

Даниленко В.Я., Гребеннік К.В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ ВІКОН ЗОЛОТНИКОВИХ ВТУЛОК ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХНЬОЇ ФОРМИ

У доповіді проведено дослідження вікон сувакових втулок пароповітряного штампувального молота залежно від їхньої форми, ширини, розглянуто питання й шляхи збільшення потужності й економічності молотів. У результаті дослідження знайдені значення приведеної миттєвої пропускної здатності для 5 основних форм вікон сувакових втулок, а також проведений аналіз перетікання стисненого повітря з робочої порожнини циліндра в порожнину протитиску.

Даниленко В.Я., Гребеннік К.В., Україна, Харків

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОКОН ЗОЛОТНИКОВЫХ ВТУЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ФОРМЫ

В докладе проведено исследование окон золотниковых втулок паровоздушного штамповочного молота в зависимости от их формы, ширины, рассмотрены вопросы и пути увеличения мощности и экономичности молотов. В результате исследования найдены значения приведенной мгновенной пропускной способности для 5 основных форм окон золотниковых втулок, а также проведен анализ перетекания сжатого воздуха из рабочей полости цилиндра в полость противодействия.

Danilenko V., Grebennik K., Ukraine, Kharkov

STUDY TO RECEPTION CAPACITY OF THE WINDOWS SLIDE VALVE BUSHINGS DEPENDING ON THEIR FORMS

Study of the windows of the slide valve bushings steam-air punching hammer is organized In report depending on their forms, widths, the considered questions and way of the increase to powers and economy hammer. As a result of studies are found importance brought instant reception capacity for 5 main forms of the windows slide valve bushings as well as is organized analysis of process of to flowing of power medium compressed working air to cavities of the cylinder in cavity against pressure.