

ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ _____

_____ **ВЕСТНИК КазННТУ**

VESTNIK KazNRTU _____

№ 6 (136)

Главный редактор
Н. К. Бейсембетов – ректор

Зам. главного редактора
Б.К. Кенжалиев – проректор по науке

Отв. секретарь
Н.Ф. Федосенко

Редакционная коллегия:

З.С. Абнишева-акад. НАН РК, Л.Б. Атымтаева, Ж.Ж. Байгузичев-акад. НАН РК, А.Б. Байбатиш, А.О. Байконурова, В.И. Волчихин (Россия), К. Дребенштед (Германия), Г.Ж. Жолтаев, Г.Ж. Елигбаева, Р.М. Искиков, С.Е. Кудайбергенов, Б.У. Куспангалиев, С.Е. Кумеков, В.А. Луганов, С.С. Набойченко – член-корр. РАН, И.Г. Милев (Германия), С. Пековник (Словения), Б.Р. Ракишев – акад. НАН РК, М.Б. Павфилов (Франция), Н.Т. Сайлаубеков, А.Р. Сейткулов, Фатхи Хабиши (Канада), Бражендра Мишра (США), Корби Андерсон (США), В.А. Гольцев (Россия), В. Ю. Коровин (Украина), М.Г. Мустафин (Россия), Фан Хуали (Швеция), Х.П. Цинке (Германия), Е.М. Шайхутдинов-акад. НАН РК, Т.А. Чепуштанова

Учредитель:

Казахский национальный исследовательский технический университет
имени К.И. Сатпаева

Регистрация:

Министерство культуры, информации и общественного согласия
Республики Казахстан № 951 – Ж “25” 11. 1999 г.

Основан в августе 1994 г. Выходит 6 раз в год

Адрес редакции:

г. Алматы, ул. Сатпаева, 22,
каб. 609, тел. 292-63-46
Nina.Fedorovna.52@mail.ru

Умарова Ж.Р., Елбегенова Г.Ж., Кемельбекова Ж.С.

Процестерді цифрландыру үшін жетілігі құрылымы принциптерін салыстырмалы талдауы

Түйіндемесі. Бұл мақалада цифрландыру процесі деген не деген ұғым ұсынылған. Процестерді цифрландыру қалай қол жеткізіледі? Цифрландырудың негізгі принциптерінің схемалары ұсынылған және IT-процестерде цифрландыру процесін жүзеге асыру үшін қажетті негізгі процестер талданды.

Түйінді сөздер: цифрландыру, жеті, бүтінгі технологиялар, үлкен деректер, компьютерлендіру

OEK 004.424:005.311.6

MPHTH 50.05.03

^{1,2}T.Zh. Karthayev, ²V.A. Lakhno, A.A., ^{1,2}F.U. Malikova, ²A.A. Turgynbayeva

(Almaty University of Energy and Communications,

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,

KazNU named after al-Farabi, Almaty, Kazakhstan.

e-mail: karthayev_t@mail.ru, aliza1979@mail.ru)

A MEANINGFUL METHOD OF IDENTIFICATION OF OBJECTS OF KNOWLEDGE BASES AND EXPERT SYSTEMS DECISION SUPPORT

Abstract. This article emphasizes the need to take into account the many (tens or hundreds) of interrelated factors that interact interactively with the enterprises of the digitization industry. When solving problems in poorly structured subject areas, the problem of choosing rational investor strategies can be explained by the increased relevance of the subject model to increase the reliability of proposals developed using DSS. An integral part of the DSS is information received from experts in the form of names of objects formulated in a natural language, that is, between these means, in order to adequately register the collective opinion of experts when establishing contacts in the knowledge base of knowledge base and MB, it is important to correspond to the value.

Key words: decision support system, knowledge base, model base, expert system, keywords, objects.

T.Zh. Қартбаев, В.А. Лакно, Ф.У. Маликова, А.А. Тұрғынбаева

(Алматы энергетика және байланыс университеті,

Биоресурстар және табиғатты пайдалану ұлттық университеті,

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан Республикасы.

e-почта: karthayev_t@mail.ru, aliza1979@mail.ru)

САРАПТАМАЛЫҚ БІЛІМ ҚОРЫ ОБЪЕКТІЛЕРІН ЖӘНЕ ШЕШІМДЕР ҚАБЫЛДАУДЫ ҚОЛДАУ ЖҮЙЕЛЕРІН МАЗМҮНДЫҚ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАУ ӘДІСІ

Аңғарты. Бұл мақалада цифрландыру саласындағы кәсіпорындарға өара күрделі түрде өара іс-қимыл жасайтын көптеген (жүзден немесе жүздеген) өара байланысты факторларды есепке алу қажеттілігі көрсетілген. Өкініс құрылымымен теңдік салыстырғы есептері мену кезінде, инвестордың ұтымды стратегияларын таңдау міндеттерін де жетілуге болады. ШҚҚЖ-дің көмегімен тәжірибелі ұсыныстардың дұрыстығын арттыру үшін теңдік салыстырғы барыбарымен арттыру міндеті өкінілікке не болады. ШҚҚЖ-нің азырынша құрылым бөлігі табиғи тілде тұжырымдалған объектілердің атаулары түрінде сарапшылардың алынатын ақпарат болып табылады, сондықтан осындай объектілер арасында ШҚҚЖ-дің білім қорында (БК) және модельдер қорында (МК) байланыстарды орнату кезінде сарапшылардың ұғымдық пікірін адекватты түрде есепке алу үшін осы объектілерді бір мәнді сәйкестендіру үшін өте маңызды.

Түйінді сөздер. шешімдерді қабылдауды қолдау жүйесі, білімдер қоры, модельдер қоры, жасерттік жүйе, кілттік сөздер, объектілер.

NOTES

Учкундук шешімді материалдың идентификациясы үшін бір мағыналы және үзгүсиз түрде берілетін мағыналымызды арықтау шешімді материал бойынша ЕК, айықталар, яғни соңғы нөлдік шешімдік шешімді және аргументтерді белгілі бір аралыққа сараланулардың ауыртпалығын белгілеу шешімді қалдырмайтын тәсілмен ұшқалары [1,2, 4, 7]. Тәсілдік шешім материалдың ұшқалы материалды көрсету үшін ЕК, әрбір айықталымы түгел мағыналы коэффициенттермен алтын сандарды (К) көрсеткен соңғы болатын. Ақ көрсеткен мағыналы материалдың біртектілігі шешу үшін қажетті шешімді белгілейді. Нәтижесінде әрбір мағыналы үшін КТ-дің мағыналы коэффициенттері саралануымен шешімді мағыналы және түгел шешімді сандар болатын болады. Материалдың идентификациясы ЕК, айықталымын КТ-мағыналы коэффициенттерімен шешу үшін болатын арықтау.

[illegible][illegible]

Keywords: *Endometriosis; surgery; laparoscopy; ERCC; pre-surgical; women; pregnancy; reproductive; symptoms; fertility*

[illegible][illegible]

 McGraw-Hill **Education**

Бұл, не көзге, таңдаған көңіл саяа райының барыарынан арытұғын керінің барды, сондай-ақ мәнеріне қатынан бірдей маңғытқы әлем ЕС-нің, ЕҚ, мен ЕМ қана ағытұғын бақырамында. Мәселен, бұл әр түрлі сарыптанған төлдер қызықтытарын маңғытқы барыарынан біріншісі көңіл мәңгілігі.

[illegible]

Задача 1. Напишите уравнения реакций, в которых:
(1) окислитель, восстановитель – один и тот же

1-класста КК танылгандарында КК танылууды идентификациялау үчүн аэробиялык потенциалы, бирок КС потенциалы, аларды ПНЖК-нын КК потенциалы барынан да көрүнүштөү көрсөткөн.

Strong management will cause change of course for good

Keywords:

Динамика индексов цен: 1,25
 Темп роста цен: 25%
 Индекс цен: 105,25
 Средний индекс цен: 1,0525
 Динамика индексов цен: 1,0525
 Темп роста цен: 5,25%
 Индекс цен: 105,25
 Средний индекс цен: 1,0525

Keywords:

Transactions (1000000)														
Order	Department	Employee	Balance	Price										
1	1,0000	1,0000	-0.1	001	0	1	0							
2	1,0000	1,0000	-0.0	001	0	0	1							
3	1,1000	1,0000	0.0	000	0	0	0							
4	1,0000	1,0000	-0.1	000	1	0	1	0						
5	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	0	0	1						
6	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	0	0	0						
7	1,0000	1,0000	-0.0	000	0	1	1	1						
8	1,0000	1,0000	-0.0	000	0	1	1	0						
9	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	0	0					
10	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	0	1	1					
11	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	0	0	0					
12	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	0	1	1					
13	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	0	1	0				
14	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	1				
15	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0				
16	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
17	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	0			
18	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	1	1			
19	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	0			
20	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
21	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	0			
22	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	0			
23	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	0			
24	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
25	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
26	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
27	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
28	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
29	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			
30	1,0000	1,0000	-0.0	000	1	1	1	1	1	0	1			

Среднее значение: 4,279
Коэффициент вариации: 0,046
Коэффициент корреляции: 0,992
Среднее значение: 4,279

2-типте, КЭ₁ да КС көрсеткіші асимптотикалық шегерісін іске асырып (2 мысал, Мәтінге – бұрып алыңыз)

Ковалева Е.П. elena.kovalova@yandex.ru

[illegible]

Одним из ИК объектов является группа «чистый воздух» (показатель качества воздуха) [10]. Векторы $\vec{v}_1$ и $\vec{v}_2$ являются базисом пространства, в котором заданы векторы $\vec{v}_1$ и $\vec{v}_2$. Если $\vec{v}_1$ и $\vec{v}_2$ являются базисом пространства, то они линейно независимы. Если $\vec{v}_1$ и $\vec{v}_2$ являются базисом пространства, то они линейно независимы.

$$v_\ell = \mathbb{E}[G_\ell, G_\ell]_{\mathbb{E}[G_\ell]} \quad (10)$$

Калыгы кыргыз кыргыз үчүн бул табылган 7. мейкиндик, андан кийинчерээк калыгына берилет.

$$\max_{1 \leq i \leq n} \{v_i\} \neq 0 \text{ и для } v_i^{\text{max}} \text{ не выполняется условие}$$

$$V_i^{\text{norm}} = \frac{V_i}{\max_{j \in \{1, \dots, n\}} |V_j|} \quad (5)$$

След X_n можно определить E -симметричную квадратичную форму G , обратную к H , как следующую форму:

$$x_i = \left(G_j \left| \frac{1}{r_j} \right| \right)_{i,j=1,m} \quad (8)$$

[illegible]

