

О. С. Самсонов (МАТИ–РГТУ),
П. С. Шильников (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДАНЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ CALS-СТАНДАРТОВ

Рассмотрены вопросы построения стандартного представления технологических данных и результаты работ по моделированию технологического процесса сборки с использованием стандарта ISO 10303-214 (прикладной протокол AP214 STEP).

Application of CALS-Standards for Technological Data Representation /O.S. Samsonov, P.S. Shilnikov // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2002. No. 1. P. 59–64.

Problems of standard representation of technological data are considered. Results of the assembly technological process simulation using the ISO 10303-214 standard (application protocol AP214) are given. Figs.3. Refs.3. Tabs.1.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Злыгарев В. А., Самсонов О. С., Юрин В. Н. Проблемы и приоритеты внедрения CALS-технологий в подготовку производства авиационной техники // Авиационная промышленность. – 2000. – № 4.– С. – 16–19.
2. Шильников П. С. Средства поддержки CALS-технологий (технологий непрерывной компьютерной поддержки полного Жизненного Цикла Изделия) // Тез. докл. Юбилейной научно-практической конф. АНТОК СНГ. – М., 2001. – С. 15–18.
3. ISO TC184/SC4/WG3/p19N578 ISO/CD 10303-214.2:1997(E): Application protocol. Core data for automotive mechanical design processes.

Статья поступила в редакцию 26.11.2001

Олег Семенович Самсонов родился в 1950 г., окончил в 1973 г. Московский авиационно-технологический институт им. К.Э. Циолковского. Канд. техн. наук, доцент, руководитель подразделения Научно-исследовательского центра автоматизированных систем конструирования. Специализируется в области прикладных систем автоматизации технологической подготовки производства.

O.S. Samsonov (b. 1950) graduated from the Moscow Aviation Technological Institute n.a. K.E. Tsiolkovsky in 1973. Ph.D. (Eng.), assoc. professor, department chief in the Research Center for CAD-Systems. Specializes in the field of application systems for computer-aided manufacturing.