

Юрченко О.А., Кирилов Г.І., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ВАЛКІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОФІЛІВ ІЗ ТРАВЛЕНОЇ ЗАГОТІВКИ І ЗАГОТІВКИ З ПОКРИТТЯМ

У доповіді висвітлено результати дослідження стійкості валків для виготовлення гнутих профілів з матеріалів, схильних до налипання на інструмент. Показано, що валки з литої графітизованої сталі мають найбільш високу стійкість та забезпечують відсутність налипання. Встановлено оптимальний хімічний склад даної сталі.

Юрченко А.А., Кириллов Г.И, Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ВАЛКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОФИЛЕЙ ИЗ ТРАВЛЕННОЙ ЗАГОТОВКИ И ЗАГОТОВКИ С ПОКРЫТИЕМ

В докладе освещены результаты исследований стойкости валков для изготовления гнутых профилей из материалов, склонных к налипанию на инструмент. Показано, что валки из литой графитизированной стали имеют наиболее высокую стойкость и обеспечивают отсутствие налипания. Установлен оптимальный химический состав данной стали.

Yurchenko O.A., Kyrilov G.I., Ukraine, Kharkiv

RESEARCH OF ROLLS FOR MANUFACTURING ROLL FORMED SECTIONS FROM ETCHED FEEDSTOCK AND FEEDSTOCK WITH COAT

In the report the investigation result of firmness of rolls for manufacturing roll formed sections from the materials inclined to pickup to the tool were being lightened up. It is shown that rolls of graphitized cast steel are the most resistant. The optimal chemical composition of the given steel is discovered.