

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УДК 681.31.002

С. Р. И в а н о в, А. А. Г у б к и н

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С АДАПТИВНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ

Приведена классификация вычислительных систем с адаптивностью на различных уровнях иерархической организации, дан сравнительный анализ подобных систем, предложена и описана архитектура вычислительной системы с адаптивностью на уровне рабочих автоматов.

Computing systems with adaptive architecture / S.P. Ivanov, A.A. Gubkin.

Classification of the computing systems with adaptability at various levels of hierarchical organization is considered. The comparative analysis of similar systems is presented. Architecture of the computing system with adaptability at a level of working automatic devices is proposed and described. Figs.2. Ref.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Э с т р и н Г. Микроэлементы в системах обработки информации. Пер. с англ. – В кн. Микроэлектроника и большие системы. М: Мир, 1967. С. 702–705.
2. С l a r k W. A. Macromodular computer systems. – AFIPS Conf. Proc., 1967, SJCC. V. 30. P. 333–336.
3. Н o l l a n d J. H. A universal computer capable of executing on arbitrary number of sub-programs simultaneously. – Proc. Nat. Joint Comput. Committee Conf., 1959, Eastern Joint Comput. Conf. V. 16. P. 108.
4. К а л я е в А. В. Суперсистемы с программируемой архитектурой. В кн. Вычислительные процессы и системы. Вып. 2. Под ред. Г.В. Марчука. – М.: Наука, 1985. – С. 140–153.

Статья поступила в редакцию 11.03.1996

Сергей Ростиславович Иванов родился в 1937 г., окончил в 1960 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет более 50 научных публикаций в области автоматизации проектирования элементов ЭВМ.

S.R. Ivanov (b. 1937) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1960. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 50 publications in the field of automation design of computer elements.