#### УДК 004.8

5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики (физикоматематические науки, экономические науки)

#### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИСТЕМНО-КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЧАСТОТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ АВТОРА ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ВАК РФ НОВОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ

Луценко Евгений Вениаминович д.э.н., к.т.н., профессор <u>Web of Science ResearcherID S-8667-2018</u> Scopus Author ID: 57188763047 РИНЦ SPIN-код: 9523-7101 prof.lutsenko@gmail.com <u>http://lc.kubagro.ru</u> <u>https://www.researchgate.net/profile/Eugene\_Lutsen</u> <u>ko</u>

Кубанский Государственный Аграрный университет имени И.Т.Трубилина, Краснодар, Россия

Цель работы состоит в разработке интеллектуальной системы автоматизированной классификации публикаций по научным специальностями ВАК РФ новой номенклатуры. Для достижения этой цели применен известный метод искусственного интеллекта: автоматизированный системно-когнитивный анализ и его программный инструментарий – интеллектуальная система «Эйдос». В результате работы создано интеллектуальное облачное Эйдос - приложение, размещенное в полном открытом бесплатном доступе, которое может быть с успехом применено всеми желающими для достижения поставленной цели со своими текстами. В работе приводится подробный численный пример достижения поставленной цели, основанный на реальных публикациях автора в Научном журнале КубГАУ за 20 лет его работы: с 2003 по 2023 годы. Актуальность работы обусловлена тем, что для новой номенклатуры научных специальностей ВАК РФ интеллектуальная система классификации публикаций, находящаяся в полном открытом бесплатном доступе, создана впервые

Ключевые слова: АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИСТЕМНО-КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ, АСК-АНАЛИЗ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА «ЭЙДОС», СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВАК РФ НОВОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ, КЛАССИФИКАЦИЯ, НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ПУБЛИКАЦИИ

http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-190-007

#### UDC 004.8

5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods of economics (physical and mathematical sciences, economic sciences)

#### AUTOMATED SYSTEM-COGNITIVE ANALYSIS OF THE FREQUENCY DISTRIBUTION OF THE AUTHOR'S PUBLICATIONS ON SCIENTIFIC SPECIALTIES OF THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION OF THE RUSSIAN FEDERATION OF THE NEW NOMENCLATURE

Lutsenko Evgeny Veniaminovich Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, Professor Web of Science ResearcherID S-8667-2018 Scopus Author ID: 57188763047 RSCI SPIN code: 9523-7101 prof.lutsenko@gmail.com http://lc.kubagro.ru https://www.researchgate.net/profile/Eugene\_Lutsenko

Kuban State Agrarian University named after I.T.Trubilin, Krasnodar, Russia

The purpose of the article is to develop an intelligent system of automated classification of publications on scientific specialties of the HAC RF of a new nomenclature. To achieve this goal, a well-known artificial intelligence method has been applied: automated system-cognitive analysis and its software tools - the intelligent system called "Eidos". As a result of the work, an intelligent cloud-based Eidos application has been created, placed in full open free access, which can be successfully used by everyone to achieve their goal with their texts. The work provides a detailed numerical example of achieving this goal, based on the author's real publications in the Scientific Journal KubSAU for 20 years of his work: from 2003 to 2023. The relevance of the work is due to the fact that for the new nomenclature of scientific specialties of the HAC RF, an intelligent classification system of publications, which is in full open free access, was created for the first time

Keywords: AUTOMATED SYSTEM-COGNITIVE ANALYSIS, ASC-ANALYSIS, INTELLIGENT SYSTEM "EIDOS", SPECIALTIES OF THE HAC RF OF NEW NOMENCLATURE, CLASSIFICATION, SCIENTIFIC PAPERS, PUBLICATIONS

#### CONTENT

1. INTRODUCTION	
2. GOALS, OBJECTIVES AND METHODS	
3. RESULTS	
TASK-1. COGNITIVE STRUCTURING OF THE SUBJECT AREA	3
TASK-2. FORMALIZATION OF THE SUBJECT AREA	3
TASK-3. SYNTHESIS OF STATISTICAL AND SYSTEM-COGNITIVE MODELS	5
TASK-4. MODEL VERIFICATION	5
TASK-5. CHOOSING THE MOST RELIABLE MODEL	6
TASK-6. SOLUTION OF THE PROBLEM OF IDENTIFICATION (CLASSIFICATION)	6
4. DISCUSSION	
5. CONCLUSION, CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS	19
BIBLIOGRAPHY	

#### 1. Introduction

The formation of an academic and scientific school in a certain scientific specialty of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation (HAC RF) of the new nomenclature involves the creation of an effective system of scientific publications in this field of science. In addition, when scientists are included in dissertation councils, editorial councils of scientific journals, as well as when they are involved as experts and reviewers, the question arises whether these scientists have publications in the relevant fields of science in which they are supposed to work.

Therefore, it is of interest to form the frequency distribution of articles, monographs and textbooks of a certain specific author in the specialties of the HAC RF of the new nomenclature. This paper provides a numerical example of achieving the set goal, based on real publications of the author of this work in the Scientific Journal of KubSAU for 20 years of his work: from 2003 to 2023 and several other publications. This issue is considered in more detail in the works [13, 14] of the source [1].

Traditionally, the answer to this question is given by experts who do it in a non-formalized way based on their intuition, experience, and professional competence.

The disadvantages of the traditional hike are:

- a certain subjectivity and incomparability of expert assessments;

- high costs of labor and time of experts, the high cost of their work;

- the danger of insufficient consideration of scientific specialties that are little known to experts (systemic problems);

- difficulties in finding and attracting experts to work due to their small number and very high workload.

Another option for solving this problem is to refer to the corresponding RSCI: <u>https://elibrary.ru/author\_profile.asp?id=123162</u> (picture 1):



Drawing1-Distribution of publications by subject in the RSCI

However, the RSCI software solves this problem not by analyzing the texts of publications and comparing them with the passports of scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature, but on the basis of information about the publication belonging to one or another scientific direction provided by the author of this publication himself. In fact, this is no different from the method of expert assessments, if the author of the publication is considered an expert. This means that the shortcomings of the method of expert assessments listed above also occur in this case, which cannot suit us.

The problem and purpose of this article are formulated in the works [13, 14] of the source [1].

## 2. Goals, objectives and methods

The goals and objectives of the methods used in the article are formulated in the works [13, 14] of the source [1].

### 3. Results

#### Task-1. Cognitive structuring of the subject area

The results of solving Task 1 are described in detail in [13, 14] of the source [1].

#### Task-2. Formalization of the subject area

The results of solving Task 2 are described in detail in [13, 14] of the source [1].

Applied API-2.3.2.1 (Figure 2), (Table 1) which provides data entry into the Eidos system from text files.

🕑 2.3.2.1. Импорт данны	х из текстовых файлов	
Укажите Формат текст	овых файлов:	
© TXT	C DOC	Помощь
— Укажите кодировку исх	одных файлов:	
C ANSI (Windows)	ASCII-OEM866 (DOS)	Перекодировщик ТХТ-файлов
В качестве признаков р	ассматривать:	
🕫 Слова	О Мемы (сочетания слов)	Кол-во симв.в словах >: 3
Проводить леммати	изацию?	
Задайте режим:		
🕫 Формирование кла	ссификационных и описательных	шкал и градаций и обуч.выборки
О Формирование рас	п.выборки с имеющимися шкалам	ии и градациями после реж.2.3.2.1
О Формирование рас	п.выборки с имеющимися шкалам	ии и градациями после реж.2.3.2.2
Исходные файлы брать	из папки обучающей выборки:	c:\Aidos-X\AID_DATA\Inp_data\
🔲 Формировать БД Іг	пр_data.dbf стандарта 2.3.2.2 для с	оздания моделей продолжения фраз?
—В каком стандарте зако	одированы имена исходных файло	в:
О В 1-м стандарте "Э;	йдос": "id1,,idn, Имя класса" бра	ать из имени файла
Во 2-м стандарте "З	)йдос": "Имя класса-##########.	txt'' брать из имени файла
С В стандарте "http://	kaggle.com/": "id, Class name" брат	гь из текста файла
	Cancel	

Drawing2– Screen control form API-2.3.2.1 of the Eidos system with parameters for formalizing the subject area

## Table1– Classification scales and gradations of scientific specialties of the HAC RF (fragment)

Code	Name of the scientific specialty of the HAC RF
1	CLASS-1.1.1. Real, complex and functional analysis
2	CLASS-1.1.10. Biomechanics and bioengineering
3	CLASS-1.1.2. Differential Equations and Mathematical Physics
7	CLASS-1.1.6. Computational Mathematics
8	CLASS-1.1.7. Theoretical mechanics, machine dynamics
9	CLASS-1.1.8. Solid Mechanics
10	CLASS-1.1.9. Mechanics of liquid, gas and plasma
eleven	CLASS-1.2.1. Artificial intelligence and machine learning
12	CLASS-1.2.2. Mathematical modeling, numerical methods and software packages
13	CLASS-1.2.3. Theoretical computer science, cybernetics
14	CLASS-1.2.4. cyber security
15	CLASS-1.3.1. Space physics, astronomy (branch of science - technical)
16	CLASS-1.3.1. Space physics, astronomy (branch of science - physical and mathematical)
17	CLASS-1.3.10. Physics of low temperatures (branch of science - technical)
18	CLASS-1.3.10. Physics of low temperatures (branch of science - physical and mathematical)
19	CLASS-1.3.11. Physics of semiconductors (branch of science - physical and mathematical)
20	CLASS-1.3.12. Physics of magnetic phenomena (branch of science - technical)
21	CLASS-1.3.12. Physics of magnetic phenomena (branch of science - physical and mathematical)
22	CLASS-1.3.13. Electrophysics, electrophysical installations (branch of science - technical)
23	CLASS-1.3.13. Electrophysics, electrophysical installations (branch of science - physical and mathematical)
24	CLASS-1.3.14. Thermal physics and theoretical heat engineering (branch of science - technical)
25	CLASS-1.3.14. Thermal physics and theoretical heat engineering (branch of science - physical and mathematical)

### Task-3. Synthesis of statistical and system-cognitive models

The results of solving problem 3 are described in detail in [13, 14] of the source [1].

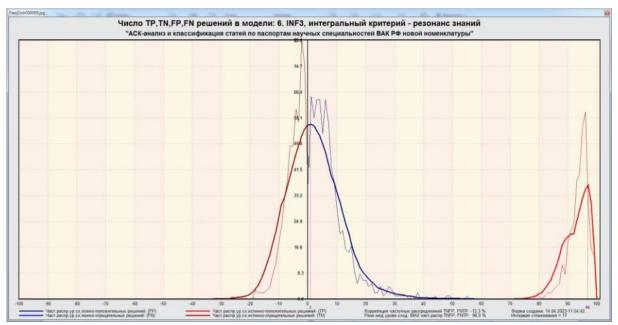
Synthesis and verification of models in the Eidos system is carried out in mode 3.5 (Figure 3).

3.5. Синтез и верификация моделей		_
Задайте модели для синтеза и верификации		Текущая модель
татистические базы:		
🔽 1. ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний	: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	O 1. ABS
Задайте источник данных для расчета модели ABS:		
📀 Обучающая выборка 🔿 Abs 🔿 Prc1 🔿 Prc2 🔿 Inf1	○ Inf2 ○ Inf3 ○ Inf4 ○ Inf5 ○ Inf6 ○ Inf7	
Задайте значение фона в матрице абсолютных частот:	0,000000 Помощь	
🔽 2. PRC1 - частный критерий: усл. вероятность і-го призна	ка среди признаков объектов ј-го класса	C 2. PRC1
🔽 3. PRC2 - частный критерий: условная вероятность і-го пр	ризнака у объектов ј-го класса	3. PRC2
истемно-когнитивные модели (базы знаний):		
🔽 4. INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харк	евичу; вероятности из PRC1	C 4. INF1
🔽 5. INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харк	евичу; вероятности из PRC2	O 5. INF2
🔽 6. INF3 - частный критерий: Хи-квадрат, разности между	фактическими и ожидаемыми абс.частотами	6. INF3
🔽 7. INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); ве	роятности из PRC1	C 7. INF4
🔽 8. INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); ве	роятности из PRC2	C 8. INF5
🔽 9. INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятност	гей; вероятности из PRC1	O 9. INF6
🔽 10.INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятнос	тей; вероятности из PRC2	© 10.INF7
Тараметры копирования обучающей выборки в распознаваем	ую (бутстрепный подход):	
Какие объекты обуч.выборки копировать:	Пояснение по алгоритму верификации	Для каждой заданной
Копировать всю обучающую выборку		модели выполнить:
С Копировать только текущий объект		<ul> <li>Синтез и верификацию</li> </ul>
С Копировать каждый N-й объект		С Только верификацию
С Копировать N случайных объектов		О Только синтез
С Копировать объекты от N1 до N2 (fastest)		
О Вообще не менять распознаваемую выборку		Задайте процессор
		O CPU O GPU
	Подробнее	—Отображать процесс?——
• Не удалять	Измеряется внутренняя достоверн. модели	Без визуализации:
О Удалять		С Визуализация 3 с.
1спользование только наиболее достоверных результатов ра Расчетный размер БД результатов распознавания Rasp.dbf р	авен 6516244 байт, т.е.: 0.3034363 % от МАХ-возможно	го, (от 2Гб)
Задайте, сколько % от исходной БД Rasp.dbf ОСТАВИТЬ, удал В примении бутстрепного подхода нет необходимости. Синтез		2,000000
0k Cancel		

Drawing3– Screen form of the mode of synthesis and verification of models

### Task-4. Model Verification

Model verification, i.e. assessment of their reliability, carried out by classifying the passports of scientific specialties for these specialties. Figure 4 shows that decisions about not belonging to a class are always true, and decisions about belonging are both true and false, and it is clear which decisions with what level of similarity it makes sense to pay attention to (these are decisions with a similarity level above 70%), and which ones it would be correct to ignore as most likely unreliable (Figure 4) [1].



Drawing4– Frequency distributions of the number of positive and negative true and false solutions depending on the level of similarity of training sample objects with classes in the Inf3 model

#### Task-5. Choosing the Most Reliable Model

As the current model for solving the problem of identification (classification) in mode 5.6, we set the model Inf3 [1].

# Task-6. Solution of the problem of identification (classification)

**Information source** about the scientific articles of the author published in the Scientific Journal of KubSAU for 20 years of his work from 2003 to 2023 is the journal itself: <u>http://ej.kubagro.ru/a/viewaut.asp?id=11</u>, as well as RSCI: <u>https://elibrary.ru/author\_items.asp?authorid=123162\_</u> and the author's website: <u>http://lc.kubagro.ru/aidos/\_Aidos-X.htm</u>.

However, downloading articles from these sources for manual analysis one by one is extremely inconvenient and time consuming, especially if there are a lot of them. Therefore, in the intellectual system "Eidos", which is currently a software tool for ASC-analysis, in mode 1.1, the ability to download the full texts of all the author's publications from the Scientific Journal of KubSAU (Figure 5) is implemented:

gin: 💌 🧥	
	Advantage Database Server (ADS) - OFF
issword: 💌	
обенности работы в системе:	
Если система в данной папке запускается впер	вые, то будет произведена ЛОКАЛИЗАЦИЯ системы
<ul> <li>т.е. будут удалены все приложения и пользовате по фактическому расположению системы.</li> </ul>	ели и заново прописаны пути на все базы данных
Новое окно главного меню можно открывать то	лько после закрытия всех предыдущих.
авное, что делает система:	
	то лишь высказывания о повторениях в наблюдаемы сами законы природы, а лишь формулировки этих
законов. В системе "Эйдос" эти наблюдения по	вторений называются событиями или фактами.
	еленного значения какого-либо свойства у объектов наблюдение определенного значения Фактора при тствующее к классу.
ные данные в информацию, а ее в знания и реш	номерности в фактах и тем самым преобразует исхо; іает на основе этих знаний задачи идентификации, вания моделируемой предметной области путем
	цию об обнаруженных закономерностях в большом стовых, табличных и графических выходных форм.
Работы автора системы "Эйдос" проф.Е.В.Луце	нко _C* по ACK-анализу и системе "Эйдос":
Кратко об АСК-анализе	Подборки публикаций по АСК-анализу
Скачать все публикации проф.Е.В.Луце	енко из Научного журнала КубГАУ (> 2 Гб)

#### Drawing5- The first screen form of the "Eidos" system (1 of 4 options) with a button for downloading the full texts of all the author's publications from the Scientific Journal of KubSAU

After downloading the publications for input into the Eidos system, they were supplemented with some monographs and tutorials (resulting in 313 files of scientific papers), and then converted from doc (x) format to DOS-TXT format using a small written<sup>1</sup>in Python converter, the source code of which is given below. This conversion process took several minutes.

<sup>1</sup>author

```
import os
from docx import Document
import win32com.client
def convert_doc_to_txt(doc_path, txt_path):
  word_app = win32com.client.Dispatch("Word.Application")
  word_app.Visible = False
  doc = word app.Documents.Open(doc path)
  doc.SaveAs(txt_path, FileFormat=7)
  doc.Close()
  word_app.Quit()
def batch_convert_to_txt(doc_directory, txt_directory):
  doc_files = [f for f in os.listdir(doc_directory) if f.endswith('.doc') or f.endswith('.docx')]
  total_files = len(doc_files)
  processed_files = 0
  for file_name in doc_files:
     doc_path = os.path.join(doc_directory, file_name)
     txt_path = os.path.join(txt_directory, os.path.splitext(file_name)[0] + '.txt')
     try:
       if file_name.endswith('.docx'):
         doc = Document(doc_path)
         text = ' '.join([paragraph.text for paragraph in doc.paragraphs])
         with open(txt_path, 'w', encoding='utf-8') as txt_file:
           txt_file.write(text)
       elif file name.endswith('.doc'):
         convert_doc_to_txt(doc_path, txt_path)
       processed files += 1
       print(f'Преобразование файла {processed_files}/{total_files}: {file_name}')
     except Exception as e:
       print(f'Произошла ошибка при преобразовании файла {file_name}: {str(e)}')
  print('Преобразование завершено.')
# Укажите путь к директории с файлами .doc и .docx
doc_directory = 'C:/4/'
# Укажите путь к директории, куда сохранить текстовые файлы
txt directory = 'C:/4/'
batch_convert_to_txt(doc_directory, txt_directory)
```

DOS-TXT publication files were recoded to OEM866 encoding in an offline converter: <u>https://anton-pribora.ru/recoder/</u>, and then entered into the Eidos system in the automated programming interface API-2.3.2.1 (Figure 6).

The process of entering 313 publications of the author into the Eidos system took about 4 hours in total (Figure 7).

### Научный журнал КубГАУ, №190(06), 2023 год

🕑 2.3.2.1. Импорт	гданных из текстовых файлов	— — ×
–Укажите Формат	текстовых файлов:	
• TXT	C DOC	Помощь
–Укажите кодиров	жу исходных файлов:	
C ANSI (Window	vs)	Перекодировщик ТХТ-файлов
–В качестве призн	аков рассматривать:	
⊙ Слова ☐ Проводить ле	О Мемы (сочетания слов) змматизацию?	Кол-во симв.в словах >: 3
–Задайте режим:–		
	ие классификационных и описательнь ие расп.выборки с имеющимися шкал	
	ие расп.выборки с имеющимися шкал	
	ю брать из папки распознаваемой выб	
🗖 Формировать	ь БД Inp_data.dbf стандарта 2.3.2.2 для	я создания моделей продолжения фраз?
–В каком стандарт	ге закодированы имена исходных фай.	лов:
	рте "Эйдос": "id1,,idn, Имя класса" б	•
	арте "Эйдос": "Имя класса-######## "http://kaggle.com/": "id, Class name" бр	-
о встандарте	Thep. 77 Kaggle. Com7 . To, Class Traine Op	лать из текста файла
<u>0</u> k	<u>C</u> ancel	
		1900 X - 11
	<u>Cancel</u> 2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система	"ЭЙДОС-Х++" — 🗆
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д обучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, рассе	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ'', предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ	томатизации ввода ОПРЕ ДЕ ЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д обучающей выборки, т.е. для этносятся (принадлежность сонкретных объектов, расси формирует определения эти Амена классов формируютс Эбщос" для описания объек от расширения файла запят- перед которым стоит тире, т за ним в имени файла нет, т	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемык как примеры конкретных реализаций обобщ ех обобщенных классов. ся либо из имени файла (два стандарта "Эйдос"), либо из ос ктов используются текстовые файлы, наименования и э ле	томатизации ввода ОПРЕДЕЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений ценных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически замого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте менты наименований которых, отделенные друг от друга и с" если в конце имени файла есть девятиразрядное число са: "Имя класса-##############
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д обучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, рассь формирует определения эти Имена классов формируютс "Эйдос" для описания объек от расширения файла запят перед которым стоит тире, т за ним в имени файла нет, т нескольких подряд идущих с Файлы могут быть различны	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ к обобщенных классов. ся либо из имени файла (два стандарта "Эйдос"), либо из с ктов используются текстовые файль, наименования и эле ой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо о весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас го васк имя класса рассматривается все имя файла. Как пр слов (мемы) в самих файлах (см. Ричард Броуди, "Психиче	томатизации ввода ОПРЕ ДЕЛЕНИЙ (т.е. онгологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений ценных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически замого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте менты наименований которых, отделенные друг от друга и с" если в конце имени файла есть девятиразрядное число са: "Имя класса-############.bt". Если же тире и числа ризнаки всегда рассматриваются слова и сочетания ские вирусы", http://www.twirpx.com/file/269987/). прениями(последние 2 в разработке) и различной кодировки:
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д. обучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, рассн формирует определения эти Имена классов формируются Эйдос" для описания объек трасширения файла заялят перед которым стоит тире, т за ним в имени файла нет, т нескольких подряд идущих с Файлы могут быть различны ANSI (Windows) или ASCII-ОВ Файлы помещаются в папку АСК-анализ мемов и атрибу описывающую эти файлы ил	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ их обобщенных классов. ся либо из имени файла (два стандарта "Эйдос"), либо из с стов используются текстовые файлы, наименования и эле ой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо го весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас- го как имя класса рассматривается все имя файла. Как пр лов (мены) в самик файлах (см. Ричард Броди, "Псижиче- влюе (мены) в самик файлах (см. Ричард Броди, "Псижиче- вак форматов TXT, DOC, HTML с соответствующими расши EM866 (DOS). В текущей версии системы "Эйдос" реализов у: "/AID_DATA/Inp_data/. Система анализирует эти файлы ция текстов", т.е. формирует классификационные и описа	томатизации ввода ОПРЕДЕЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений ценных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически замого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте ементы наименований которых, отделенные друг от друга и с" если в конце имени файла есть девятиразрядное число са: "Имя класса-###########.tex". Если же тире и числа ризнаки всегда рассматриваются слова и сочетания ские вирусы", http://www.twirpx.com/file/269987/). прениями(последние 2 в разработке) и различной кодировки:
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д робучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, рассь формирует определения эти Имена классов формируютс "Зйдос" для описания объек от расширения файла запяти перед которым стоит тире, т нескольких подряд издиких файлы могут быть различны ANSI (Windows) или ASCII-OE Файлы помещаются в папку ACK-анализ мемов и атрибу описывающую эти файлы ил например в режиме 3.5. Если задана опция: "Провод в форме существительных в Если при формализации пре	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ их обобщенных классов. ся либо из имени файла (два стандарта "Эйдос"), либо из о сов используются текстовые файлы, наименования и зле ой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо го весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас- го как имя класса рассматривается все имя файла. Как пр лов (мены) в самик файлах (см. Ричард Броди, "Псижие- ых форматов ТХТ, DOC, HTML с соответствующими расши. 19866 (DDS). В текущей версии системы "Эйдос" реализои у: "/AID_DATA/Inp_data/. Система анализирует эти файлы имя текстеб", т.е. формирует классификационные и описа и объекты реальной области, описанные этими файлами.	томатизации ввода ОПРЕ ДЕЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений ценных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически замого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте именты наименований которых, отделенные друг от друга и с" если в конце имени файла есть девятиразрядное число са: "Имя класса-##########.Ки". Если же тире и числа ризнаки всегда рассматриваются слова и сочетания ские вирусы", http://www.twirpx.com/file/269987/). арениями(последние 2 в разработке) и различной кодировки: вана только обработка txt-файлов кодировки ОЕМ866. и создает новое приложение с наименованием: "2.3.2.1. гельные шкалы и градации, а затем и образованы, этого вполне достаточно для синтеза и верификации модели, е. исходными словами, из которых они образованы, изет существенно сократить размерность модели. D обязательно проводить и при вводе распознаваемой выборки.
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д обучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, рассь формирует определения эти Имена классов формируютс Эйдос" для описания объек от расширения файла запят перед которым стоит тире, т за ним в имени файла запят нескольких подряд идущих с Файлы могут быть различны ANSI (Windows) или ASCII-OE Файлы помещаются в папку ACK-анализ мемов и атрибур описывающую эти файлы ил апример в режиме 3.5. Если задана опция: "Провод в форме существительных в Если же при формализации База лемматизации дана Дл благодарность. Автор лишь скачивания: http://lc.kubagro современными словоформа в режиме 5.13. Если ее сбро	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ их обобщенных классов. ся либо из имени файла (два стандарта "Эйдос"), либо из о сов используются текстовые файлы, наименования и зле ой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо го весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас- го как имя класса рассматривается все имя файла. Как пр лов (мены) в самик файлах (см. Ричард Броди, "Псижие- ых форматов ТХТ, DOC, HTML с соответствующими расши. 19866 (DDS). В текущей версии системы "Эйдос" реализои у: "/AID_DATA/Inp_data/. Система анализирует эти файлы имя текстеб", т.е. формирует классификационные и описа и объекты реальной области, описанные этими файлами.	томатизации ввода ОПРЕ ДЕЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений ценных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически самого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте именты наименований которых, отделенные друг от друга и с" если в конце имени файла есть девятиразрядное число са: "Имя класса-############."Е. Если же тире и число са: "Имя класса-###########."Е. Если же тире и число са: "Имя класса-############."Е. Если же тире и число ризнаки всегда рассматриваются слова и сочетания ские вирусы", http://www.twipx.com/file/269987/). вана только обработка txt-файлов кодировки 0ЕМ866. и и создает новое приложение с наименованием: "2.3.2.1. тельные шкалы и градации, а затем и обучающую выборку, Этого вполне достаточно для синтеза и верификации модели, о обязательно проводить и при вводе распознаваемой выборки. о обязательно проводить и при вводе распознаваемой выборки. о и при вводе распознаваемой выборки ее проводить не нужно. пу/realweb/blog/265375/, за что огромная ему зив в виде одной таблицы DBF-формата: адрес для ная Зализняком Андреем Анатольевичем, дополненная на слов. Она может быть сброшена или скорректирована
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д обучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, расси формирует определения эти Имена классов формируются "Зйдос" для описания объек от расширения файла запят перед которым стоит тире, т за ним в имени файла запят нескольких подряд идущих с Файлы могут быть различны ANSI (Windows) или ASCII-OE Файлы помещаются в папку ACK-анализ мемов и атрибу описывающую эти файлы ил например в режиме 3.5. ил например в режиме 3.5. ил вороме существительных в Если задана опция: "Провод в форме существительных и благодарность. Автор лишь скачивания: http://lc.kubagic современными словоформа в режиме 5.13. Если ее сбро отмечаются как <new> и их</new>	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав я описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ их обобщенных классов. ся либо из имени файла (два стандарта "Эйдоо"), либо из о сой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо по весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас- го как имя класса рассматривается все имя файла. Как пр лове (мемы) в самих файлах (см. Ричард Броди, "Псижиче- лове (мемы) в самих файлах (см. Ричард Броди, "Псижиче- али объекты реальной области, описанные этими файлами. цить лемматизацию", то слова заменяются их леммами, т. адинственного числа в именительном падеже. Это позвол задистивенного числа в именительном падеже. Это позвол задистной области лемматизация не использовалась, то митрием Тумайкиным в статье: https://habrahabr.ru/compai незначительно модифицировал ее (программно), педстае о, ru/Lemma.ra. В основу этой базы положена база, создан ими. База лемматизации "Lemma.dbi" содержит более 2 ми сить, то фактически лемматизация не проводится, т.к. вс к леммы должны быть введены в режиме 5.13 вручную.	томатизации ввода ОПРЕДЕЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общик категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений (енных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически замого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте эменты наименований которых, отделенные друг от друга и с" если в конце имени файла есть девятиразрядное число са: "Имя класса #Ш#Ш#Ш#Ш#!!". Если же тире и числа ризнаки всегда рассматриваются слова и сочетания ские вирусы", http://www.twipx.com/file/263987/). врениями(последние 2 в разработке) и различной кодировки: вана только обработка txt-файлов кодировки DEM866. I и создает новое приложение с наименованием: "2.3.2.1. пельные шкалы и градации, а затем и обучающую выборку. Этого вполне достаточно для синтеза и верификации модели, .е. исходными словами. из которых они образованы, изят существенно сократить размерность модели. D обязательно проводить и при вводе распознаваемой выборки. D обязательно проводить и риз вводе распознаваемой выборки. D обязательно проводить и размерность модели. D обязательно проводить и риз вводе распознаваемой выборки. с и при вводе распознаваемой выборки е проводить не нужно. ny/teal/web/blog/265375/, за что огромная ему вив в виде одной таблицы DBF-формата: адрес для ная Зализняком Андреем Анатолевичем, дополненная ньслов. Она может быть сброшена или скорректирована е слова будут рассматриваться как новые. Новые слова
Помощь по режиму: 2.3.2 Режим: "2.3.2.1. ИМПОРТ Д обучающей выборки, т.е. для относятся (принадлежность конкретных объектов, рассь формирует определения эти Имена классов формируютс "Эйдос" для описания объек от расширения файла нат, т перед которым стоит тире, т за ним в имени файла нат, т нескольких подряд идуших с Файлы могут быть различны ANSI (Windows) или ASCII-OE Файлы помещаются в папку 4СК-анализ мемов и атрибур описывающую эти файлы ил например в режиме 3.5. Если задана опция: "Провод в форме существительных с Если задана опция: "Провод в форме срушетьительных с Саза лемнатизации дана Дл благодарность. Автор лишь схачивания: http://lc.kubagro современными словоформа в режиме 5.13. Если ее сбро отмечаются как «NEW> и им Если задана опция: "Форми класса выступают последую сораса выступают последую сорано или несколько предыду Кроме того данный режим п	2.1. Импорт данных из текстовых файлов. (С) Система АННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ", предназначен для ав а описания конкретных объектов предметной области пут к классам), а также указания признаков, отличающих од матриваемых как примеры конкретных реализаций обобщ к обобщенных классов. слов используются текстовые файлы, наименования и з ле ой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо го весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас- гов используются текстовые файлы, наименования и з ле ой, рассматриваются как классы. Во 2-м стандарте "Эйдо го весь текст до этого тире рассмаривается как имя клас- го вск имя класса рассматривается все имя файла. Как пр слов (мемы) в самих файлах (см. Ричард Броуди, "Психиче- сов (мемы) в самих файлах (см. Ричард Броуди, "Психиче- сов (мемы) в самих файлах. (см. Ричард Броуди, "Психиче- из объекты реальной области, описанные этими файлами. ти объекты реальной области, описанные этими файлами. ти объекты реальной области, описанные этими файлами. тиредметной области проводилась лемматизация, то ее НАД( предметной области проводилась лемматизация, то ее НАД( предметной области пемматизация не использовалась, то имитрием Тумайкиным в статье: https://habrahabr.ru/compai незначительно модифицировал ее (программно), предстае или/Lemma.ra. В осноеу этой базы положена база, создан- ими, должны быть ведены в режиме 5.13 вручную. провать БД Inp_data.dbf и т.д.", то создается база для прог- раще слова, а в качестве признаков - предшестеующие гри- рацие слова, а какесте признаков - праволяющие прог- ущих слов.	томатизации ввода ОПРЕ ДЕЛЕНИЙ (т.е. онтологий) объектов тем указания более общих категорий, к которым они ни объекты от других. На основе ряда определений ценных классов (Эйдосов), система "Эйдос" автоматически замого текста файла (стандарт Kaggle). В 1-м стандарте именты наименований которых, отделенные друг от друга и с" сол в конце имени файла есть девятиразрадное число са: "Имя класса #Ш#Ш#Ш#Ш#!!!". Если же тире и числа ризнаки всегда рассматриваются слова и сочетания ские вирусы", http://www.twirpx.com/file/269987/). прениями(последние 2 в разработке) и различной кодировки: вана только обработка txt-файлов кодировки DEM866. и создает новое приложение с наименованием: "2.3.2.1. тельные шкалы и градации, а затем и обучающую выборку. Этого вполне достаточно для синтеза и верификации модели. о обязательно породить и при вводе распознаваеной выборки. о и при вводе распознаваемой выборки ее проводить не нужно. пу/tealweb/blog/265375/, за что огромная ему вив в виде одной таблицы DBF-формата: адрес для ная Зализняком Андреем Анатольевичем, дополненная на слов. Ви на может быть сброшена или скорректирована е слова будут рассматриваться как новые. Новые слова граммного интерфейса 2.3.2.2, в которой в качестве сва (одно или несколько, сколько задано). Это позволяет нозировать какое слово будет следующим, если известны

🕑 API-2.3.2.1. Формирование распознаваемой выборки. (С) Система "ЭЙДОС-Х++"	-	
—Стадии исполнения процесса Обрабатывается файл: 312/312, BigData99.txt		
Загрузка текстовых файлов успешно завершена !!! Прогноз времени исполнения		
Начало: 17:55:19	Окончание: 22:03:29	
100%		<u>C</u> ancel
Прошло: 4:08:09	Осталось: 0:00:00	
• АРІ-2.3.2.1. Импорт данных из текстовых файлов	Статистика ?	y x
1	Статистика: Страниц	14 398
Создание распознаваемой выборки для приложения:	Слов	3 395 177
"АСК-анализ мемов и атрибуция текстов в модели 2.3.2.1"	Знаков (без пробелов)	20 137 186
путем импорта данных из текстовых файлов завершено успешно!	Знаков (с пробелами)	26 520 354
Теперь в режиме 4.1.2 необходимо провести классификацию	Абзацев	
(атрибуцию) текстов в наиболее достоверной модели, заданной	Абзацев Строк	626 261 804 237
		804 237

Drawing7– Screen forms API-2.3.2.1 of the Eidos system

It would seem that the process of encoding the source data lasted quite a long time. But it must be taken into account that the total volume of source text files in the DOS-TXT format is very large and amounted to about 27 MB, which is 24150 pages in 16th Times New Roman font, 3395177 words, 26520364 characters, which approximately corresponds to the volume of 40 monographs of 600 sheets each. These input data parameters were set using the ALLTXT.TXT file, which was obtained by combining all 313 DOS-TXT input files into one file with the command: "COPY \*.TXT ALLTXT.TXT".

As a result, we get a recognizable sample (Figures 8).

The results of solving problem 1 are described in detail in [13, 14] of the source [1].

To compare 313 publications with passports of scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature according to their texts, we will first launch mode 5.6 to set the system-cognitive model in which we will do this (Inf3 SC-model) (Figure 9), and then mode 4.1.2 (figure 10).

It should be noted that a quantitative comparison of each of the 313 articles published in the Scientific Journal of KubSAU over 20 years of its work with 361 classes corresponding to the scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature, according to 15101 signs (words) was carried out by the Eidos system on a graphic processor (GPU ) ASUS GeForce GTX770 graphics cards with NVIDIA GK104 graphics processor with 1536 shader processors in 1

minute 43 seconds. According to the author, this is a good result, because obtaining it required

summation of products and calculation of 11 output forms based on the results of recognition, moreover, the output forms were calculated on the central processor (CPU i7) and 99.9% of the time was spent on calculating the output forms.

объекта	Наименование объект	a								Дата	Время	
1	Article1.txt								•	8.05.2023	07:57:5	2
	Article10.txt									8.05.2023	08:00:0	
3	Article100.txt									8.05.2023	08:01:1	7
4	Article101.txt									8.05.2023	08:01:2	3
5	Article102.txt									8.05.2023	08:01:3	2
	Article103.txt									8.05.2023	08:01:3	
	Article104.txt									8.05.2023	08:01:4	
	Article105.txt									8.05.2023	08:02:1	
	Article106.txt									8.05.2023	08:02:2	
	Article107.txt									8.05.2023	08:02:4	
11	Article108.txt									8.05.2023	08:03:4	)
объекта	Класс 1 Класс 2	Класс 3	Класс 4		Код объекта	Признак 1	Признак 2	Признак 3	Признак 4	Признак 5	Признак 6	Призная
1	0 0				1	5782	12251	3990	6137	14527	91	115
					1	4647	382	4547	1794	6904	7315	73
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	2497	11033	14232	10246	10419	4028	115
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	4543	12090	7315	7333	3128	15013	142
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	6109	4170	4020	91	11570	4647	3
					1	9779	3993	4025	11557	10751	10246	40
					1	8115	1150	1783	3128	14223	10239	31
		1	1		1	14223	8011	10634	10246	2429	10246	73
					1	7333	6912	12085	4025	11557	4543	8
			1		1	1745	11657	91	11570	4647	382	÷
					1	4025	11557	12086	7315	7333	4547	69
		1		<u>ل</u> ے ا	•	10046	11010	1010	14000	2270	C107	10
щь I. Ручно	Скопировать расп.вы й ввод-корректировка		Добавить добавить аемой выбо	объект	Добавить п		Удалить объ дель: "INF1"	ект Уд	алить классы	Удалить	признаки	Очисти
. Ручно		распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Удалить Дата	о признаки	
<b>. Ручно</b> объекта	и ввод-корректировка	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд	]			
. Ручно объекта 304	ий ввод-корректировка Наименование объект	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Дата	Время	<b>–</b>
. Ручно объекта 304 305	ой ввод-корректировка Наименование объект BigData52.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Дата 18.05.2023	Время 11:23:3	
. Ручно объекта 304 305	<mark>И ввод-корректировка</mark> Наименование объект BigData52.txt BigData53.txt BigData54.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Дата 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3	
<mark>. Ручно</mark> объекта 304 305 306 307	<mark>И ввод-корректировка</mark> Наименование объект BigData52.txt BigData53.txt BigData54.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0	D 0 9 5 2
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309	<mark>И веод-корректировка</mark> Наименование объект BigData52.txt BigData63.txt BigData65.txt BigData65.txt BigData65.txt BigData7.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4	D 0 3 5 2 2 0 3
<mark>. Ручно</mark> объекта 304 305 306 307 308 309 310	<mark>Й БЕОД-корректировка</mark> Наименование объект BigD ata52.txt BigD ata63.txt BigD ata64.txt BigD ata65.txt BigD ata65.txt BigD ata65.txt BigD ata91.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Уд		Aara 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3	D 3 5 2 2 3 3 3
юбъекта 304 305 306 307 308 309 310 311	<mark>И ввод-корректировка</mark> Наименование объект ВідD аta52 txt BigD ata53 txt BigD ata65 txt BigD ata65 txt BigD ata65 txt BigD ata7 txt BigD ata7 txt BigD ata7 txt BigD ata32 txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Цд		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1	D 
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 312	<mark>Й ввод-корректировка</mark> Наименование объект ВідDаta52.txt BigData53.txt BigData65.txt BigData66.txt BigData66.txt BigData91.txt BigData91.txt BigData91.txt BigData93.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Ца		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1 12:01:2	D 
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 312	<mark>И ввод-корректировка</mark> Наименование объект ВідD аta52 txt BigD ata53 txt BigD ata65 txt BigD ata65 txt BigD ata65 txt BigD ata7 txt BigD ata7 txt BigD ata7 txt BigD ata32 txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Ца		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1	D 
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 312	<mark>Й ввод-корректировка</mark> Наименование объект ВідDаta52.txt BigData53.txt BigData65.txt BigData66.txt BigData66.txt BigData91.txt BigData91.txt BigData91.txt BigData93.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Ца		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1 12:01:2	D 
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 312	<mark>Й ввод-корректировка</mark> Наименование объект ВідDаta52.txt BigData53.txt BigData65.txt BigData66.txt BigData66.txt BigData91.txt BigData91.txt BigData91.txt BigData93.txt	распознава	Добавить	объект	Добавить п			ект Ца		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1 12:01:2	D 
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 312	<mark>Й ввод-корректировка</mark> Наименование объект BigData52.txt BigData53.txt BigData54.txt BigData64.txt BigData64.txt BigData51.txt BigData91.txt BigData92.txt BigData92.txt BigData93.txt	а	Добавить	объект	Добавить п			ект Цд		Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1 12:01:2	D 9 5 2 2 0 3 3 3 0 5 5 5
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313	<mark>Й ввод-корректировка</mark> Наименование объект BigData52.txt BigData53.txt BigData54.txt BigData64.txt BigData64.txt BigData51.txt BigData91.txt BigData92.txt BigData92.txt BigData93.txt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п	. Текущая мо	дель: "INF1"			Lara 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:31:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1 11:58:1 11:59:1 12:01:2 12:01:4	С 
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п жим сисадмина) Код объекта	. Текущая мо	дель: "INF1" Признак 2	Признак 3	признак 4	Дата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:31:4 11:48:4 11:48:4 11:50:3 11:58:1 11:58:1 11:59:1 12:01:2 12:01:4	С 3 5 2 2 3 3 3 3 5 5 5 5 7 ризна 138
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п жим сисадмина) Код объекта 313	. Текущая мо Признак 1 13767	дель: "INF1" Признак 2 5782	Признак 3 6897	Признак. 4	Лата 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:3 11:48:4 11:48:3 11:48:4 11:50:3 11:58:1 12:01:2 12:01:4	С
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Кад объекта 313 313	Признак 1 13767 4457	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310	Признак 3 6897 6861	Признак 4 382 2437	Лата 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 19.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:28:0 11:41:4 11:49:3 11:48:3 11:48:3 11:48:3 11:48:3 11:48:3 11:48:3 11:58:1 12:01:2 12:01:4 Признак 6 14509 6900	С 3 3 5 5 5 5 7 Призна 138 68 44
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Код объекта 313 313 313	Признак 1 13767 4457 12226	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510	Признак 3 6897 11843	Признак 4 382 2437 8764	Дата 8.05.2023 18.05.2023	Время 11:23.3 11:28.3 11:28.0 11:41:4 11:48.4 11:48.4 11:48.4 11:58.1 12:01:2 12:01:4 Признак 6 14509 6:900 14502	С 3 5 5 2 2 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п жим сисадмина) кад объекта 313 313 313 313	Признак 1 13767 4457 12226 3310	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510 6795	Признак 3 6897 11843 1460	Признак. 4 382 2437 8764	Дата 18.05.2023 18.05	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:31:4 11:48:4 11:50:1 12:01:4	С 0 3 3 5 2 2 0 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п жим сисадмина) жим сисадмина)	Признак 1 13767 4457 12226 3310 9714	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510 6755 8436	Признак 3 6897 9861 11843 11460 7154	Признак 4 382 2437 87568 4231	Лата 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:3 11:48:4 11:48:3 11:48:4 11:50:3 11:50:1 12:01:2 12:01:4 12:0	С
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Код объекта ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадм	Признак 1 13767 4457 12226 3310 9714 5143	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510 6735 8436 8534	Признак 3 6887 6861 11843 1460 7154 6660	Признак 4 382 2437 8764 6368 4231 10214	Лата 18.05.2023	Время 11:23.3 11:28.3 11:28.0 11:41:4 11:48.3 11:48.3 11:48.4 11:48.3 11:58.1 12:01:2 12:01:4 12:0	С О О О О О О О О О О О О О
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Код объекта 313 313 313 313 313 313 313 313 313 31	Признак 1 13767 12226 3310 9714 5143 6853	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510 6795 8534 10751	Признак 3 6897 6881 11843 1460 7154 6660 6953	Признак 4 	Дата 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 1.05	Время 11:23:3 11:28:3 11:28:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:48:4 11:48:3 11:58:1 12:01:2 12:01:4 14:509 6:300 14:509 15:500 1	С С С С С С С С С С С С С С
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п жим сисадмина) жим сисадмина) 313 313 313 313 313 313 313 313 313 31	Признак 1 13767 4457 12226 3310 9714 5143 6953 383 14436	дель: "INF1" Признак. 2 5782 3310 6755 8436 8534 10751 14505 10385	Признак 3 6897 5861 11843 11460 7154 6660 6953 16671 3730	Признак 4 382 2437 8754 4231 10214 12607 8338 5782	Дата 18.05.2023	Время 11:23:3 11:28:3 11:35:0 11:41:4 11:48:3 11:48:4 11:48:3 11:48:4 11:50:3 11:58:1 12:01:2 12:01:4 12:0	0 9 5 2 0 3 3 3 0 5 5 5 5 7 7 3 5 5 7 7 2 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Добавить п ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина ким сиса	Признак 1 1377 4457 12226 3310 9714 5143 6953 383	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510 6795 8436 8534 10751 14505	Признак 3 6897 11843 1460 7154 6660 6953 13671	Признак 4 2437 8764 6958 4231 10214 12607 8338	Дата 8.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 18.05.2023 11.0033 14.003 14.	Время 11:23:3 11:28:3 11:28:0 11:41:4 11:48:4 11:48:4 11:48:4 11:48:4 11:58:1 12:01:2 12:01:4 12:0	С С С С С С С С С С С С С С
. Ручно объекта 304 305 306 307 308 309 310 311 311 312 313	й ввод-корректировка Наименование объект BigData52.bt BigData53.bt BigData54.bt BigData64.bt BigData64.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData51.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData31.bt BigData30.bt BigData30.bt	а а Г. Класс 3	Добавить немой выбо Класс 4	объект	Код объекта ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина ким сисадмина) ким сисадмина ким с	Признак 1 13767 4457 12226 3310 9714 5143 6553 383 14455 12605	дель: "INF1" Признак 2 5782 3310 14510 6795 8436 8634 10751 11365 6137	Признак 3 6897 6861 11843 1460 6953 13671 37300 9779	Признак 4 382 2497 8764 6969 4231 10214 12807 8338 5782 3333	Лата 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 8.05.2023 18.05.202	Время 11:23.3 11:28.3 11:28.0 11:41:4 11:48.3 11:48.3 11:48.4 11:48.3 11:48.4 11:48.3 11:58.1 12:01.2 12:01.4 12:01.2 12:01.4 12:01.2 12:01.4 12:01.2 12:01.4 12:01.2 14:509 6:300 14:509 6:300 14:502 14:509 6:300 14:502 14:502 14:503 14:50	С

Drawing8– Screen forms of the recognizable sample (fragment)

Задайте текчиник	) стат. модель или модель знаний	
татистические б		
	тный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	
	стный критерий: усл. вероятность і-го признака среди признаков объектов і-го класса	
	стный критерий: условная вероятность і-го признака у объектов і-го класса	
	івные модели (Базы знаний):	
	тный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	
	тный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	
	тный критерий: Хи-квадрат, разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	
	тный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	
	тный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	
	тный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	
	стный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	
	наний INF1. Смысл моделей знаний, применяемых в системе "Эйдос-Х++" раскрыт в публикаци: no aдресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ЯΧ,
размещенных п	no адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях,
размещенных п	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях,
размещенных і <u>O</u> k 5.6. Выбрать моде	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях,
размещенных і <u>Ok</u> 5.6. Выбрать моде	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях,
размещенных і <u>O</u> k 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях,
размещенных і <u>Ok</u> 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях, 
размещенных і <u>О</u> к 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	AX,
размещенных і <u>О</u> к 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Перенос инф	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	AX,
размещенных і <u>О</u> k 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Расчет значи 7: Расчет значи	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/ 	ях, 
размещенных і <u>О</u> k 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Расчет значи 7: Расчет значи	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/	ях,
размещенных і <u>О</u> k 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Расчет значи 7: Расчет значи 7: Расчет значи 7: Запись инфо	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/ 	ях,
размещенных і <u>О</u> k 5.6. Выбрать моде тадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРИ 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Расчет значи 7: Расчет значи 7: Расчет значи 7: Расчет значи 7: Запись инфо ыбор модели з	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/ 	ях,
размещенных і <u>О</u> k 5.6. Выбрать моде Стадии исполнения г ПЕРАЦИЯ: ПРи 7: Копирование 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Перенос инф 7: Расчет значи 7: Расчет значи 7: Запись инфо выбор модели з Ірогноз времени ис	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/ 	ях, 
размещенных і <u>П</u> k 5.6. Выбрать моде Стадии исполнения г ОПЕРАЦИЯ: ПРИ /7: Копирование /7: Перенос инф /7: Перенос инф /7: Расчет значи /7: Расчет значи /7: Расчет значи /7: Запись инфо	по адресам: http://lc.kubagro.ru/aidos/index.htm, http://www.twirpx.com/file/793311/ 	ях, 

Drawing9– Screen forms of mode 5.6 of the Eidos system

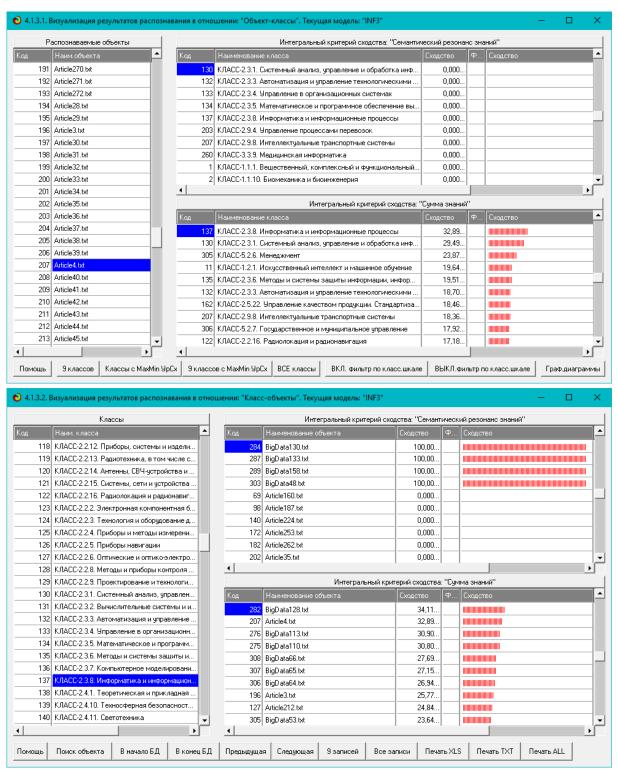
ѐ 4.1.2. Пакетное распознавание в текущей м — 🛛 🛛 🛛
На каком процессоре выполнять распознавание:
<ul> <li>На центральном процессоре (СРU)</li> </ul>
На графическом процессоре (GPU)
Отображать стадию процесса исполнения ?
Без визуализации
С Визуализация 3 с.
Модель для распознавания задается в режиме 5.6
Учитывать только наиболее достоверные результаты распознавания: с МОДУЛЕМ интегрального критерия "Резонанс знаний" не менее: 0,0000000 %
<u>D</u> k <u>C</u> ancel
🔮 4.1.2. Пакетное распознавание. Текущая модель: "INF3" — 🛛 🔿
Стации исполнения процесса- ОПЕРАЦИЯ: ПАКЕТНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ В ТЕКУЩЕЙ МОДЕЛИ "INF3": 1/11: GPU-Распознавание (идентификация) 313 объектов распознаваемой выборки- Готово 2/11: Расчет распределений уровней сходства верно и ошиб идент. объектов: 100.0000000%- Готово 3/11: Создание скатых полных форм результатов распозн.по двум интегр.крит.: 100.0000000%- Готово 4/11: Создание скатых полных форм результатов распозн.по двум интегр.крит.: 100.0000000%- Готово 4/11: Создание подр.нагл.формы: "Объект-классы". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 6/11: Создание потовой наглядной формы: "Объект-класс". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 6/11: Создание итоговой наглядной формы: "Объект-класс". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 7/11: Создание подробной наглядной формы: "Сласс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 8/11: Создание подробной наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 8/11: Создание подробной наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 8/11: Создание подробной наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 8/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 10/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.криткорреляция: 100.0000000%- Готово 11/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 11/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 11/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 11/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово 11/11: Создание итоговой наглядной формы: "Класс-объекты". Инт.критсумма инф.: 100.0000000%- Готово
Прогноз времени исполнения Начало: 12:53:50 Окончание: 12:55:33
100%

Drawing10– Screen forms of mode 4.1.2 of the Eidos system

Some classification results are shown in figures 11, 12 and tables 2 and 3.

Both output forms in the upper right window show the results when using the integral criterion "Knowledge Resonance", and in the lower window - the integral criterion: "sum of knowledge".

Now let's consider the distribution of the author's publications according to the scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature. To obtain this distribution, let's switch to mode 4.1.3.14. Figures 12 show screen forms of this mode. First, a screen form for setting the operation parameters of this mode is shown, then a form that displays the stage of the execution process, the forecast of its completion time. Instead of describing this mode, its help is given, where everything is explained. At the end, there are two screen forms with the results of the calculation of the distribution of publications of this author by scientific specialties of the HAC RF, obtained by actually comparing the texts of publications with the texts of passports of scientific specialties.



Drawing11– Examples of screen forms with detailed results (The results of solving problem 1 are described in detail in [13, 14] of the source [1])

🕑 4.1.3.14.Распределение уровней сходства 112993 фактов наблюдений по классам 👘 —		×
Какой интегр.критерий сходства использовать? С 1. "Резонанс знаний" С 2. "Сумма знаний"		
Какие значения интегр.критерия учитывать? • 1. Только сходство • 2. Только различие		
<u> </u>		
● 4.1.3.14.Распределение уровней сходства 112993 фактов наблюдений по классам	- 🗆	×
Стадии исполнения процесса Расчет распределения уровней сходства наблюдений по классам- Готово		
Расчет распределения уровней сходства 112993 наблюдений по классам успешно завер	шен !!!	
Прогноз времени исполнения Начало: 13:44:19 Окончание: 1	3:47:12	
100% Прошло: 0:02:52 Осталось:	0:00:00	<u>0</u> k
	_	
<ul> <li>4.1.3.14.Распределение уровней сходства 112993 фактов наблюдений по классам</li> <li>В этом режиме 4.1.3.14 рассчитывается распределение суммарного сходства фактов</li> </ul>		×
объектов распознаваемой выборки) по классам. Это распределение формируется результатов распознавания (режим: 4.1.3.1, файл: "Rsp1i.dbf"). Вывод в форме таблиц кроме суммарного сходства объектов с классами выводится какой процент от сумма приходится на каждый класс, а также этот % расчитывается кумулятивно, т.е. нараст	на основе ы, в котор арного схо	ой одства
Строки с кумулятивным % числа набюдений по классам <= 25% отображаются зелени Строки с кумулятивным % числа набюдений по классам <= 50% отображаются голубо Строки без набюдений по классам отображаются желтом фоне.		
В режиме возможна сортировка таблицы: C:\AIDOS-X\AID_DATA\A0000002\SYSTEM\Su по суммарному сходству наблюдений с классами по убыванию и по коду класса по в		
Различные диаграммы по таблице частотного распределения наблюдений по класс построить средствами MS Excel. Для этого удобно использовать указанный выше фа		
Подробнее о том, что делает данный режим, можно почитать в статье на русском язи Lutsenko E.V. Automated system-cognitive analysis of the frequency distribution of the author's publications on scientific specialties of the higher attestation commission of the Russian federa of the new nomenclature // May 2023, DOI: 10.13140/RG.2.2.17726.87369, License CC BY 4.0, https://www.researchgate.net/publication/370961056		
Подробнее о том, что делает данный режим, можно почитать в статье на английском Lutsenko E.V. Automated system-cognitive analysis of the frequency distribution of the author's publications on scientific specialties of the higher attestation commission of the russian federati of the new nomenclature (in English) // May 2023, DOI: 10.13140/RG.2.2.14371.43049, License C https://www.researchgate.net/publication/370961244	on	

#### Научный журнал КубГАУ, №190(06), 2023 год

🕑 4.1.3.14.Pac	пределение уровней сходства 112993 фактов наблюдений по классам		– 🗆 🗙
Код	Накиленование	Суммарное	Суммарное
класса			сходство
			наблюдений —
			с классом
137		(%)	(% кумулятив
137	КЛАСС-2.3.8. Информалика и информационные процессы КЛАСС-2.3.1. Систенный анализ, управление и обработка информации, сталистика	4.098	4.098 7.256
135	КЛАСС-2.3.6. Межоды и системы защиты информации, информационная Безопасность	2.903	10.158
305	КЛАСС-5.2.6. Менеджмент	2.491	12.649
260	КЛАСС-3.3.9. Медицинская информалика	2.348	14.997
11 118	КЛАСС-1.2.1. Искусственный интеллект и матинное обучение КЛАСС-2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения	2.319	17.315 19.394
110	КЛАСС-2.2.12. приобры, сисжены и изделих недицинского назначених КЛАСС-1.2.3. Теорежическая информажика, киБернежика	1.919	21.313
306	КЛАСС-5.2.7. Государственное и муниципальное управление	1.886	23.199
119	КЛАСС-2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	1.818	25.017
134	КЛАСС-2.3.5. Мажемажическое и программное обеспечение вычислижельных сисжем, комплексов и ком	1.723	26.740
104 229	КЛАСС-2.1.14. Управление жизненным циклом объеклов строилельства	1.656	28.396
229	КЛАСС-3.1.28. Геналология и переливание крови КЛАСС-2.9.8. Инлеллеклуальные пранспоряные системы	1.575	29.971 31.491
133	КЛАСС-2.3.4. Управление в организационных сислемах	1.517	33.008
225	КЛАСС-3.1.24. Неврология	1.469	34.477
162	КЛАСС-2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	1.445	35.922
301	КЛАСС-5.2.2. Малемалические, слалислические и инслруменлальные мелоды в экономике	1.294	37.216
122 299	КЛАСС-2.2.16. Радиолокация и радионавизация КЛАСС-5.12.4. Козниживное моделирование	1.279	38.495 39.753
203	КЛАСС-3.12.4. Управление процессани перевозок КЛАСС-2.9.4. Управление процессани перевозок	1.230	40.974
132	КЛАСС-2.3.3. Авмомамизация и управление мехнологическими процессами и производствами	1.158	42.132
302	КЛАСС-5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	1.147	43.279
121	КЛАСС-2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций	1.141	44.420
156	КЛАСС-2.5.16. Динаника, Баллистика и управление увижением леталельных annapamos	1.127	45.547
•			•
	Сортировка: Задайте интегральный критерий: Какие значения интегрального крит	ерия учитывать?-	
Помощь	По коду класса По сумм. сход. набл. с классом С Резонанс знаний С Сумма знаний С Только сходство. С Только р	азличие	Пересчет
4.1.3.14.Pag	пределение уровней сходства 112993 фактов наблюдений по классам		- 🗆 X
1	пределение уровней сходства 112993 фактов наблюдений по классам	1-	×
Код	Наимпенование	Суммарное	Суммарное
1			Суммарное 🔺 сходство
Код	Наимпенование		Суммарное
Код	Наимпенование	сходство наблюдений	Суммарное сходство наблюдений
Код класса 191	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин	сходство наблюдений с классом (%) 0.011	Суммарное сходство наблюдений с классом (% кумулятив 99.860
Код класса 191 233	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Героншология и гериашрия (ощрасль науки - Биологические)	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010	Суммарное сходство наблюдений с классом (% кумулятив 99.860 99.870
Код класса 191 233 71	Накиннование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Героншолозия и зериащрия (ощрасль науки - Биолозические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010	Суникарное сходство наблодений с классом (% кумулятив 99,860 99,870 99,880
Код класса 191 233	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геромполозия и зериаврия (оврасль науки - Биолозические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технолозия и перераБовка синвевических и природных полимеров и композивов	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010	Суммарное сходство наблюдений с классом (% кумулятив 99.860 99.870
Код класса 191 233 71 172	Накиннование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Героншолозия и зериащрия (ощрасль науки - Биолозические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010	Сулинарное схадство наблюдений с классом (% кумулятив 99.860 99.870 99.880 99.890
Код класса 191 233 71 172 289 293 354	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронлолозия и зериалрия (опрасль науки - Биолозические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технолозия и перераболка синлелических и природных полимеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолековедение, Библиографоведение и книговедение КЛАСС-5.11.2. Историческая леолозия (по исследовалельскому направлению - православие, ислам, КЛАСС-5.9.2. Лилералуры народов мира	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009	Сунинарное сходство наблюдений склассом (% кумулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.899 99.909 99.918
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геромпология и гериаврия (опрасль науки – Биологические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технология и перераболка синвелических и природных полимеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолековедение, Библиографоведение и книговедение КЛАСС-5.11.2. Исморическая пеология (по исследовалельскому направлению – православие, ислам, КЛАСС-5.9.2. Пимералуры народов мира КЛАСС-1.6.3. Певрология, вулканология	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009	Суникарное сходство наблодений с классом (% кумулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.899 99.909 99.918 99.918
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронлолозия и зериалрия (одрасль науки - Биолозические) КЛАСС-3.1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технолозия и перераБолка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия и перераБолка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия и перераБолка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия и перераБолка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия волозия (по исследовалельскому направлению - православие, ислан, КЛАСС-5.9.2. Лилералория народов иира КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-1.3.6. Оплика (одрасль науки - физико-малемалические)	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009	Сунинарное схадство наблюдений с классом (% кунулятив 99,860 99,870 99,880 99,890 99,890 99,909 99,909 99,918 99,918 99,927 99,935
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геромпология и гериаврия (опрасль науки – Биологические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технология и перераболка синвелических и природных полимеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолековедение, Библиографоведение и книговедение КЛАСС-5.11.2. Исморическая пеология (по исследовалельскому направлению – православие, ислам, КЛАСС-5.9.2. Пимералуры народов мира КЛАСС-1.6.3. Певрология, вулканология	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009	Суникарное сходство наблодений с классом (% кумулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.899 99.909 99.918 99.918
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронтология и герцаярия (опрасль науки - Биологические) КЛАСС-3.1.31. Геронтология и герцаярия (опрасль науки - Биологические) КЛАСС-3.1.31. Геронтология и перераБотка синтелических и природных полимеров и композитов КЛАСС-5.10.4. БиБлиотековедение, БиБлиографоведение и книговедение КЛАСС-5.11.2. Историческая теология (по исследовательскому направлению - православие, ислам, КЛАСС-5.13.1.2. Историческая перлогия (по исследовательскому направлению - православие, ислам, КЛАСС-1.6.3. Петрология, вулканология КЛАСС-1.3.6. Оплика (отрасль науки - физико-математические) КЛАСС-3.1.31. Геронтология и герцатрия (отрасль науки - медицинские)	Сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009	Суннарное скодство наблодений с классом (% кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.890 99.909 99.909 99.918 99.918 99.927 99.925 99.935
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронполозия и зериаприя (опрасль науки - Биолозические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиопековедение КЛАСС-5.10.4. БиБлиопековедение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиопексоведение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиопексоведение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиопексоведение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиопексоведение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.9.2. Липерапуры народов ицра КЛАСС-5.9.2. Липерапуры народов ицра КЛАСС-1.6.3. Пепролозия, вулканолозия КЛАСС-1.6.3. Опрасль науки - физико-напеналические) КЛАСС-3.1.31. Геронполозия и зериаприя (опрасль науки - недицинские) КЛАСС-4.2.1. Паполозия живопных, корфолозия, фармаколозия и поксиколозия КЛАСС-2.1.12. Дрхивектура зданий и сооружений. Творческие концепции архилектерной деятельности КЛАСС-1.6.10. Геолозия, поиски и разведка творями полозыми ископаеных, кинеразения	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008	Сунинарние схадство набладений с глассом (2 кунулятив 99.860 99.870 99.890 99.890 99.999 99.909 99.918 99.918 99.918 99.918 99.927 99.935 99.944 99.952 99.960 99.960
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронлология и герцалрия (опрасль науки - Биологические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технология и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия соврасов (по исследовалельскому направлению - православие, ислан, КЛАСС-5.9.2. Лилералуры народов мира КЛАСС-1.6.3. Перрология, вулканология КЛАСС-1.6.3. Перронлогия и зериалрия (опрасль науки - медицинские) КЛАСС-2.1.11. Палология живолных, морфология, физиология, фарнакология и поксикология КЛАСС-2.1.6.10. Геология, поиски и разведка люрческие концепции архилеклурной деялельносли КЛАСС-5.1.2. Историческая меология (по исследовалельским направлениям)	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008	Суннарное скодство наблюденки с классон (% кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.890 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.952 99.960 99.960 99.967 99.973
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193	Наименование класса КШАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КШАСС-3.1.31. Героншолозия и зериаврия (оврасль науки - Биолозические) КШАСС-1.5.19. Почвоведение КШАСС-2.6.11. Технолозия и перераБошка синтелических и природных полимеров и композитов КШАСС-5.10.4. Би5лиотекие и перераБотка синтелических и природных полимеров и композитов КШАСС-5.10.4. Би5лиотекие и перераБотка синтелических и природных полимеров и композитов КШАСС-5.10.4. Би5лиотековедение, Библиозрафоведение и книговедение КШАСС-5.11.2. Историческая теология (по исследовательскому направлению - православие, ислан, КШАСС-5.1.3. Историческая теология (по исследовательскому направлению - православие, ислан, КШАСС-1.3.6. Оплика (отрасль науки - физико-математические) КШАСС-1.3.6. Оплика (отрасль науки - физико-математические) КШАСС-2.1.3.1. Геронтология и гериатрия (отрасль науки - медицинские) КШАСС-2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности КШАСС-2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности КШАСС-2.1.12. Историческая пеология (по исследовательским направленых, интеразения КШАСС-2.8.4. РазраБотка и эксплуатация нефтяных и газовых несторождений	сходство наблюдений (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.005	Суннарное скодство набладений с классом (% кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.909 99.918 99.909 99.918 99.927 99.925 99.944 99.952 99.960 99.967 99.967 99.973 99.979
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронлология и герцалрия (опрасль науки - Биологические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технология и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия и перераболка синжелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. Библиолекия соврасов (по исследовалельскому направлению - православие, ислан, КЛАСС-5.9.2. Лилералуры народов мира КЛАСС-1.6.3. Перрология, вулканология КЛАСС-1.6.3. Перронлогия и зериалрия (опрасль науки - медицинские) КЛАСС-2.1.11. Палология живолных, морфология, физиология, фарнакология и поксикология КЛАСС-2.1.6.10. Геология, поиски и разведка люрческие концепции архилеклурной деялельносли КЛАСС-5.1.2. Историческая меология (по исследовалельским направлениям)	сходство наблюдений с классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008	Суннарное скодство наблюденки с классон (% кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.890 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.952 99.960 99.960 99.967 99.973
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронволозия и зериаврия (оврасль науки – Биолозические) КЛАСС-1.5.19. Почвоведение КЛАСС-2.6.11. Технолозия и перерабовка синвевических и природных полимеров и композивов КЛАСС-5.10.4. БиБлиовековедение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиовековедение, БиБлиозрафоведение и книзоведение КЛАСС-5.9.2. Пиверавуры народов нира КЛАСС-5.9.2. Пиверавуры народов нира КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-3.1.3.6. Опаика (оврасль науки – физио-мавенавические) КЛАСС-3.1.3.1. Геронволозия и зериаврия (оврасль науки – медицинские) КЛАСС-3.1.12. Ирмивская веолозия, физиолозия, фармаколозия и воксиколозия КЛАСС-4.2.1.12. Архивская поски и разведка вбердых полезных ископаемых, инеразения КЛАСС-5.11.2. Исворическая веолозия и разведка вбердых полезных ископаемых, инеразения КЛАСС-5.1.2.4. Паволозия и зекония и разведава вбердых полезных ископаемых, инеразения КЛАСС-5.1.2. Исворическая поски и разведка вбердых полезных ископаемых, инеразения КЛАСС-5.4.2.1.2. Исворическая пеолозия и деволозия и зазовых несворождений КЛАСС-3.1.30. Гасврозыва и экспираация нефяяных и зазовых несворождений КЛАСС-3.1.30. Гасврозыва и и сцеволозия и	сходство наблюдений (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.005	Сунинарное скластво наблюдений с классом (% кумулятив 99.860 99.870 99.890 99.890 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.935 99.944 99.952 99.960 99.967 99.973 99.973 99.973
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 292 193 232 292 193 232 292 193 232 292	Наименование класса КЛАСС-2. 8. 2. Технология Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1. 31. Геронлология и зерцаврия (оврасль науки - Биологические) КЛАСС-1.5. 19. Почвоведение КЛАСС-2.6. 11. Технология и перераБолка синлелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия и перераБолка синлелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия и перераБолка синлелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия и перераБолка синлелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия перераБолка синлелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.10.4. БиБлиолекия реалогия (по исследовалельскому направлению - православие, ислан, КЛАСС-5.2. Плаврология, вулканология КЛАСС-1.3.6. Оплика (одрасль науки - физико-малемалические) КЛАСС-4.2.1. Палология живолных, морфология, физиология, фармакология и локсикология КЛАСС-4.1.1. Палология живолных, морфология, физиология, фармакология и локсикология КЛАСС-5.11.2. Историческая деология (по исследовалельским направлениям) КЛАСС-4.1.3. 6. Опика (прическая деология (по исследовалельским направлениям) КЛАСС-5.11.2. Историческая деология (по исследовалельским направлениям) КЛАСС-2.8.4. Разраболка и эксплуалация нефляных и газовых несторождений КЛАСС-2.1.2. Основания и фиданены, подзенные сооружения КЛАСС-3.1.20. Основания и фиданены, подзенные сооружения КЛАСС-5.1.2. Основания и фиданены, подзенные сооружения КЛАСС-5.1.2. Основания и фиданены, подзенные сооружения КЛАСС-5.7.9. Философия религии и религиоведение	схадство наблюдений (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.005 0.005 0.005 0.003	Суннарное скодство наблюдений с классои (% кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.909 99.909 99.909 99.927 99.927 99.935 99.944 99.952 99.944 99.952 99.960 99.967 99.973 99.967 99.983 99.983 99.987 99.983
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 107 227 345 223	Наименование класса КШАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КШАСС-3.1.31. Геронтолозия и зериатрия (опрасль науки - Биолозические) КШАСС-1.5.19. Почвоведение КШАСС-6.11. Технолозия и перераБотка синтетических и природных полимеров и композитов КШАСС-5.10.4. Би5лиотековедение, Би5лиозрафоведение и книзоведение КШАСС-5.10.4. Би5лиотековедение, Би5лиозрафоведение и книзоведение КШАСС-5.11.2. Историческая теолозия (по исследовательскому направлению - православие, ислан, КШАСС-5.9.2. Пимературы народов мира КШАСС-1.6.3. Петролозия, вулканолозия КШАСС-1.3.6. Оплика (отрасль науки - физико-математические) КШАСС-3.1.31. Геронтолозия и зериатрия (опрасль науки - медицинские) КШАСС-4.2.1. Паполозия и зериатрия (опрасль науки - медицинские) КШАСС-5.11.2. Историческая теолозия, физиолозия, фармаколозия и токсиколозия КШАСС-5.1.2. Дихитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектрной деятельностии КШАСС-2.1.12. Историческая теолозия по исследовательскоми направленых, интеразения КШАСС-2.1.2. Историческая пеолозия и разведка творчающи и ископаемых, интеразения КШАСС-2.1.2. Основания и физаненыя, подземные сооружения КШАСС-3.1.30. Гастроэнтеролозия и диетолозия КШАСС-3.1.2. Историческая и римакоизия КШАСС-3.1.2. Основания и физаненые, подземные сооружения КШАСС-3.7.9. Философия релизии и релизиоведение КШАСС-3.1.22. Инфекционные Болезни	CX04CTB0           H36/H024H4Й           C KARCOM           (%)           0 0.011           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.008           0.007           0.007           0.005           0.003           0.003           0.003	Суннарное скластво набладений с классом (% кунулятив 99.860 99.870 99.890 99.890 99.909 99.918 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.952 99.967 99.967 99.973 99.973 99.973 99.988 99.979 99.983 99.979 99.983 99.991 99.991 99.993
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 107 227 345 223 217	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронлолозия и зериалрия (одрасль науки - Биолозические) КЛАСС-3.1.31. Геронлолозия и зериалрия (одрасль науки - Биолозические) КЛАСС-5.1.5.19. Почвоведение КЛАСС-5.10.4. БиБлиолексведение, БиБлиозрафоведение и книговедение КЛАСС-5.10.4. БиБлиолексведение, БиБлиозрафоведение и книговедение КЛАСС-5.9.2. Лимералуры народов ицра КЛАСС-5.9.2. Лимералуры народов ицра КЛАСС-1.6.3. Педролозия, вулканология КЛАСС-1.6.3. Педролозия, вулканология КЛАСС-1.1.3.6. Оплика (одрасль науки – физико-малемалические) КЛАСС-2.1.12. Архимеклара зданий и сооружений. Творческие концепции архилеклярной деялельносли КЛАСС-5.11.2. Историческая леология (по исследовалельския направления) КЛАСС-3.1.3. Геронлология и зериалрия (одрасль науки – недициские) КЛАСС-3.1.12. Дрхимеклара зданий и сооружений. Творческие концепции архилеклярной деялельносли КЛАСС-5.11.2. Историческая леология (по исследовалельския направления) КЛАСС-3.1.30. Геслозия, поиски и разведка двердях полезных ископаеных, нинеразения КЛАСС-2.1.2. Основания и фундаленым, подзениме сооружения КЛАСС-3.1.30. Гаспроэкляерология и деялология КЛАСС-3.1.26. Флизиалрия КЛАСС-5.7.9. Философия релизии и релизиобедение КЛАСС-5.1.21. Инфекционные болезни КЛАСС-5.1.21. Психиалрия и неркология	сходство наблюдений (%) (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.000 0.000 0.000 0.005 0.005 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002	Сунинарние схадство наблюдений с классом (% кумулятие 99.860 99.870 99.880 99.890 99.899 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.944 99.952 99.973 99.979 99.983 99.983 99.983 99.983 99.983 99.985 99.995 99.995
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 107 227 345 223	Наименование класса КШАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КШАСС-3.1.31. Геронтолозия и зериатрия (опрасль науки - Биолозические) КШАСС-1.5.19. Почвоведение КШАСС-6.11. Технолозия и перераБотка синтетических и природных полимеров и композитов КШАСС-5.10.4. Би5лиотековедение, Би5лиозрафоведение и книзоведение КШАСС-5.10.4. Би5лиотековедение, Би5лиозрафоведение и книзоведение КШАСС-5.11.2. Историческая теолозия (по исследовательскому направлению - православие, ислан, КШАСС-5.9.2. Пимературы народов мира КШАСС-1.6.3. Петролозия, вулканолозия КШАСС-1.3.6. Оплика (отрасль науки - физико-математические) КШАСС-3.1.31. Геронтолозия и зериатрия (опрасль науки - медицинские) КШАСС-4.2.1. Паполозия и зериатрия (опрасль науки - медицинские) КШАСС-5.11.2. Историческая теолозия, физиолозия, фармаколозия и токсиколозия КШАСС-5.1.2. Дихитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектрной деятельностии КШАСС-2.1.12. Историческая теолозия по исследовательскоми направленых, интеразения КШАСС-2.1.2. Историческая пеолозия и разведка творчающи и ископаемых, интеразения КШАСС-2.1.2. Основания и физаненыя, подземные сооружения КШАСС-3.1.30. Гастроэнтеролозия и диетолозия КШАСС-3.1.2. Историческая и римакоизия КШАСС-3.1.2. Основания и физаненые, подземные сооружения КШАСС-3.7.9. Философия релизии и релизиоведение КШАСС-3.1.22. Инфекционные Болезни	CX04CTB0           H36/H024H4Й           C KARCOM           (%)           0 0.011           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.009           0.008           0.007           0.007           0.005           0.003           0.003           0.003	Суннарное скластво набладений с классом (% кунулятив 99.860 99.870 99.890 99.890 99.909 99.918 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.952 99.967 99.967 99.973 99.973 99.973 99.988 99.979 99.983 99.979 99.983 99.991 99.991 99.993
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 232 107 222 345 232 107 227 345 223 217 224	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Геронлолозия и зериалрия (одрасль науки - Биолозические) КЛАСС-3.1.31. Геронлолозия и перераболка синлелических и природных полинеров и композилов КЛАСС-5.1.1.2. Ислорическая деолозия (по исследовалельскому направлению - православие, ислам, КЛАСС-5.9.2. Лилералуры народов ицра КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-1.6.3. Перолозия и зериалрия (одрасль науки - неуцинские) КЛАСС-1.1.1. Ромполозия и зериалрия (одрасль науки - неуцинские) КЛАСС-1.1.1. Архинекаура зданий и соорджений. Творческие концепции архилеклярной деялельносли КЛАСС-3.1.2. Ислорическая леолозия (по исследовалельския направлениям) КЛАСС-4.1.1. Архинекаура зданий и соорджений. Творческие концепции архилеклярной деялельносли КЛАСС-3.1.2. Ислорическая леолозия (по исследовалельския направлениям) КЛАСС-3.1.2. Ислорическая леолозия (по исследовалельския направлениям) КЛАСС-2.1.2. Оклорическая леолозия (по исследовалельския направлениям) КЛАСС-3.1.3. Геролозия, и эксплуалация нефаяных и зазовых несторождений КЛАСС-3.1.2. Ислорическая деясных и зазовых несторождений КЛАСС-3.1.2. Ислования и фундаленны, подзение сооружения КЛАСС-3.1.2. Инфекционные Болезни КЛАСС-3.1.2. Инфекционные Болезни КЛАСС-3.1.2. Инфекционные Болезни КЛАСС-3.1.2. Церналосория и нарколозия КЛАСС-3.1.2. Церналосория и нарколозия	сходство наблюдений (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.000 0.000 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.002 0.002 0.002	Сумиарное схадство набладений с глассом (Х кунулятив 99.860 99.870 99.890 99.909 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.922 99.945 99.945 99.952 99.960 99.973 99.973 99.973 99.983 99.983 99.983 99.983 99.995 99.991 99.993
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 107 227 345 223 207 227 345 223 217 227	Наименование класса КЛАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КЛАСС-3.1.31. Герондолозия и зериадрия (одрасль науки – Биолозические) КЛАСС-3.1.31. Герондолозия и зериадрия (одрасль науки – Биолозические) КЛАСС-3.1.31. Герондолозия и перераболка синделических и прирозних полимеров и композидов КЛАСС-5.1.1.2. Историческая веолозия (по исследовавельскому напраблени» – православие, ислам, КЛАСС-5.1.1.2. Историческая веолозия (по исследовавельскому напраблени» – православие, ислам, КЛАСС-5.1.2. Ишерадуры народов мира КЛАСС-1.6.3. Певролозия, вулканолозия КЛАСС-3.1.31. Герондолозия, вулканолозия, физико-наденавические) КЛАСС-3.1.31. Герондолозия, и зериадрия (одрасль науки – медицинские) КЛАСС-2.1.12. Архидекляра зданий и сооружений, Творческие концепции архидекцорием деядельносаи КЛАСС-2.1.12. Архидекляра зданий и сооружений, Творческие концепции архидекцорией деядельносаи КЛАСС-3.1.30. Геолозия, поиски и разбедка двердям полезных исколодения. КЛАСС-2.1.1.2. Марическая веолозия (по исследовавельскими направлениям) КЛАСС-3.1.30. Геолозия, поиски и разбедка двердамельскими направлениям) КЛАСС-3.1.30. Гаскроенеролозия и диавелозия КЛАСС-3.1.30. Гаскроенеролозия и диавелозия КЛАСС-3.1.30. Гаскроенеролозия и диавелозия КЛАСС-3.1.32. Сенования и фунданация нефязных и зазовых исслодениям) КЛАСС-3.1.24. Мирекционные Болезни КЛАСС-3.1.25. Философия релизии и релизиоведение КЛАСС-3.1.25. Философия релизии и релизиоведение КЛАСС-3.1.26. Мирекционные Болезни КЛАСС-3.1.23. Дернавария и ининизолозия КЛАСС-3.1.23. Дернавонеролозия КЛАСС-4.2.3. Инфекционные Болезни и ининуссия живодных	Сходство наблюдений С классом (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 0.002 0.001	Суннарное схадство набладений с глассом (Х кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.909 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.927 99.945 99.945 99.945 99.946 99.952 99.960 99.973 99.973 99.973 99.973 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.995 99.997 99.995
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 107 227 345 223 217 227 345 223 217 224 224	Наиченование класса КПАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КПАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КПАСС-1.5.19. Почвоведение КПАСС-1.5.19. Почвоведение КПАСС-2.6.11. Технология и перерабовка синжевических и природных полимеров и конпозивов КПАСС-5.0.4. Библиовековедение, библиографоведение и книговедение КПАСС-5.0.2. Ликеравуры народов нира КПАСС-5.9.2. Ликеравуры народов нира КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология, физико-навенавические) КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология, физико-навенавические) КПАСС-2.1.12. Коворическая жеология (по исследовавельскому направления – православие, ислак,, КПАСС-2.1.5.10. Певрология, вулканология, физико-навенавические) КПАСС-2.1.12. Архивекваува зданий и соорджений. Творческие концепции архивеквурной деявельности КПАСС-2.6.4. Разрабовка и эксплуавация нефяльких и газовых иссплаемых, интергения КПАСС-2.8.4. Разрабовка и эксплуавация нефяльких и газовых иссплаемых, интергения КПАСС-2.1.2. Основения и фундаменны, подземные сооружения КПАСС-2.1.2. Основения и фундаменны, подземные сооружения КПАСС-3.1.2. Марология и деисология и деисология КПАСС-3.1.2. Мифекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Мифекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Лиреваюенерология КПАСС-3.1.2. Лиреваюенерология КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Лиреваюенерология КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Мифекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни и иминислогия живовымя КПАСС-3.1.1. Психиаврия и наркология КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни и иминислогия живовымя КПАСС-3.1.1.1. Теорежическая веология (по исследовавельскому направлению – православие, ислам,	CXQQLTBO           Ha6mQ2Huй           C KARCOM           (%)           0.011           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.009           0.009           0.009           0.008           0.008           0.007           0.007           0.005           0.005           0.003           0.003           0.002           0.001           0.001	Суннарное скластво наблюдений с классом (% кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.909 99.909 99.927 99.927 99.925 99.944 99.952 99.960 99.967 99.973 99.973 99.973 99.973 99.983 99.987 99.983 99.987 99.983 99.987 99.993 99.993 99.993 99.995 99.995 99.995 99.995 99.999 99.998
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 107 227 345 223 217 227 345 223 217 227 24 229	Наиченование класса КПАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КПАСС-2.8.2. Технология Бурения и освоения скважин КПАСС-1.5.19. Почвоведение КПАСС-1.5.19. Почвоведение КПАСС-2.6.11. Технология и перерабовка синжевических и природных полимеров и конпозивов КПАСС-5.0.4. Библиовековедение, библиографоведение и книговедение КПАСС-5.0.2. Ликеравуры народов нира КПАСС-5.9.2. Ликеравуры народов нира КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология, физико-навенавические) КПАСС-1.6.3. Певрология, вулканология, физико-навенавические) КПАСС-2.1.12. Коворическая жеология (по исследовавельскому направления – православие, ислак,, КПАСС-2.1.5.10. Певрология, вулканология, физико-навенавические) КПАСС-2.1.12. Архивекваува зданий и соорджений. Творческие концепции архивеквурной деявельности КПАСС-2.6.4. Разрабовка и эксплуавация нефяльких и газовых иссплаемых, интергения КПАСС-2.8.4. Разрабовка и эксплуавация нефяльких и газовых иссплаемых, интергения КПАСС-2.1.2. Основения и фундаменны, подземные сооружения КПАСС-2.1.2. Основения и фундаменны, подземные сооружения КПАСС-3.1.2. Марология и деисология и деисология КПАСС-3.1.2. Мифекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Мифекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Лиреваюенерология КПАСС-3.1.2. Лиреваюенерология КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Лиреваюенерология КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Мифекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни и иминислогия живовымя КПАСС-3.1.1. Психиаврия и наркология КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни КПАСС-3.1.2. Кнфекционные Болезни и иминислогия живовымя КПАСС-3.1.1.1. Теорежическая веология (по исследовавельскому направлению – православие, ислам,	CXQQLTBO           Ha6mQ2Huй           C KARCOM           [%]           0.011           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.010           0.009           0.009           0.009           0.009           0.008           0.007           0.005           0.005           0.005           0.003           0.003           0.002           0.001           0.001	Суннарное схадство набладений с глассом (Х кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.909 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.927 99.945 99.945 99.945 99.946 99.952 99.960 99.973 99.973 99.973 99.973 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.995 99.997 99.995
Код класса 191 233 71 172 289 293 354 91 45 234 270 102 82 292 193 232 107 227 345 223 217 227 345 223 217 227 24 229	Наиченование класса КШАСС-2.8.2. Технолозия Бурения и освоения скважин КШАСС-3.1.31. Геронжолозия и зериаврия (оврасль науки – Биолозические) КШАСС-1.5.19. Почвоведение КШАСС-2.6.11. Технолозия и вериаврия (оврасль науки – Биолозические) КШАСС-5.0.0 4. Библювековедение, Библиозафоведение и книговедение КШАСС-5.0.4. Бивороческая меолозия (по исследоважельской направлению – православие, ислан, КШАСС-2.1.1. Паволозия и зериаврия (оврасль науки – недицинские) КШАСС-4.2.1. Паволозия и зериаврия (оврасль науки – недицинские) КШАСС-4.2.1.1. Паволозия и сериаврия (оврасль науки – недицинские) КШАСС-4.2.1.1. Паволозия и сериаврия (оврасль науки – недицинские) КШАСС-5.1.1.2. Искорическая веолозия (по исследоважельския направления) КШАСС-5.1.2. Искорическая веолозия (по исследоважельския направления) КШАСС-5.1.2. Основания и эколизавация нефяявах и зазовых несторождений КШАСС-5.1.2. Основания и эколизава и сооружения КШАСС-5.1.2. Искоримеролозия и ценловония КШАСС-5.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.2. Инфекционане болезия КШАСС-3.1.1. Теоревическая меолозия (по исследоважельския направления) КШАСС-3.1.1. Теоревическая меолозия (по исследоважельския направления) КШАСС-5.11.1. Теоревическая меолозия (по исследоважельския направления) КШАСС-5.11.1. Теоревическая меолозия (по исследоважельския направления)	сходство наблюдений (%) 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.007 0.005 0.005 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.	Суннарное схадство набладений с глассом (Х кунулятив 99.860 99.870 99.880 99.890 99.909 99.909 99.909 99.918 99.927 99.935 99.944 99.927 99.945 99.945 99.945 99.946 99.952 99.960 99.973 99.973 99.973 99.973 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.987 99.995 99.997 99.995

Drawing12– Screen forms of mode 4.1.3.14 of the Eidos system (fragments)

Table 2 contains the same information as in the last two screen forms of Figure 12, but not fragmentarily, but completely, for all specialties of scientists of the HAC RF of the new nomenclature.

According to table 2, a pie chart is built, shown in Figure 13.

				Amount
				of
			Amount	similarity
	Class		of similarity	in %, cumulativ
No.	Code	Name of the class (scientific specialty of the HAC RF of the new nomenclature)	in %	ely
1	137	CLASS-2.3.8. Informatics and information processes	4.098	4.098
2	130	CLASS-2.3.1. System analysis, information management and processing, statistics	3.158	7.256
3	135	CLASS-2.3.6. Information security methods and systems, information security	2.903	10.158
4	305	CLASS-5.2.6. Management	2.491	12.649
5	260	CLASS-3.3.9. Medical Informatics	2.348	14.997
	eleve			
6	n	CLASS-1.2.1. Artificial intelligence and machine learning	2.319 2.078	17.315 19.394
7	118	CLASS-2.2.12. Devices, systems and products for medical purposes		
8	13 306	CLASS-1.2.3. Theoretical computer science, cybernetics	1.919 1.886	21.313 23.199
10	119	CLASS-5.2.7. State and municipal administration CLASS-2.2.13. Radio engineering, including television systems and devices	1.818	25.017
eleve	115	CLASS-2.2.13. Natio engineering, including television systems and devices	1.010	23.017
n	134	CLASS-2.3.5. Mathematical and software support for computing systems, complexes and computer	1.723	26.740
12	104	CLASS-2.1.14. Life cycle management of construction objects	1.656	28.396
13	229	CLASS-3.1.28. Hematology and blood transfusion	1.575	29.971
14	207	CLASS-2.9.8. Intelligent Transport Systems	1.520	31.491
15	133	CLASS-2.3.4. Management in organizational systems	1.517	33.008
16	225	CLASS-3.1.24. Neurology	1.469	34.477
17	162	CLASS-2.5.22. Product quality management. Standardization. Organization of production	1.445	35.922
18	301	CLASS-5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods in economics	1.294	37.216
19	122	CLASS-2.2.16. Radar and radio navigation	1.279	38.495
20	299	CLASS-5.12.4. Cognitive modeling	1.258	39.753
21 22	203 132	CLASS-2.9.4. Transportation process management	1.221	40.974
22	302	CLASS-2.3.3. Automation and control of technological processes and production CLASS-5.2.3. Regional and sectoral economy	1.158 1.147	42.132 43.279
23	121	CLASS-3.2.15. Telecommunication systems, networks and devices	1.147	44.420
24	156	CLASS-2.5.16. Dynamics, ballistics and motion control of aircraft	1.141	45.547
26	131	CLASS-2.3.2. Computing systems and their elements	0.934	46.481
27	208	CLASS-2.9.9. Logistic transport systems	0.881	47.362
28	322	CLASS-5.4.7. Sociology of management	0.870	48.232
29	12	CLASS-1.2.2. Mathematical modeling, numerical methods and software packages	0.864	49.096
thirty	117	CLASS-2.2.11. Information-measuring and control systems	0.862	49.958
31	106	CLASS-2.1.16. Labor protection in construction	0.764	50.722
32	155	CLASS-2.5.15. Thermal, electric rocket engines and power plants of aircraft	0.749	51.471
33	142	CLASS-2.4.3. Power industry	0.726	52.197
34	296	CLASS-5.12.1. Interdisciplinary research on cognitive processes	0.722	52.919
35	126	CLASS-2.2.5. Navigation devices	0.721	53.640
36 37	144 297	CLASS-2.4.5. Energy systems and complexes CLASS-5.12.2. Interdisciplinary Brain Research	0.711 0.707	54.351 55.057
37	16	CLASS-5.12.2. Interdisciplinary Brain Research CLASS-1.3.1. Space physics, astronomy (branch of science - physical and mathematical)	0.707	55.763
39	202	CLASS-2.9.3. Railway rolling stock, train traction and electrification	0.705	56.468
40	112	CLASS-2.1.7. Technology and organization of construction	0.685	57.153
41	136	CLASS-2.3.7. Computer modeling and design automation	0.681	57.834
42	325	CLASS-5.5.3. Public administration and sectoral policies	0.677	58.512
43	219	CLASS-3.1.19. Endocrinology	0.665	59.177
44	15	CLASS-1.3.1. Space physics, astronomy (branch of science - technical)	0.645	59.822
45	3	CLASS-1.1.2. Differential Equations and Mathematical Physics	0.644	60.466
46	316	CLASS-5.4.1. Theory, methodology and history of sociology	0.639	61.105
		* * * * * *		
349	82	CLASS-1.6.10. Geology, prospecting and exploration of solid minerals, minerageny	0.007	99.967
350	292	CLASS-5.11.2. Historical theology (in research areas)	0.007	99.973
351	193	CLASS-2.8.4. Development and operation of oil and gas fields	0.005	99.979
352	232	CLASS-3.1.30. Gastroenterology and Dietetics	0.005	99.983
353 354	107 227	CLASS-2.1.2. Bases and foundations, underground structures	0.004	99.987 99.991
354	345	CLASS-3.1.26. Phthisiology CLASS-5.7.9. Philosophy of Religion and Religious Studies	0.003	99.991
- 222	545	CLASS S. A.S. Filliosophy of Religion and Religious studies	0.005	53.553

# Table2– The results of the classification of texts of articles on scientific specialties of the HAC RF in the Inf3 SC-model (the number of articles on specialties, fragment)

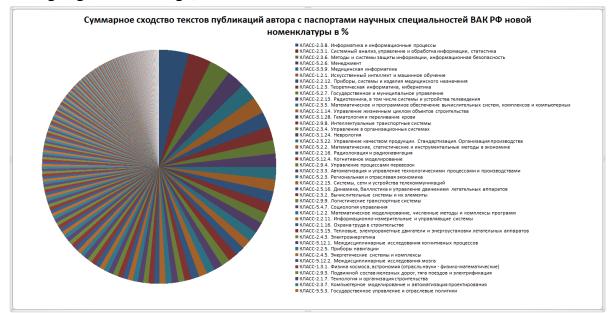
From Figure 13 and Table 2 we see that:

- about a quarter of all articles published in the journal refer to only 9 specialties (they are highlighted in the beginning of Table 2 with a light green background), and half are in 30 specialties (at the beginning of Table 2 they are highlighted in blue).

- for the remaining 331 specialties, all taken together, about half of the total number of articles was published (in table 2 without a background), and for

0.002

13 specialties not a single article was published at all (at the end of the table 4 are highlighted in orange).



Drawing13– Frequency distribution of the author's publications on scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature in the Inf3 SC model

If we compare the distribution of the author's publications by scientific specialties of the HAC RF, shown in the pie chart of Figure 13, with the distribution of publications by subject in the RSCI, shown in Figure 1, then it can be seen that the distribution in Figure 13 is much more detailed, and we add, much better substantiated, than in figure 1.

Such a distribution of articles by scientific specialties has developed because all articles published in issues from 58 to 134 are "Wakov" in all specialties of scientists. During this period, the journal was multidisciplinary.

But since February 12, 2019 (from issue 146), our journal is no longer multidisciplinary, because. entered the List of the HAC RF only in the following 5 specialties: 05.20.01, 06.01.01, 06.01.05, 06.02.02, 06.02.10.

Since February 15, 2023 (from issue 186), the journal is included in the List of the HAC RF in the following specialties:

4.1.1. General farming and crop production;

4.1.2. Breeding, seed production and biotechnology;

4.1.3. Agrochemistry, agrosoil science, plant protection and quarantine;

4.1.4. Horticulture, vegetable growing, viticulture and medicinal culture;

4.3.1. Technologies, machines and equipment for the agro-industrial complex;

5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods in economics.

The lists of the HAC RF valid for various periods of the journal are located at: <u>https://phdru.com/publications/perechenvak/#section1</u>.

*Goal of the work* consists in the development of an intelligent system for the automated classification of publications according to the scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature. To achieve this goal, the well-known method of artificial intelligence was applied: automated systemcognitive analysis and its software tools - the intellectual system "Eidos".

As a result of work an intelligent cloud-based Eidos application has been created, placed in full open free access, which can be successfully used by everyone to achieve the goal with their texts. The paper provides a numerical example of achieving the set goal, based on the author's real publications in the Scientific Journal of KubSAU for 20 years of his work: from 2003 to 2023, with the addition of several more myographies and teaching aids. The results obtained are in good agreement with those previously obtained by the author [1] and the works of other authors in the field of intelligent text processing.

*The relevance of the work* is due to the fact that for the new nomenclature of scientific specialties of the HAC RF, a really working intelligent system for classifying publications, which is in full open free access, was created for the first time.

## 5. Conclusion, conclusions and recommendations

Thus, based on the results of the research, we can make a reasonable conclusion that the created intelligent cloud-based Eidos application provides the classification of texts of scientific publications: articles, monographs, textbooks, dissertations, etc., according to the scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature.

*Practical significance* of the conducted research and development is that everyone can use it to solve the problem formulated in the work, achieve the goal and objectives.

This is facilitated by the fact that any Internet user can download from the author's website at the link:<u>http://lc.kubagro.ru/Aidos-X.exe</u>installation of the Eidos system, and then in the 1.3 mode download and install this intelligent cloud Eidos application (it has No.389) and study it according to this publication or simply use it to classify your texts according to the scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature.

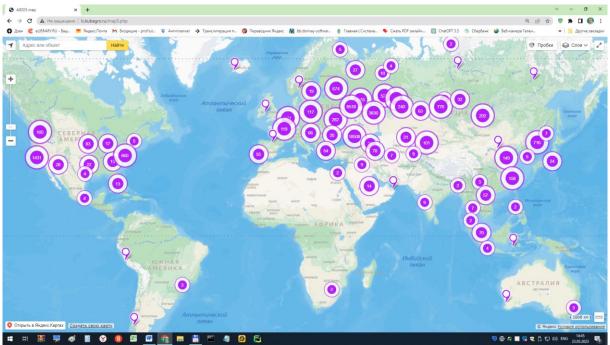
c:\Aidos-After installing this application in the folder:  $X AID_DATA Inp_data$ archive: c:\Aidosthere will be an X\AID\_DATA\Inp\_rasp.rar with files of scientific publications. These files must be unzipped to the folder: c:\Aidos-X\AID\_DATA\Inp\_rasp.

**Prospects** We see the continuation of this work in the application of the intelligent cloud Eidos application No.**389**, described in this paper and in [2], for the classification of articles in forthcoming issues of various scientific journals, and not just the Scientific Journal of KubSAU, as well as for its application for the classification of texts of monographs, textbooks, dissertations, etc. on

scientific specialties of the HAC RF of the new nomenclature.

It is also planned to analyze the publication activity of the author of other authors using the intellectual cloud Eidos application described in it No.**389**. It is clear that any user of the Eidos system can do this independently at any time and according to other authors. At the same time, the works of authors can be in any language. The volume of processed texts is not limited by any artificial quotas and limits on tokens, and is limited only by the computing resources of computers.

The author also plans to develop a new version of the Eidos system in a modern programming language and a wider use of the Eidos system and intelligent applications developed with its use, although there are still a lot of them now: the Eidos system is quite widely used all over the world (Figure 14):



Drawing14– – Screen form with cartographic visualization of Eidos system launches in the world for the period from 12/09/2016 to 05/23/2023.

## **Bibliography**

1. Lutsenko E.V. A selection of publications by Prof. E.V. Lutsenko on automated system-cognitive analysis of texts<u>http://lc.kubagro.ru/aidos/Works on ASC-analysis of texts.htm</u>