

СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УДК 002:681.3.016

Н. М. Соломатин, А. И. Сонин,
Н. К. Соколов, Д. В. Семенов,
М. В. Хорькова

СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АГЕНТА В ОТКРЫТОМ МУЛЬТИМЕДИА ПРОСТРАНСТВЕ

Изложены вопросы исследования и проектирования системы интеллектуального агента. Сформулированы основные принципы проектирования указанных систем. Показано, что рассматриваемые системы проектируют, используя новые информационные технологии. Приведен опытный прототип разработанной системы.

**System of intellectual agent in the open multimedia space /
N.M. Solomatin, A.I. Sonin, N.K. Sokolov, D.V. Semyonov, M.V. Khor-
kova**

Problems of studying and designing a system of the intellectual agent are set forth. Basic principles of the system design are formulated. The system under consideration is shown to be designed on the basis of using new information technologies. A pilot prototype of the developed system is presented. Figs.3. Refs.3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Новосельцев С. Сезоны мультимедиа в России // Компьютер Пресс. – 1993. – № 10. – С. 57–58.
2. Субботин М. М. Эвристический эффект гипертекста // НТИ. – Сер. 1. – 1994. – № 4. – С. 9–14.
3. Соломатин Н. М. Информационные семантические системы. – М.: Высшая школа, 1989. – 127 с.

Статья поступила в редакцию 27.02.1996

Николай Михайлович Соломатин родился в 1935 г., окончил Московский инженерно-физический институт в 1957 г. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Академик Международной академии информатизации, член международной организации IACSEE. Имеет более 100 научных работ в области вычислительной техники.

N.M. Solomatin (b. 1935) graduated from Moscow Engineering and Physics Institute in 1957. D. Sc. (Eng.), professor of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Academician of International Academy of Informatization, member of international organization IACSEE. Author of more than 100 publications in the field of computer technique.

Андрей Игоревич Сонин родился в 1972 г., окончил в 1995 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Аспирант кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области новых информационных технологий, искусственного интеллекта, экспертных систем.

A.I. Sonin (b. 1972) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1995. Post-graduate of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of novel information technologies, artificial intellect, expert systems.

Николай Константинович Соколов родился в 1943 г., окончил в 1975 г. Московский экономико-статистический институт и Военную инженерную радиотехническую академию ПВО в 1987 г. Доцент кафедры “Финансы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 10 научных работ в области новых информационных технологий и программного обеспечения ЭВМ.

N.K. Sokolov (b. 1943) graduated from Moscow Institute of Economics and Statistics in 1975 and Military Radio Engineering Academy of Air-Defence in 1987. Ass. professor of “Finances” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 10 publications in the field of new information technologies, computer software.

Марина Витальевна Хорькова родилась в 1973 г., студентка кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области новых информационных технологий, искусственного интеллекта, экспертных систем.

M.V. Khor'kova (b. 1973) student of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of new information technologies, artificial intellect, expert systems.

Дмитрий Владимирович Семенов родился в 1974 г., студент кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области защиты информации и новых информационных технологий.

D.B. Semyenov (b. 1974) student of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of protecting information and new information technologies.