

Охотська О.В., Ніцин О.Ю., Україна, Харків

ПРИКЛАДНІ ТА ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ РОЗГОРТОК ПОВЕРХОНЬ ШТАМПОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ З УРАХУВАННЯМ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛУ

В доповіді показано актуальність розробок прикладного графічного програмного забезпечення з розрахунку розгорток поверхонь деталей. Розглянуто фактори, що впливають на форму розгорток деталей, та проаналізовано рівень їхнього впливу. Обґрунтовано доцільність проведення подібних досліджень для підвищення економічної ефективності штамповочних робіт на виробництві.

Охотская Е.В., Ніцин А.Ю., Украина, Харьков

ПРИКЛАДНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ РАЗВЕРТОК ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТАМПОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ С УЧЕТОМ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

В докладе показана актуальность разработок прикладного графического программного обеспечения по расчету разверток поверхностей деталей. Рассмотрены факторы, влияющие на форму разверток деталей, и проанализирован уровень их влияния. Обоснована целесообразность проведения подобных исследований для повышения экономической эффективности штамповочных работ на производстве.

Ohotskay E.V., Nitsyn A.Y., Ukraine, Kharkov

APPLIED AND THEORETICAL ASPECTS OF DEVELOPMENT OF INVOLUTES OF SURFACES OF PRESSED DETAILS TAKING INTO ACCOUNT PROPERTIES OF MATERIAL

In lecture the actuality of developments of the applied graphic software upon the settlement of involutes of surfaces of details is shown. Factors , affecting a form of involutes of details, are considered and a level of their influencing is analysed. Expedience of conducting of similar researches for the rise of economic efficiency of stamping works on production is grounded.