

О. А. Беркова, П. К. Кузьмик,
В. Б. Мещерякова, С. Н. Мухачев

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Приведен краткий анализ базовых средств формообразования машиностроительных изделий на этапе конструирования.

Contemporary Methods of Designing Products in Mechanical Engineering / O.A. Berkova, F.A. Biryukov, P.K. Kuzmik, V.B. Meshcheryakova // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2002. No. 1. P. 50–59.

The concise analysis of basic methods to develop forms of products at the design stage in the mechanical engineering is given. Figs.11. Refs.3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ф о л и Дж., В э н Д э м А. Основы интерактивной машинной графики: в 2-х кн. – М.:Мир, 1985.
2. EUCLID3. 2D-3D. Справочное руководство. – Matra Datavision, 2000.
3. Unigraphics Essentials. User Manual. – EDS Corporation, 1996.

Статья поступила в редакцию 26.10.2001

Оксана Анатольевна Беркова родилась в 1964 г., окончила в 1988 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Руководитель отдела образовательных технологий Центра CALS-технологий “КАСКАД” МГТУ им. Н.Э. Баумана.

O.A. Berkova (b. 1964) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1988. Chief of the educational technologies department in the “CASCAD” Center for CALS-Technologies of the Bauman Moscow State Technical University.

Вера Борисовна Мещерякова родилась в 1956 г., окончила в 1979 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Металлорежущие станки” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 20 научных работ в области надежности гибких производственных модулей.

V.B. Meshcheryakova (b. 1956) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1979. Ph.D. (Eng.), assoc. professor of the “Metal Cutting Machines” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of over 20 publications in the field of reliability of flexible manufacturing modules.

Сергей Николаевич Мухачев родился в 1954 г., окончил в 1978 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Руководитель отдела перспективных разработок Центра CALS-технологий “КАСКАД” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области информационных технологий.

S.N. Mukhachyov (b. 1954) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1978. Chief of the advanced developments department in the “CASCAD” Center for CALS-Technologies of the Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of data technologies.