

УДК 62-50

К. А. П у п к о в

О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ ЗАДАЧАХ ТЕОРИИ И ТЕХНИКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Дан анализ современного состояния исследований в области интеллектуальных систем. Показаны направления разработки новых информационных технологий для реализации их в интеллектуальных системах, ориентированных на интеграцию логического и интуитивного подходов в обработке информации.

New problems of intelligent system theory and technology / К.А. Pупков // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2000. No. 1. P. 1–10.

State-of-the-art in the field of intelligent system research is analysed. The directions of new information technology development are indicated in order to realize them in the intelligent systems oriented to the integration of logic and intuitive approaches in the information processing. Figs.2. Refs.3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. П у п к о в К. А. Интеллектуальные системы: проблемы теории и практики // Изв. вузов. Сер. Приборостроение. – 1994. № 9–10. – С. 3–5.
2. Я п о н с к и е перспективные НИОКР в области вычислительной техники и искусственного интеллекта // Сб. материалов. Составители А.С. Нариньяни и И.Е. Швецов. – Москва–Новосибирск, 1993. – 74 с.
3. П у п к о в К. А. Динамические экспертные системы в управлении // Изв. вузов. Сер. Приборостроение. – № 8–9. – 1996. – С. 39–50.

Статья поступила в редакцию 3.11.1999

Константин Александрович Пупков родился в 1930 г., окончил в 1954 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Заслуженный деятель науки и техники России, действительный член РАЕН. Автор более 200 научных работ в области систем управления летательных аппаратов и других объектов.

K.A. Pupkov (b. 1930) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1954. D. Sc. (Eng.), professor, head of “Automatic Control Systems” Department of the Bauman Moscow State Technical University. RF Honoured Worker of Science and Technology, academician of the Russian Academy of Natural Sciences. Author of more than 200 publications in the field of control systems for flying vehicles and other objects.