

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Оценка формы боковой поверхности цилиндрических заготовок из меди М1 при холодной осадке»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 621.735.32; 622.343; 62-412

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Изложены результаты экспериментальных исследований особенностей формоизменения цилиндрических заготовок из меди М1 при осадке, выполняемой на прессах с применением смазки (животный жир) и без нее. Анализ выполненных экспериментов показал, что величина выпуклости боковой поверхности осаживаемых поковок под влиянием исследуемых факторов определяется различной величиной изменения диаметров выпуклости. Установлено, что наибольшее влияние на величину выпуклости оказывает диаметр контактной поверхности и значительно меньшее – максимальный диаметр выпуклости.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: О достоверности результатов исследования свидетельствует корректность использования фундаментальных законов и математического аппарата, обоснованность принятых допущений, сходимость результатов теоретических и экспериментальных исследований, согласованность выводов с результатами известных работ, опубликованных ранее другими авторами.

§ 5. Практическая значимость: На основе выполненных исследований предложен показатель, позволяющий оценить форму боковой поверхности осаживаемых поковок.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Рисунки – приемлемы.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.