

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

УДК 681.32.001.5

В. Н. Г о л у б к и н, А. В. Г о н ч а р,
А. В. Б р е ш е н к о в

СПОСОБЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ОБЪЕКТОВ В САПР

Рассмотрены вопросы представления качественных состояний объектов в САПР. Предложено применение аппарата многополярной математики. Дано обоснование использования нового аппарата. Кратко описаны базовые структуры в пространстве качеств и способы переходов между ними.

Means for presentation the CAD objects qualitative state / V.N. Golubkin, A.V. Gonchar, A.V. Breshenkov.

The problems of CAD objects qualitative state presentation are analyzed. Application of a body of multipolar mathematics is proposed and motivated. Basic structures in the quality space and means of transition between them are briefly described. Figs.4. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Л е н с к и й В. В., К о ч н е в А. Г. Основы многополярности. – Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1986. – 192 с.
2. К о н д а к о в Н. И. Логический словарь, М.: Наука, 1971. – 656 с.
3. Ф и л о с о ф с к и й э н ц и к л о п е д и ч е с к и й с л о в а р ь. М.: Сов. энциклопедия, 1983. – 840 с.
4. Л е н с к и й В. В., К о ч н е в А. Г. Полиарные отношения и многополярные модели. – Свердловск: Ин-т народ. хозяйства, 1983. – 243 с.

Статья поступила в редакцию 28.03.1996

Виктор Николаевич Голубкин родился в 1928 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1952 г. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 100 научных публикаций в области вычислительной техники.

V.N. Golubkin (b. 1928) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1952. D. Sc. (Eng.), professor of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 100 publications in the field of computer technique.

Александр Владимирович Брешенков родился в 1955 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1982 г. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет 22 научные работы в области вычислительной техники.

A.V. Breshenkov (b. 1955) graduated from Moscow Higher Technical School in 1982. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 22 publications in the field of computer technique.