

Г. Б. Е в г е н е в, С. А. Е в д о к и м о в,
А. В. Р ы б а к о в

ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ

Описана системология — новая информационная технология создания интегрированных интеллектуальных САПР. Изложены цели и концепции методологии, рассмотрены уровни представления знаний. Приведено описание языка представления знаний, а также структур инструментальных и прикладных программных средств, рассчитанных на проблемных специалистов, не владеющих программированием.

Integrated intellectual system for engineers / G.V. Evgenyev, S.A. Evdokimov, A.V. Rybakov

The systemology — new information technology for development CIM software is presented. Targets and concepts of this methodology are described, levels and language of knowledge representation and structure of software destined for domain specialists without computer programming knowledge are presented. Figs.5. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. С к у р и х и н В. И. О формулировании концепций. Концепция “четырёх И” // УСиМ. — 1989. — № 2. — С. 7–12.
2. К л и р Дж. Системология. Автоматизация решения системных задач / Пер. с англ. — М.: Радио и связь, 1990. — 544 с.
3. П е р е г у д о в Ф. И., Т а р а с е н к о Ф. П. Введение в системный анализ: Учеб. пособие для вузов. — М.: Высшая школа, 1989. — 367 с.
4. Е в д о к и м о в С. А., Р ы б а к о в А. В. Программная среда для автоформализации инженерных знаний // Вестник машиностроения. — 1990. — № 3. — С. 40–43.

Статья поступила в редакцию 15.02.1995

Георгий Борисович Евгеньев родился в 1938 г., окончил 1960 г. Московский авиационно-технологический институт. Д-р техн. наук, академик Международной академии информатизации, профессор кафедры “Компьютеризированные системы автоматизации производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет более 100 научных работ в области автоматизации машиностроения.

G.V. Evgenyev (b. 1938) graduated from Moscow Institute of Aviation Technology in 1960. D. Sc. (Eng.), academician of International Academy of Informatization, professor of “Computer and Computer Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 100 publications in the field of automatization in mechanical engineering.

Сергей Александрович Евдокимов родился в 1956 г., окончил в 1978 г. МИЭМ Канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник МГТУ Станкин. Имеет 15 научных публикаций в области информатики.

S.A. Evdokimov (b. 1956) graduated from Moscow Institute of Electronic Engineering 1978. Ph. D. (Eng.), head researcher of Moscow State Technological University Stankin. Author of 15 publications in the field of informatics.

Анатолий Викторович Рыбаков родился в 1948 г., окончил в 1972 г. МИЭМ. Канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник МГТУ Станкин. Имеет 62 научных работы в области информатики.

A.V. Rybakov (b. 1948) graduated from Moscow Institute of Electronic Engineering in 1972. Ph. D. (Eng.), senior researcher of Moscow State Technological University Stankin. Author of 62 publications in the field of informatics.