Третяк Т.Є., Україна, Харків

ЗУБОРІЗНІ ДОВБАЧІ НЕЕВОЛЬВЕНТНОГО ФОРМОУТВОРЕННЯ

Для забезпечення стабільної точності формоутворення неевольвентних зубчастих колес пропонується використовувати збірні довбачі з призматичними або круглими фасонними різцями. Збірна конструкція дозволяє компенсувати зміну положення фасонних різальних крайок, щодо осі довбача при його переточуваннях і підтримати тим самим вихідну точність профілювання з підвищеним ресурсом придатності інструмента зубообробки.

Третяк Т.Е., Украина, Харьков

ЗУБОРЕЗНЫЕ ДОЛБЯКИ НЕЭВОЛЬВЕНТНОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Для обеспечения стабильной точности формообразования неэвольвентных зубчатых колес предлагается использовать сборные долбяки с призматическими или круглыми фасонными резцами. Сборная конструкция позволяет компенсировать изменение положения фасонных режущих кромок относительно оси долбяка при его переточках и поддержать тем самым исходную точность профилирования с повышенным ресурсом годности инструмента зубообработки.

Tretyak T.E., Ukraine, Kharkiv

GEAR CUTTERS OF NONINVOLUTE FORMING

To provide sustained forming accuracy of noninvolute gears it is assumed to use combined gear cutters with flat form tools or round form tools. Integrated structure allows to compensate position change of shaped cutting edges relatively axis of gear cutter when its resharpening and thereby to keep initial accuracy of profiling with the increased resource of the validity of the gear treatment tool.