

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 681.3

Ю. М. Смирнов, А. М. Андреев,
Д. В. Березкин, Г. И. Друшляков

ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ “ПраЗИС”

Предложен подход к проектированию экспертной правовой системы. Рассмотрены особенности ее структуры и архитектуры, набор функций, предложены модели представления знаний в экспертной системе. Система реализована с использованием разработанной авторами оригинальной объектной системы управления базой данных.

Documentary information system of organization and legal protection of knowledge-based property in higher school / Yu.M. Smirnov, A.M. Andreev, D.V. Berezkin, G.I. Drushlyakov

The approach to design expert legal system is proposed. Peculiarities of its structure and architecture, set of functions are considered, models for knowledge representation in expert system, are offered. The system is realised while using an original object DBMS developed by the authors. Figs.2. Refs.8.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Уотермен Д. Руководство по экспертным системам / Пер. с англ. – М.: Мир, 1989. – 388 с.
2. Построение экспертных систем / Под ред. Ф. Хейес-Рота, Д. Уотермена, Д. Ленага; Пер. с англ. – М.: Мир, 1987. – 441 с.
3. Соад Р., Юордон Е. Object-Oriental Analysis. Engelwood Cliffs. – 1990. – Р. 62.
4. Искусственный интеллект. Системы общения и экспертные системы. Книга 1 / Под ред. Э.В. Попова. – М.: Радио и связь, 1990. – 461 с.
5. Модели в системах обработки данных / Под ред. И.А. Овсевича. – М.: Наука, 1989. – 125 с.
6. Соломатин Н. М. Информационные семантические системы. – М.: Высшая школа, 1989. – 127 с.

7. Смирнов Ю. М., Андреев А. М., Березкин Д. В., Буйдов А. Ю. Объектные информационные системы // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1995. – № 2. – С. 76–85.
8. Ishikawa H., Yamane Y., Izumida Y. An Object-Oriented Database System Jasmine: Implementation, Application, and Extension / IEEE Transactions on knowledge and data engineering. Vol. 8, No. 2, April 1996. – P. 285–304.

Статья поступила в редакцию 4.02.1998

Юрий Матвеевич Смирнов родился в 1923 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Лауреат Государственной премии СССР. Автор более 200 научных работ в области вычислительных средств и систем управления.

Yu.M. Smirnov (b. 1923) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School. D. Sc. (Eng.), professor, Head of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. USSR State Prize winner. Author of more than 200 publications in the field of computation means and control systems.

Арк Михайлович Андреев родился в 1943 г., окончил в 1967 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Электронные вычислительные машины и системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет свыше 70 научных работ в области вычислительных средств и систем управления.

A.M. Andreev (b. 1943) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1967. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computers and Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 70 publications in the field of calculating means and control systems.

Дмитрий Валерьевич Березкин родился в 1966 г., окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1990 г. Канд. техн. наук, директор Научно-производственного центра “ИНТЕЛТЕК ПЛЮС”. Имеет более 20 научных работ в области вычислительных средств. D.V. Berezkin (b. 1966) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1990. Ph. D. (Eng.), director of Scientific-Manufacturing Center “INTELTEC PLUS”. Author of more than 20 publications in the field of computer technique.

Геннадий Иванович Друшляков родился в 1946 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1971 г. Доцент Московского института бизнеса и информационных технологий. Автор более 40 научных работ в области вычислительных средств и систем управления.

G.I. Drushlyakov (b. 1946) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1971. Ass. professor of Moscow Institute of Business and Information Technology. Author of more than 40 publications in the field of calculating means and control systems.