

Перепелиця Б.О., Гуцаленко Ю.Г., Кондусова Н.В., Третяк Т.Є., Україна, Харків, Кушнарєнко О.М., Німеччина, Магдебург

ЗУБОРІЗНІ ДОЛБАЧІ У ФОРМОУТВОРЕННІ ЕВОЛЬВЕНТНИХ І НЕЕВОЛЬВЕНТНИХ ЗУБЧАТИХ КОЛЕС

Розглянуто переваги зуборізних довбачей як універсальних інструментів формоутворення зубчатих коліс підвищеної конструктивної складності і удосконалених профілей. Представлено підхід до формування та аналізу числових масивів параметрів для роздільного оформлення задніх поверхонь довбачей і їхньої селекції в різних сполученнях інструментів і об'єктів автоматизованого зуборізного виробництва.

Перепелиця Б.А., Гуцаленко Ю.Г., Кондусова Н.В., Третяк Т.Е., Украина, Харьков, Кушнарєнко О.Н., Германия, Магдебург

ЗУБОРЕЗНЫЕ ДОЛБЯКИ В ФОРМООБРАЗОВАНИИ ЭВОЛЬВЕНТНЫХ И НЕЭВОЛЬВЕНТНЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

Рассмотрены преимущества зуборезных долбяков как универсальных инструментов формообразования зубчатых колес повышенной конструктивной сложности и усовершенствованных профилей. Представлен подход к формированию и анализу числовых массивов параметров для раздельного оформления задних поверхностей долбяков и их селекции в различных сочетаниях инструментов и объектов автоматизированного зуборезного производства.

Perepelitsa B.A., Gutsalenko Yu.G., Kondusova N.V., Tretyak T.E., Ukraine, Kharkiv, Kushnarenko O.N., Germany, Magdeburg

GEAR-CUTTING RAMS IN SHAPING OF EVOLVENT AND NONEVOLVENT GEARS

Advantages of gear-cutting rams as universal tools of shaping of gears with increased constructive complexity and advanced of rams are considered. The approach to formation and the analysis of numerical array of parameters for separate presentation of back surfaces of rams and to their selection in various combinations of tools and objects of automated gear-cutting manufactures is submitted.