

СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УДК 681.51.011

Н. М. Соломатин, А. И. Сонин,
Н. К. Соколов, Д. Ю. Гудзенко

ПРИНЦИП СУБЪЕКТИВИЗМА В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Сформулирован объективный принцип, действующий в среде семантической информации различных предметных областей. Показано, что этот принцип вносит серьезные ограничения в возможность использования семантической среды при проектировании систем обработки знаний. Определены условия, ослабляющие ограничения, обусловленные данным принципом, и обеспечивающие возможность реализации основных функций проектируемых систем обработки знаний.

Subjectivism principle // N.M. Solomatin, A.I. Sonin, N.K. Sokolov, D.Yu. Gudzenko // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2000. No. 2. P. 5–9.

Objective principle valid in semantic information medium of different object domains, is given. This principle is shown to introduce great restrictions in the semantic medium application at developing the knowledge processing systems. Conditions capable of weakening the said restrictions and providing the realisation of main functions for the knowledge processing systems, are found. Figs.1.

Статья поступила в редакцию 5.01.2000

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

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

Николай Константинович Соколов родился в 1943 г., окончил в 1975 г. Московский экономико-статистический институт и в 1987 г. Военную инженерную радиотехническую академию ПВО. Помощник Ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет около 10 научных работ в области новых информационных технологий и программного обеспечения ЭВМ.

N.K. Sokolov (b. 1943) graduated from the Moscow Institute for Economics and Statistics in 1975, and from Military Radio Engineering Academy of Anti-Aircraft Defence in 1987. Assistant of the Bauman Moscow State Technical University Rector. Author of about 10 publications in the field of information technology and computer software.

Дмитрий Юрьевич Гудзенко родился в 1964 г., окончил в 1987 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Директор Центра компьютерного обучения при МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области моделирования распределенных информационно-вычислительных систем.

D.Yu. Gudzenko (b. 1964) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1987. Director of the Computer Training Center (www.specialist.ru). Specialises in the field of simulation of distributed information computing systems.