

УДК 658.512.02.011.56

Е. Г. Ю д и н, П. К. К у з ь м и к,
И. П. Н о р е н к о в

ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ В КОНЦЕПЦИИ CALS-ТЕХНОЛОГИЙ

Рассмотрены методы и средства CALS-технологий наукоемких машиностроительных изделий.

Life-Cycle Stages for Complex Industrial Products in the Context of CALS-Technologies / Ye.G. Yudin, P.K. Kuzmik, I.P. Norenkov // Vestnik MG TU. Priborostroyeniye. 2002. No. 1. P. 3–21.

Continuous Acquisition and Life-Cycle Support (CALS) methods and means for developing high technology products in mechanical engineering are examined. Figs.5. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. С о л д а т к и н А., Г о л е н к о в Ю., К о н о н о в В., К а р а у л о в И. Программа MSC.SuperForge как один из элементов системы виртуального производства и управления качеством изделий // САПР и графика. – 2000. – № 7.
2. М а з у р и н А. Моделирование холодной и горячей объемной штамповки в Qform // САПР и графика. – 2000. – № 8.
3. Б о й к о в В. Моделирование динамики механических систем в программном комплексе Euler // САПР и графика. – 1998. – № 1.
4. Л о к ш и н С., Р о т к о в С. Системы PDM на Web-серверах Internet // – САПР и графика. – 1998. – № 1.

Статья поступила в редакцию 26.10.2001

Игорь Петрович Норенков родился в 1933 г., окончил в 1960 г. МВТУ им. Н.Э.Баумана. Д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой “Системы автоматизированного проектирования” МГТУ им. Н.Э.Баумана. Лауреат государственной премии СССР. Автор около 170 научных работ в области теории построения систем автоматизированного проектирования.

I.P. Norenkov (b. 1933) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1960. D.Sc. (Eng), professor, head of the “Systems of Computer-aided Design” department of the Bauman Moscow State Technical University. Winner of the USSR State Prize. Author of about 170 publications in the field of theory of construction of computer-aided design systems.

Евгений Григорьевич Юдин родился в 1940 г., окончил в 1964 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой “Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы”, проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана, действительный член РАЕН. Автор более 75 научных работ в области теории, расчета и конструирования гусеничных машин, трибологической надежности трансмиссий.

Ye.G. Yudin (b. 1940) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1964. Ph.D. (Eng.), assoc. professor, head of the “Multipurpose Crawler-Type Vehicles and Mobile Robots” department, pro-rector for studies of the Bauman Moscow State Technical University, member of the Russian Academy of Natural Sciences. Author of over 75 publications in the field of theory, calculation and design of crawler-type vehicles and tribologic reliability of transmissions.

Петр Константинович Кузьмик родился в 1936 г., окончил в 1962 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент, директор Научно-образовательного центра CALS-технологий “КАСКАД” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 60 научных работ в области систем автоматического регулирования, систем автоматического проектирования и оптимизации.

P.K. Kuzmík (b. 1936) graduated from the Bauman Higher Technical School in 1962. Ph.D. (Eng.), assoc. professor, director of the “CASCAD” Center for CALS-Technologies of the Bauman Moscow State Technical University. Author of over 60 publications in the field of systems of automatic adjustment, systems of computer-aided design and optimization.