

УДК 53.084.823

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛОСОВОГО ПРОКАТА С ДЕФОРМИРОВАНИЕМ В ПЛАНЕТАРНЫХ МАШИНАХ

Минязева Луиза Халисовна

студент 4 курса, очная форма

*Российская Федерация, г. Москва, Государственный Технический
Университет им. Н.Э.Баумана, кафедра «Металлургические машины и
оборудование»*

Научный руководитель: Ю.П.Шинкаревич

Доцент, кандидат технических наук кафедры «Металлургические машины и
оборудование»

В данной работе рассматривается один из наиболее прогрессивных разновидностей термопластической обработки, получивший название термопластическая обработка (ТПО). Пластическая деформация проката при ТПО осуществляется многократным знакопеременным пластическим изгибом в специальных деформирующих машинах. При такой обработке форма и размеры сечения проката не изменяются.

Наиболее широкими возможностями при знакопеременном изгибном деформировании тонкой полосы большой длины обладают планетарные деформирующие машины.

Список литературы:

1. *Крылов М.Н.* Разработка и исследование процессов термопластической обработки полосового проката с деформированием в планетарных машинах. - Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Москва 1991 год