

*Ткачук М.А., Ткачук А.М., Україна, Харків, Дьоміна Н.А., Назарова О.П.,
Україна, Мелітополь*

ДОСЛІДЖЕННЯ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЕЛЕМЕНТІВ ШТАМПІВ: МЕТОДИ, АЛГОРИТМИ, МОДЕЛІ

Запропоновано теорію узагальненого параметричного опису елементів штапкової оснастки. Описано структуру спеціалізованих систем автоматизованого аналізу напружено-деформованого стану елементів штампів. Розвинена методика та проілюстровані результати досліджень системи „пуансон – матриця – заготовка”.

*Ткачук Н.А., Ткачук А.Н., Украина, Харьков, Демина Н.А., Назарова О.П.,
Украина, Мелитополь*

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШТАМПОВ: МЕТОДЫ, АЛГОРИТМЫ, МОДЕЛИ

Предложена теория обобщенного параметрического описания элементов штапковой оснастки. Описана структура специализированных систем автоматизированного анализа напряженно-деформированного состояния элементов штампов. Развита методика и проиллюстрированы результаты исследований системы „пуансон - матрица - заготовка”.

*Tkachuk M.A., Tkachuk A.M., Ukraine, Kharkov, Diomina N.A., Nazarova O.P.,
Ukraine, Melitopol*

RESEARCH OF CONTACT INTERACTION OF STAMP ELEMENTS: METHODS, ALGORITHMS. MODELS

The theory of the generalized parametrical description of elements of the stamp equipment is offered. The structure of the specialized systems of the automated analysis of stressed and deformed state of stamp elements is described. The method is developed and researches results of the stressed state of the system „punch - matrix - blank” are illustrated.