

В. А. С у х а н о в, В. Ю. М о р о з о в,  
К. В. Я к о в л е в

## **РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА СИСТЕМ РАЗВИТИЯ И ПОДДЕРЖКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Изложены вопросы разработки программно-аппаратных средств реализации прототипа интегрированной интеллектуальной системы, обладающей наряду с традиционными свойствами экспертных систем рядом новых свойств, обеспечивающих организацию знаний в целях управления процессом принятия решений, стимулирования развития и поддержки не только профессиональной, но и интеллектуальной деятельности человека, в том числе в соответствии с концепциями биоэнергоинформатики.*

**Elaboration of a prototype for the system of professional intellectual activity development and support / V.A. Soukhanov, V.Yu. Morozov, K.V. Yakovlev.**

The hardware and software problems are formulated to realize the prototype of integrated intelligent system having both traditional properties of expert systems and a series of new properties providing the knowledge organization in order to control the decision taking process, stimulation the development and support not only professional but also intelligent human activity according to the bioenergy-informatics conceptions. Figs.4. Refs.8.

---

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Искусственный интеллект: В 3-х кн. Кн. 1. Системы общения и экспертные системы: Справочник / Под ред. Попова Э.В. – М.: Радио и связь, 1990. – 464 с.
2. Плотников В. Н., Суханов В. А., Жигулевцев Ю. Н. Речевой диалог в системах управления. – М.: Машиностроение, 1988.
3. Арутюнов С. К., Жигулевцев Ю. Н., Суханов В. А. Обработка показателей периферийного кровообращения методами экспертных систем / Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1994. – № 1.
4. Буч Г. Объектно-ориентированное проектирование с примерами применения: Пер. с англ. – М.: Конкорд, 1992.
5. Чечкин А. В. Математическая информатика. – М.: Наука, 1991. – 416 с.
6. Справочник по библиотеке Object Windows 2.0 для С++ / Э.Н. Боровая, Ю.А. Зализняк, В.А. Кравчук и др. – М.: Диалектика, 1995.
7. Лорье Ж.-Л. Системы искусственного интеллекта: Пер. с франц. – М.: Мир, 1991.
8. Братко И. Программирование на языке Пролог для искусственного интеллекта: Пер. с англ. – М.: Мир, 1990.

Статья поступила в редакцию 28.02.1996

Владимир Александрович Суханов родился в 1940 г., окончил в 1968 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет более 60 научных работ, в том числе 6 изобретений в области технической кибернетики.

V.A. Soukhanov (b. 1940) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1968. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Automatic Control Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 60 publications, among them 6 inventions in the field of technical cybernetics.

Владимир Юрьевич Морозов родился в 1972 г., студент 7-го курса кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области проблем представления знаний и их обработки.

V.Yu. Morozov (b. 1972), 7th year student of “Automatic Control Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of knowledge presentation and processing problems.

Константин Васильевич Яковлев родился в 1971 г., окончил в 1995 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Аспирант кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области информационных технологий.

K.V. Yakovlev (b. 1971) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1995. Post-graduate of “Automatic Control Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of information technologies.