

СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УДК 681.32.06

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

ОСОБЕННОСТИ СЕМАНТИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ЗНАНИЙ

Рассмотрены три основные особенности, определяющие сущность семантического интерфейса в системах обработки знаний. Показано, что научную основу семантического интерфейса составляют сформулированные принципы. Изложены прикладные вопросы применения сформулированных научных положений.

Peculiarities of semantic interface in the systems of knowledge processing / N.M. Solomatin, A.I. Sonin, N.K. Sokolov, I.L. Serebriakova, D.V. Semenov

Three main peculiarities determining an essence of semantic interface in the systems of knowledge processing, are considered. It is shown that the formulated principles form scientific basis of semantic interface. An account is given for applied problems of using the formulated scientific positions. Refs.2.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Соломатин Н. М. Информационные семантические системы. – М.: Высшая школа, 1989.
2. Соломатин Н. М., Мартыничик С. А., Пугачев Е. К., Соколов Н. К. Куда идут экспертные системы ? // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1995. – № 2. – С. 10–17.

Статья поступила в редакцию 9.02.1998

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 organisation 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 Московский экономико-статистический институт в 1975 г. и Военную инженерную радиотехническую академию ПВО в 1987 г. Доцент кафедры “Основы экономической теории” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор около 10 научных работ в области новых информационных технологий и программного обеспечения ЭВМ.

N.K. Sokolov (b. 1943) graduated from Moscow Institute for Economics and Statistics in 1975 and Military Radio Engineering Academy of Anti-Aircraft Defense in 1987. Ass. professor of “Economic Theory Bases” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of about 10 publications in the field of new information technologies and computer software.

Ирина Леонидовна Серебрякова родилась в 1946 г., окончила в 1971 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Программное обеспечение ЭВМ и информационная технология” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 40 научных работ в области вычислительной техники и программного обеспечения ЭВМ.

I.L. Serebryakova (b. 1946) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1971. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computer Software and Information Technology” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 40 publications in the field of computation technique and computer software.

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.V. Semyenov (b. 1974), student of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of information protection and novel information technologies.