**Оформление статей**

УДК:

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ**

А.А. Автор 1,а, *должность*, В.А Автор 2,б, *должность*

1 *Организация, адрес, город, страна*

2 *Организация, адрес, город, страна*

E-mail*:* а *mail@gmail.ru**,* b *mail@rambler.ru*

*Получено число.месяц.год.*

Краткая аннотация.

Ключевые слова: <…>.

**Title**

**A. A. Author** 1, **A. A. Author** 2

1 Organization, address

2 Organization, address

Abstract. - <…>

Keywords: <…>

Citation: <…>.

Работа выполнена при поддержке….

**Введение**

**Разделы**

**Вывод/Заключение**

**Список литературы**

Оформление списка литературы в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008

УДК: 519.8

**ПОСТРОЕНИЕ БЕЗ ЗНАНИЙ ГРУППОЙ ЭКСПЕРТОВ**

**И. И. Иванов** 1,a**, П.П. Петров 2,b**

1 *Московский государственный университет,*

*141700, г. Москва, ул. Университетская, 9, Россия*

2 *Московский государственный университет,*

*141700, г. Москва, ул. Университетская, 9, Россия*

E-mail*:* а *mail@gmail.ru**,* b *mail@rambler.ru*

*Получено 22 апреля 2010 г.*

Рассматриваются вопросы построения баз экспертных знаний для создания прикладных консультационных и обучающих систем в медицине.

Ключевые слова: теория принятия решений, экспертная база знаний

**Construction of knowledge bases by a group of experts**

**I. I. Ivanov 1, P.P. Petrov 2**

*1 Moscow State Institute University, 9 University street, Moscow, 141700, Russia*

*2 Moscow State Institute University, 9 University street, Moscow, 141700, Russia*

**Abstract.** — Questions of construction of expert knowledge bases for creation of applied consulting and training

systems in medicine are considered.

Keywords: theory of decision-making, expert knowledge base

Citation: *Computer Research and Modeling*, 2011, vol. 2, no. 1, pp. 3–5 (Russian).

**Введение**

Традиционно различаются два вида знания — декларативное и процедуральное. Декларативное знание представляет собой теории, факты, сведения. Оно может быть описано в книгах. Ярким примером декларативных знаний являются учебники <...>

**Формальная постановка задачи классификации**

Для построения баз знаний используется хорошо зарекомендовавший себя подход эксперт-ной классификации [Ларичев и др., 1989], в рамках которого задача экспертной классификации предполагает определение множества критериев *K* = *{K*1, *K*2, . . . , *KN*}, по которым проводится оценка состояний объекта исследования. Критерии предполагаются независимыми. Для каждого критерия *Kq* считается определенным некоторое множество *Sq* = *{k*1*q*, *k*2*q*, . . . , *kωqq}* возможных оценок.

<…>

**Теорема 1.** *Текст.*

 *Доказательство.*

Текст доказательства теоремы.

**Теорема.** *Текст.*

 *Доказательство.*

Текст доказательства теоремы.

**Гипотеза 1.** *Текст.*

**Лемма 1.** *Текст.*

**Следствие 1.** *Текст.*

**Предложение 1.** *Текст.*

**Предположение 1.** *Текст.*

**Определение 1.** Текст.

Замечание 1. Текст.

Комментарий 1. Текст.

Пример 1. Текст.

Решение 1. Текст.



Рис. 1 - Подпись к рисунку

Таблица 1. Пример таблицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Строка 1 | Колонка 2 | Колонка 3 |
|  |  |  |
| Строка 2 | Колонка 2 | Колонка 3 |
|  |  |  |

Пример выключенной формулы

*Y* = *S*1 *× S*2 *×* . . . *× SN* .

**Список литературы**

*Кочин Д. Ю., Подлипский О. К.* О границах классов решений в задачах экспертной классификации //Некоторые проблемы фундаментальной и прикладной математики. Сборник научных трудов. — М., 2004. — С. 103–118.

*Ларичев О. И.* Теория и методы принятия решений, а также Хроника событий в Волшебных Странах. —М.: Логос., 2000. — 296 с.

*Ларичев О. И., Мечитов А. И., Мошкович Е. М., Фуремс Е. М.* Выявление экспертных знаний. — М.: Наука,1989. — 128 c.