

Вершиніна Н.П., Кузьменко О.О., Україна, Харків

ВИДАЛЕННЯ СТРУЖКИ І ПИЛУ ПРИ ОБРОБЦІ КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ ФРЕЗЕРУВАННЯМ

У доповіді розглядаються питання, пов'язані з вибором місцевих витяжних пристроїв на ділянках механічної обробки металів різанням. Розроблені режими різання, при яких мінімізується кількість пилу, що утворюється. В цьому випадку досить використовувати одноступінчате очищення повітря і підвищується вихід металу при утилізації відходів переплавом.

Вершинина Н. П., Кузьменко Е.А., Украина, Харьков

УДАЛЕНИЕ СТРУЖКИ И ПЫЛИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ СПЛАВОВ ФРЕЗЕРОВАНИЕМ

В докладе рассматриваются вопросы, связанные с выбором местных вытяжных устройств на участках механической обработки металлов резанием. Разработаны режимы резания, при которых минимизируется количество образующейся пыли. В этом случае достаточно использовать одноступенчатую очистку воздуха и повышается выход металла при утилизации отходов переплавкой.

Vershinina N.P., Kuzmenko O. O., Ukraine, Kharkiv

DELETE OF CHIP AND DUST AT TREATMENT OF THE NON-FERROUS ALLOYS MILLING

The questions which are connected with the choice of local ventilating on the work bays for machining of materials with cutting are considered in a lecture. There are elaborated the cuttings which the amount of appearing dust is minimized. In this case it is enough to use the single-stage cleaning of air and the output of metal during utilization of waste with remelting rises.