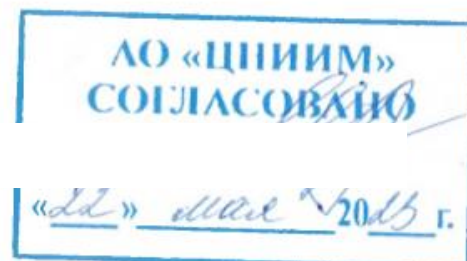
В целом, диссертация Галимьянова И.К. является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует пункту 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ. Представленная работа соответствует специальности 2.6.4. – Обработка металлов давлением, а ее автор Галимьянов Ильяс Каримович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.4. – Обработка металлов давлением.

Начальник отдела №86 АО «ЦНИИМ»
кандидат технических наук



Панфилова Лариса Васильевна

АО «Центральный научно-исследовательский институт металлургии и материалов» (АО «ЦНИИМ») 620000, Екатеринбург, Студенческая 51
Тел. 8-343-374-49-49 Email: secretar@cniim-ekt.ru



Согласна на обработку персональных данных

Подпись удостоверяю