

АСК-анализ предпочтений, интересов, привычек, мнений и страхов молодых людей

Источник исходных данных:

<https://www.kaggle.com/miroslavsabo/young-people-survey>

Далее выполняем инструкцию:

http://lc.kubagro.ru/aidos/How_to_make_your_own_cloud_Eidos-application.htm с п.6

Равные интервалы: 4x3 равн.инт

2.3.2.2. Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему "ЭЙДОС-Х++"

Автоматическая формализация предметной области: генерация классификационных и описательных шкал и градаций, а также обучающей и распознаваемой выборки на основе базы исходных данных: "Inp_data"

Задайте тип файла исходных данных: "Inp_data":

XLS - MS Excel-2003 Стандарт XLS-файла
 XLSX - MS Excel-2007(2010) Стандарт DBF-файла
 DBF - DBASE IV (DBF/NTX) Стандарт CSV-файла
 CSV - Comma-Separated Values Требования к файлу исходных данных

Задайте параметры:

Нули и пробелы считать ОТСУТСТВИЕМ данных
 Нули и пробелы считать ЗНАЧЕНИЯМИ данных
 Создавать БД средних по классам "Inp_davr.dbf"?
Начальный столбец классификационных шкал: 142
Конечный столбец классификационных шкал: 151

Задайте диапазон столбцов описательных шкал:

Начальный столбец описательных шкал: 2
Конечный столбец описательных шкал: 141

Задайте режим:

Формализации предметной области (на основе "Inp_data")
 Генерации распознаваемой выборки (на основе "Inp_rasp")

Задайте способ выбора размера интервалов:

Равные интервалы с разным числом наблюдений
 Разные интервалы с равным числом наблюдений

Задание параметров формирования сценариев или способа интерпретации текстовых полей "Inp_data":

Не применять сценарный метод АСК-анализа
 Применить спец.интерпретацию текстовых полей классов
 Применить сценарный метод АСК-анализа
 Применить спец.интерпретацию текстовых полей признаков

Параметры интерпретации значений текстовых полей "Inp_data":

Интерпретация TXT-полей классов:
Значения полей текстовых классификационных шкал файла исходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

Интерпретация TXT-полей признаков:
Значения полей текстовых описательных шкал файла исходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

Какие наименования ГРАДАЦИЙ числовых шкал использовать:

Только интервальные числовые значения (например: "1/3-{59873.000000, 178545.6666667}")
 Только наименования интервальных числовых значений (например: "Минимальное")
 И интервальные числовые значения, и их наименования (например: "Минимальное: 1/3-{59873.000000, 178545.6666667}")

Ok Cancel

2.3.2.2. Задание размерности модели системы "ЭЙДОС-Х++"

ЗАДАНИЕ В ДИАЛОГЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛИ

Суммарное количество градаций классификационных и описательных шкал: [38 x 427]

Тип шкалы	Количество классификационных шкал	Количество градаций классификационных	Среднее количество градаций на класс.шкалу	Количество описательных шкал	Количество градаций описательных шкал	Среднее количество градаций на опис.шкалу
Числовые	4	16	4,00	135	405	3,00
Текстовые	6	22	3,67	5	22	4,40
ВСЕГО:	10	38	3,80	140	427	3,05

Задайте число интервалов [градаций] в шкале:

В классификационных шкалах: В описательных шкалах:

Пересчитать шкалы и градации **Выйти на создание модели**

2.3.2.2. Процесс импорта данных из внешней БД "Inp_data" в систему "ЭЙДОС-Х++"

Стадии исполнения процесса

1/3: Формирование классификационных и описательных шкал и градаций на основе БД "Inp_data"- Готово
 2/3: Генерация обучающей выборки и базы событий "EventsKO" на основе БД "Inp_data"- Готово
 3/3: Переиндексация всех баз данных нового приложения- Готово

ПРОЦЕСС ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ЗАВЕРШЕН УСПЕШНО !!!

Прогноз времени исполнения

Начало: 07:03:15 **Окончание: 7:05:38** **Ok**

Прошло: 0:02:22 **Осталось: 0:00:00**

3.5. Выбор моделей для синтеза и верификации

Задайте модели для синтеза и верификации

Статистические базы:

- 1. ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний "класс-признак" у объектов обуч.выборки
- 2. PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса
- 3. PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса

Системно-когнитивные модели (базы знаний):

- 4. INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1
- 5. INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2
- 6. INF3 - частный критерий: Хи-квадрат, разности между фактическими и ожидаемыми abs.частотами
- 7. INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1
- 8. INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2
- 9. INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1
- 10. INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2

Текущая модель

- 1. ABS
- 2. PRC1
- 3. PRC2
- 4. INF1
- 5. INF2
- 6. INF3
- 7. INF4
- 8. INF5
- 9. INF6
- 10. INF7

Параметры копирования обучающей выборки в распознаваемую:

Какие объекты обуч.выборки копировать:

- Копировать всю обучающую выборку
- Копировать только текущий объект
- Копировать каждый N-й объект
- Копировать N случайных объектов
- Копировать все объекты от N1 до N2
- Вообще не менять распознаваемую выборку

Пояснение по алгоритму верификации

Для каждой заданной модели выполнить:

- Синтез и верификацию
- Только верификацию
- Только синтез

Удалять из обуч.выборки скопированные объекты:

- Не удалять
- Удалять

Подробнее

Измеряется внутренняя достоверн. модели

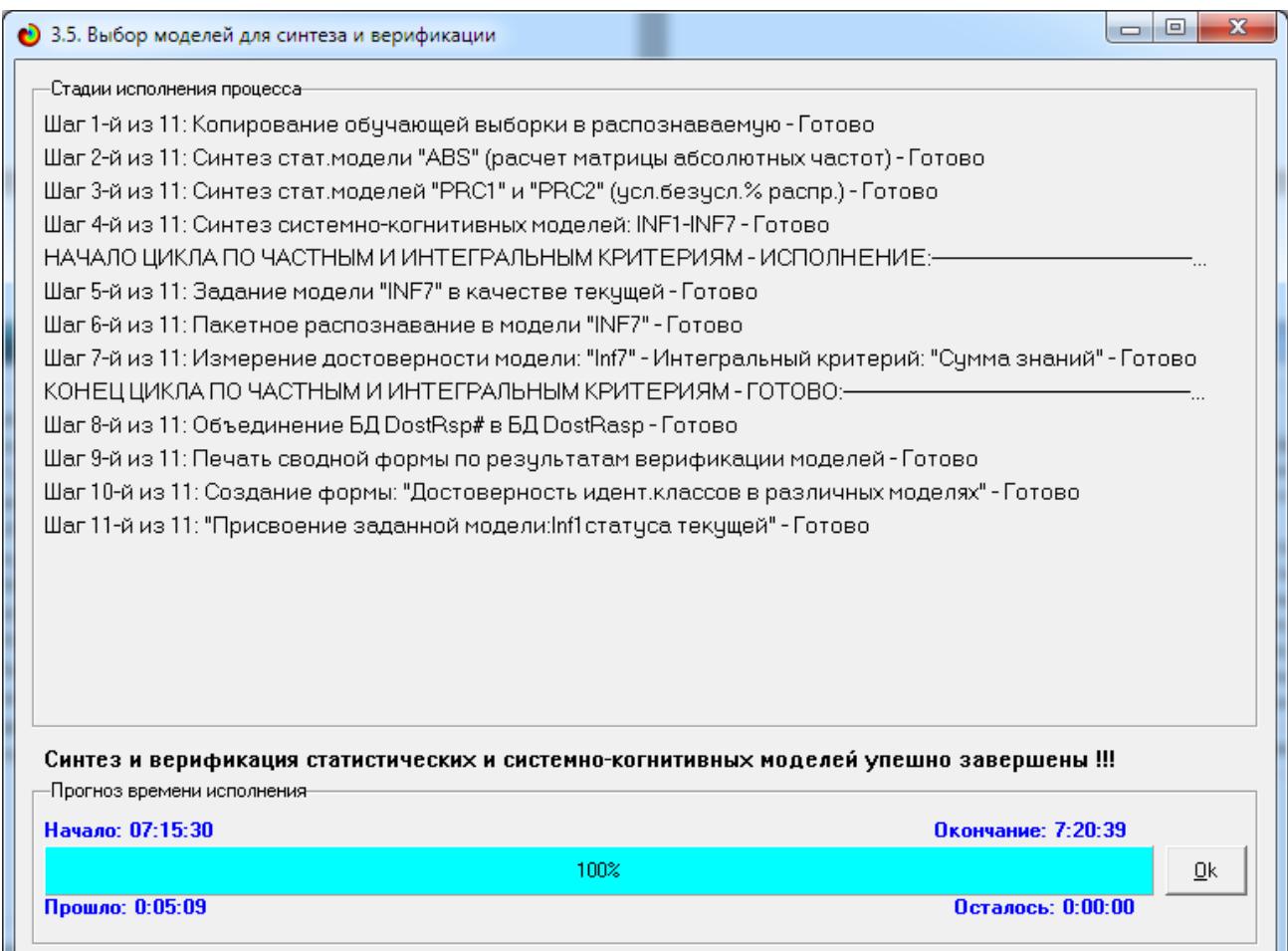
На каком процессоре выполнять расчеты:

- CPU
- GPU

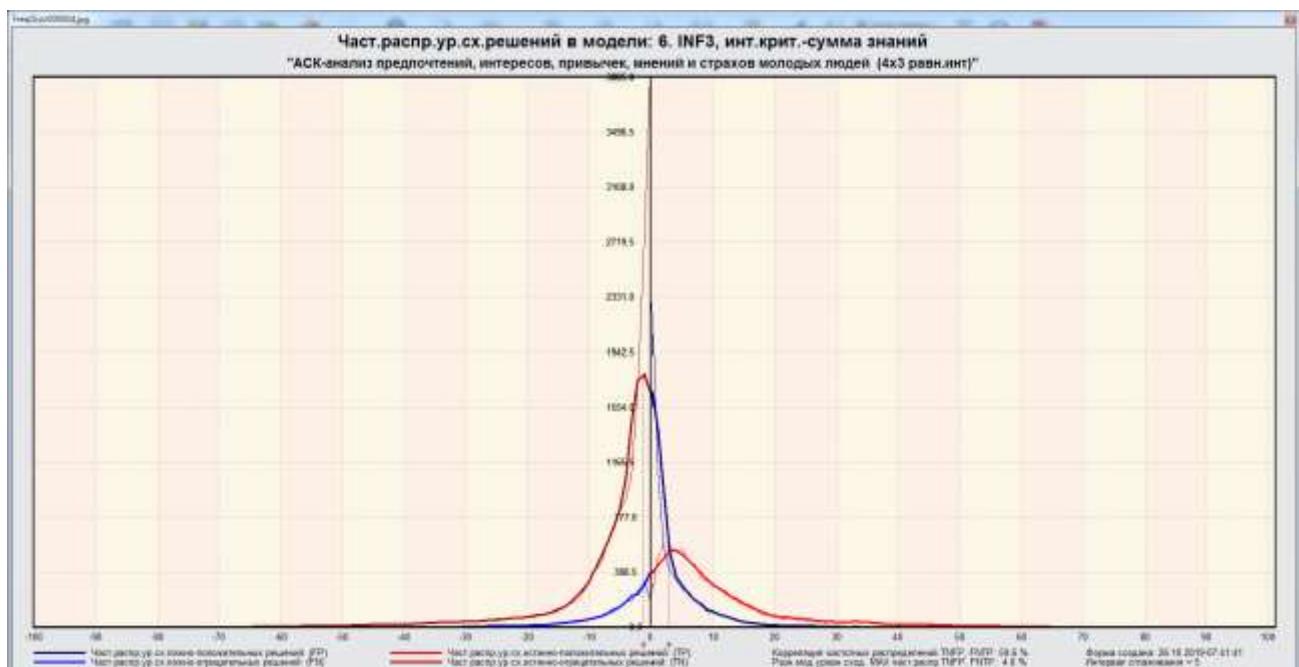
Уменьшение размеров базы данных результатов распознавания: Rasp.dbf
Расчетный размер БД результатов распознавания Rasp.dbf равен 1422256 байт, т.е.: 0.0662290 % от MAX-возможного, (от 2Гб)

Задайте, сколько % от исходной БД Rasp.dbf оставить, удаляя наименее достоверные результаты распознавания:

Ok **Cancel**



Наименование кредитного контракта	Банковский контрагент	ФИАС	Число кредитных единиц (НК)	Типность кредитов	Платежный портфель	Рынок ЦБР/Регион	Срок исполнения кредитного контракта	Сумма кредитов, предоставленных кредитной организацией в валюте	Сумма кредитов, предоставленных кредитной организацией в валюте ЕС	Сумма кредитов, предоставленных кредитной организацией в валюте иностранных государств	Сумма кредитов, предоставленных кредитной организацией в валюте ЕАЭС	Сумма кредитов, предоставленных кредитной организацией в валюте других стран	Сумма кредитов, предоставленных кредитной организацией в валюте ЕАЭС и других стран
1.485 - частный кредитный контракт кредитования "Альфа"	Корпоративный юр.частк с об.	1149	9911	0,132	0,038	0,086	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
1.485 - частный кредитный контракт кредитования "Альфа"	Сумма общего кредитования	11446		0,215	1,295	0,478	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198
2. PR01 - частный кредитный ус.вероятности и га промаха ср.	Корпоративный юр.частк с об.	1163	8511	0,132	0,038	0,046	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
2. PR01 - частный кредитный ус.вероятности и га промаха ср.	Сумма общего кредитования	11446		0,215	1,295	0,478	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198
3. PR02 - частный кредитный ус.вероятности и га промаха ср.	Корпоративный юр.частк с об.	1163	8511	0,132	0,038	0,046	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
3. PR02 - частный кредитный ус.вероятности и га промаха ср.	Сумма общего кредитования	11446		0,215	1,295	0,478	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198	4788,198
4. PR03 - частный кредитный контракт кредитования по Альфа-кредиту	Семинарский разрывки инв.	1111	8861	0,003	0,033	0,001	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
4. PR03 - частный кредитный контракт кредитования по Альфа-кредиту	Сумма заемки	11388	8712	0,133	0,417	0,348	77,147	469,447	1171,398	26,226	0,047	0,761	8,123
5. PR02 - частный кредитный контракт кредитования по Альфа-кредиту	Семинарский разрывки инв.	10128	8861	0,003	0,033	0,001	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
5. PR02 - частный кредитный контракт кредитования по Альфа-кредиту	Сумма заемки	7348	2715	0,154	0,421	0,526	77,211	468,965	1178,798	24,233	0,047	0,761	8,123
6. PR03 - частный кредитный контракт кредитования по Альфа-кредиту	Семинарский разрывки инв.	10119	9881	0,007	0,301	0,000	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
6. PR03 - частный кредитный контракт кредитования по Альфа-кредиту	Сумма заемки	1233	4112	0,251	0,795	0,644	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
7. PR04 - частный кредитный РОJ Replan (Reinvest) вероятн.	Семинарский разрывки инв.	10118	9846	0,018	0,392	0,000	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
7. PR04 - частный кредитный РОJ Replan (Reinvest) вероятн.	Сумма заемки	12794	2926	0,370	1,703	0,489	55,258	78,762	839,293	6,549	0,054	0,990	8,123
8. PR05 - частный кредитный РОJ Replan (Reinvest) вероятн.	Семинарский разрывки инв.	10118	9845	0,018	0,392	0,000	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
8. PR05 - частный кредитный РОJ Replan (Reinvest) вероятн.	Сумма заемки	12778	2892	0,372	1,707	0,489	55,258	79,050	943,398	6,893	0,055	0,990	8,123
9. PR06 - частный кредитный разрывки и фиксированность вер.	Семинарский разрывки инв.	10118	9859	0,005	0,301	0,000	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
9. PR06 - частный кредитный разрывки и фиксированность вер.	Сумма заемки	9812	3138	0,146	0,789	0,546	66,984	200,397	1251,338	9,758	0,057	0,812	8,123
10. PR07 - частный кредитный разрывки и фиксированность вер.	Семинарский разрывки инв.	20216	9859	0,005	0,301	0,000	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300	1111,300
10. PR07 - частный кредитный разрывки и фиксированность вер.	Сумма заемки	9516	2009	0,146	0,787	0,545	66,793	200,676	1147,338	9,978	0,057	0,812	8,123



4.5. Визуализация когнитивных функций

Что такое когнитивная функция:

Визуализация прямых, обратных, позитивных, негативных, полностью и частично редуцированных когнитивных функций Когнитивная функция представляет собой графическое отображение силы и направления влияния различных значений некоторого фактора на переходы объекта управления в будущие состояния, соответствующие классам. Когнитивные функции представляют собой новый перспективный инструмент отражения и наглядной визуализации закономерностей и эмпирических законов. Разработка содержательной научной интерпретации когнитивных функций представляет собой способ познания природы, общества и человека. Когнитивные функции могут быть: прямые, отражающие зависимость классов от признаков, обобщающие информационные портреты признаков; обратные, отражающие зависимость признаков от классов, обобщающие информационные портреты классов; позитивные, показывающие чему способствуют система детерминации; негативные, отражающие чему препятствуют система детерминации; средневзвешенные, отражающие совокупное влияние всех значений факторов на поведение объекта (причем в качестве весов наблюдений используется количество информации в значении аргумента о значениях функции) различной степенью редукции или степенью детерминации, которая отражает в графической форме (в форме полосы) количество знаний в аргументе о значении функции и является аналогом и обобщением доверительного интервала. Если отобразить подматрицу матрицы знания, отображая цветом силу и направление влияния каждой градации некоторой описательной шкалы на переход объекта в состояния, соответствующие классам некоторой классификационной шкалы, то получим нередуцированную когнитивную функцию. Когнитивные функции являются наиболее развитым средством изучения причинно-следственных зависимостей в моделируемой предметной области, предоставляемым системой "Эйдос". Необходимо отметить, что на вид функций влияния математической моделью АСК-анализа не накладывается никаких ограничений, в частности, они могут быть и не дифференцируемые.

Луценко Е.В. Метод визуализации когнитивных функций - новый инструмент исследования эмпирических данных большой размерности / Е.В. Луценко, А.П. Трунев, Д.К. Бандык // Политехнический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [Научный журнал КубГАУ] [Электронный ресурс]. - Краснодар: КубГАУ, 2011. - №03(67). С. 240 - 282. - Шифр Информрегистра: 0421100012\0077. , 2,688 у.л. - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2011/03/pdf/18.pdf>

Задайте нужный режим:

[Визуализации когнитивных функций](#)

[Литератур.ссылки на статьи по когнитивным функциям](#)

[Скачать подборку публикаций по когнитивным функциям](#)

[Скачать подборку публикаций по управлению знаниями](#)

Равные интервалы: 3х3 равн.инт.

2.3.2.2. Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему "ЭЙДОС-Х++"

Автоматическая формализация предметной области: генерация классификационных и описательных шкал и градаций, а также обучающей и распознаваемой выборки на основе базы исходных данных: "Inp_data"

Задайте тип файла исходных данных: "Inp_data":

XLS - MS Excel-2003 Стандарт XLS-файла
 XLSX-MS Excel-2007(2010) Стандарт DBF-файла
 DBF - DBASE IV (DBF/NTX) Стандарт CSV-файла
 CSV - Comma-Separated Values Стандарт CSV-файла

Задайте параметры:

Нули и пробелы считать ОТСУТСТВИЕМ данных
 Нули и пробелы считать ЗНАЧЕНИЯМИ данных
 Создавать БД средник по классам "Inp_davr.dbf"?
Требования к файлу исходных данных

Задайте диапазон столбцов классификационных шкал:

Начальный столбец классификационных шкал:
Конечный столбец классификационных шкал:

Задайте диапазон столбцов описательных шкал:

Начальный столбец описательных шкал:
Конечный столбец описательных шкал:

Задайте режим:

Формализации предметной области (на основе "Inp_data")
 Генерации распознаваемой выборки (на основе "Inp_rasp")

Задайте способ выбора размера интервалов:

Равные интервалы с разным числом наблюдений
 Разные интервалы с равным числом наблюдений

Задание параметров формирования сценариев или способа интерпретации текстовых полей "Inp_data":

Не применять сценарный метод АСК-анализа
 Применить спец.интерпретацию текстовых полей классов

Применить сценарный метод АСК-анализа
 Применить спец.интерпретацию текстовых полей признаков

Параметры интерпретации значений текстовых полей "Inp_data":

Интерпретация TXT-полей классов:
Значения полей текстовых классификационных шкал файла исходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

Интерпретация TXT-полей признаков:
Значения полей текстовых описательных шкал файла исходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

Какие наименования ГРАДАЦИЙ числовых шкал использовать:

Только интервальные числовые значения (например: "1/3-(59873.0000000, 178545.6666667)")
 Только наименования интервальных числовых значений (например: "Минимальное")
 И интервальные числовые значения, и их наименования (например: "Минимальное: 1/3-(59873.0000000, 178545.6666667)")

Ok **Cancel**

2.3.2.2. Задание размерности модели системы "ЭЙДОС-Х++"

ЗАДАНИЕ В ДИАЛОГЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛИ

Суммарное количество градаций классификационных и описательных шкал: [34 x 427]

Тип шкалы	Количество классификационных шкал	Количество градаций классификационных	Среднее количество градаций на класс.шкалу	Количество описательных шкал	Количество градаций описательных шкал	Среднее количество градаций на опис.шкалу
Числовые	4	12	3,00	135	405	3,00
Текстовые	6	22	3,67	5	22	4,40
ВСЕГО:	10	34	3,40	140	427	3,05

Задайте число интервалов [градаций] в шкале:

В классификационных шкалах: В описательных шкалах:

Пересчитать шкалы и градации **Выйти на создание модели**

2.3.2.2. Процесс импорта данных из внешней БД "Inp_data" в систему "ЭЙДОС-Х++"

Стадии исполнения процесса

1/3: Формирование классификационных и описательных шкал и градаций на основе БД "Inp_data"- Готово
 2/3: Генерация обучающей выборки и базы событий "EventsKO" на основе БД "Inp_data"- Готово
 3/3: Переиндексация всех баз данных нового приложения- Готово

ПРОЦЕСС ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ЗАВЕРШЕН УСПЕШНО !!!

Прогноз времени исполнения

Начало: 07:57:00 **Окончание: 7:59:19** **Ok**

Прошло: 0:02:18 **Осталось: 0:00:00**

3.5. Выбор моделей для синтеза и верификации

Задайте модели для синтеза и верификации

Статистические базы:

- 1. ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний "класс-признак" у объектов обуч.выборки
- 2. PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса
- 3. PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса

Системно-когнитивные модели (базы знаний):

- 4. INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1
- 5. INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2
- 6. INF3 - частный критерий: Хи-квадрат, разности между фактическими и ожидаемыми abs.частотами
- 7. INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1
- 8. INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2
- 9. INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1
- 10. INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2

Текущая модель

- 1. ABS
- 2. PRC1
- 3. PRC2
- 4. INF1
- 5. INF2
- 6. INF3
- 7. INF4
- 8. INF5
- 9. INF6
- 10. INF7

Параметры копирования обучающей выборки в распознаваемую:

Какие объекты обуч.выборки копировать:

- Копировать всю обучающую выборку
- Копировать только текущий объект
- Копировать каждый N-й объект
- Копировать N случайных объектов
- Копировать все объекты от N1 до N2
- Вообще не менять распознаваемую выборку

Пояснение по алгоритму верификации

Удалять из обуч.выборки скопированные объекты:

- Не удалять
- Удалять

Подробнее

Измеряется внутренняя достоверн. модели

Для каждой заданной модели выполнить:

- Синтез и верификацию
- Только верификацию
- Только синтез

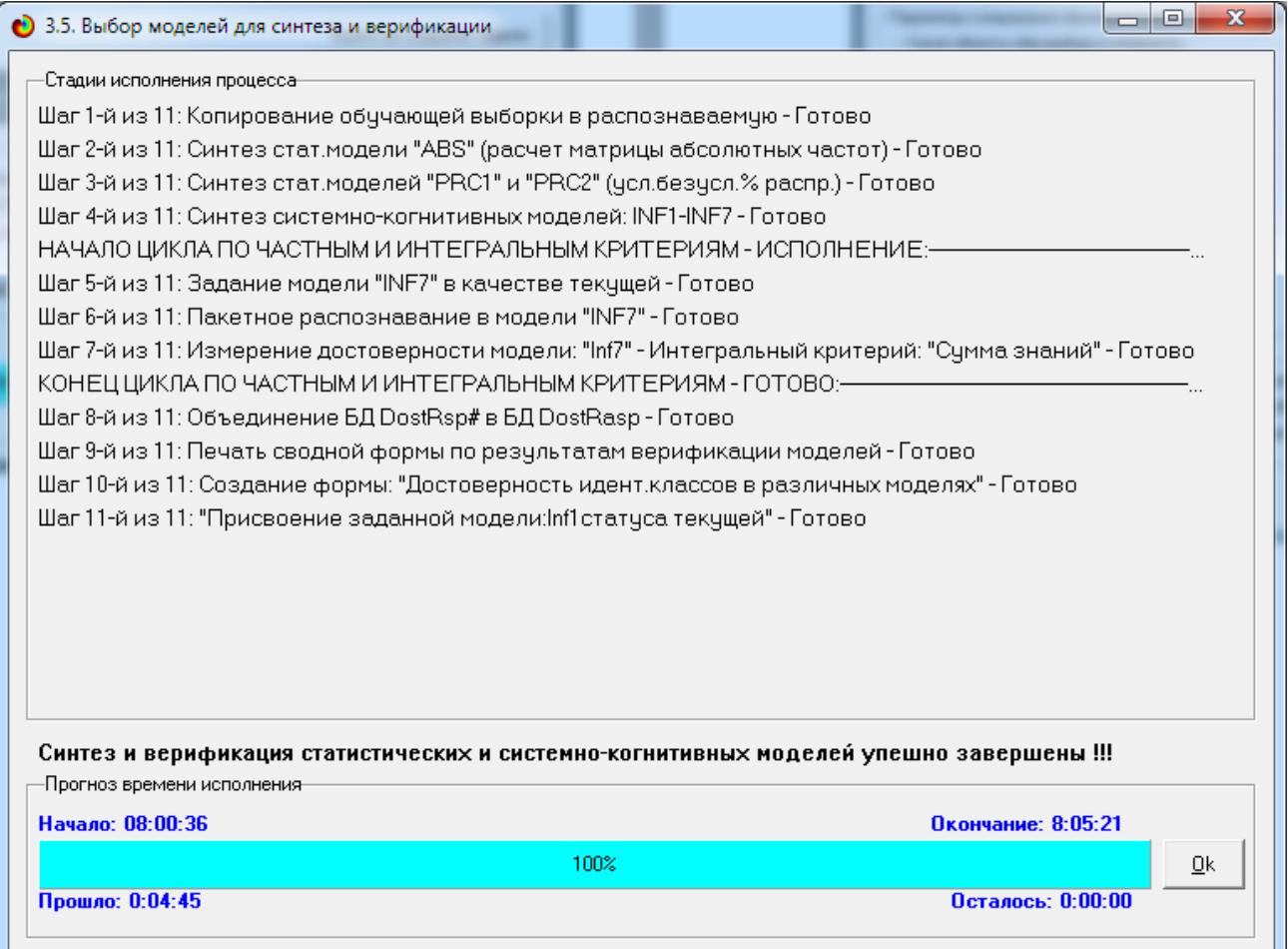
На каком процессоре выполнять расчеты:

- CPU
- GPU

Уменьшение размеров базы данных результатов распознавания: Rasp.dbf
Расчетный размер БД результатов распознавания Rasp.dbf равен 1244496 байт, т.е.: 0.0579514 % от MAX-возможного, (от 2Гб)

Задайте, сколько % от исходной БД Rasp.dbf оставить, удаляя наименее достоверные результаты распознавания:

Ok **Cancel**



5.3. Модель "L-403" (интегральный критерий: количество встреч изучаемой "Класс-принадлежности объектов обучающей выборки")

Номер	Наименование статистической модели классификатора	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	MUSIC-1/2-1.0000000, 2.3333333	12	8	1				20	18	2		15	1	
2	MUSIC-2/3-2.3333333, 3.6666667	15	15	8				35	30	5	1	26		
3	MUSIC-3/3-3.6666667, 5.0000000	183	234	80	1	13	914	823	108	5	783	11	1	
4	SLOW SONGS OR FAST SONGS-1/3-1.0000000, 2.1..	13	29	22			3	85	52	7		74		
5	SLOW SONGS OR FAST SONGS-2/3-2.3333333, 3.6..	173	169	88			12	88	508	41	1	470	9	1
6	SLOW SONGS OR FAST SONGS-3/3-3.6666667, 5.1..	194	128	21	1	8	827	280	49	3	382	6		
7	DANCE-1/3-1.0000000, 2.3333333	144	64	27	1	2	803	248	47	1	351	5	1	
8	DANCE-2/3-2.3333333, 3.6666667	267	94	17		11	883	278	47	1	288	2		
9	DANCE-3/3-3.6666667, 5.0000000	217	112	23		1	803	223	41	1	314	1		
10	FOULK-1/3-1.0000000, 2.3333333	482	182	28	1	14	800	548	47	1	205	8	1	
11	FOULK-2/3-2.3333333, 3.6666667	143	69	22		4	224	195	32		135	5		
12	FOULK-3/3-3.6666667, 5.0000000	74	82	17			142	127	14	1	125	1		
13	COUNTRY-1/3-1.0000000, 2.3333333	494	106	44	1	14	882	608	33	1	766	7	1	
14	COUNTRY-2/3-2.3333333, 3.6666667	123	89	19		2	130	162	36		161	2		
15	COUNTRY-3/3-3.6666667, 5.0000000	88	90	8		2	114	106	18	1	94	3		
16	CLASSICAL MUSIC-1/3-1.0000000, 2.3333333	381	118	29	1	9	870	540	38	1	318	6		
17	CLASSICAL MUSIC-2/3-2.3333333, 3.6666667	176	96	18		4	271	259	34	1	228	3		
18	CLASSICAL MUSIC-3/3-3.6666667, 5.0000000	198	113	24		5	823	268	41	1	216	5	1	
19	MUSICAL-1/3-1.0000000, 2.3333333	273	116	27	1	4	429	247	46	1	243	5		
20	MUSICAL-2/3-2.3333333, 3.6666667	173	90	19		8	262	257	20	1	234	6	1	

5.5 Модель "4 INF" - частный критерий: количество званий по А.Харланову, вероятность из PRCL														
Номер примене- ния	Название критерия и наименование подкатегории	1. АДС	2. АДС	3. АДС	4. НЕДИТ	5. НЕДИТ	6. НЕДИТ	7. НЕДИТ	8. НЕДИТ	9. НЕДИТ	10. НЕДИТ	11. НЕДИТ	12. НЕДИТ	
1	MUSIC-1/2/1 0000000 2.3333332	-0.007	-0.014	-0.093					0.014	0.025	-0.044		-0.020	0.488
2	MUSIC-2/2/2 3333333 3.8888867	-0.131	0.195	-0.114					0.004	-0.021	0.001	0.783	-0.017	
3	MUSIC-3/2/2 66666667 5.0000000	0.008	-0.024	-0.017	0.025	-0.021	0.000	0.003	0.003	-0.001	-0.019	0.153		-0.010
4	SLOW SONGS DR FAST SONGS 1/3/1 0.0000000..	-0.023	-0.036	0.242			0.216	-0.010	0.022	-0.240		0.309		
5	SLOW SONGS DR FAST SONGS 2/3/2 3333333..	0.014	-0.024	-0.043			0.061	0.001	0.039	-0.029	-0.194	-0.004	0.009	
6	SLOW SONGS DR FAST SONGS 3/3/3 66666667..	-0.024	0.047	-0.029	0.071	-0.028	0.001	-0.001	-0.019	0.001	0.232	0.159	0.073	
7	DANCE 1/3/1 0000000 2.3333333	0.057	-0.048	0.094	0.459	-0.345	0.004	0.003	0.003	-0.004	-0.284	0.154		
8	DANCE 2/3/2 0000000 3.6666667	0.015	-0.018	-0.074		0.231	-0.004	-0.004	-0.003	0.004	0.013	-0.009	-0.219	
9	DANCE 3/3/2 0000000 5.0000000	-0.021	0.138	-0.027		-0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.197	0.187	0.000	0.020
10	FOUL-1/3/1 0000000 2.3333333	0.018	-0.025	-0.030	0.183	0.016	-0.001	0.004	-0.021	0.024	-0.005	0.023		
11	FOUL-2/3/2 0000000 3.6666667	-0.007	0.129	-0.088		-0.015	-0.002	-0.013	-0.022	0.072		0.021	0.025	
12	FOUL-3/3/2 0000000 5.0000000	-0.063	0.147	0.194			0.007	0.035	-0.058	0.288	0.171	-0.125		
13	COUNTRY-1/3/1 0000000 2.3333333	0.008	-0.016	-0.013	0.130	0.045	0.000	0.006	-0.044	0.100	0.020	0.024		
14	COUNTRY-2/3/2 0000000 3.6666667	0.009	-0.021	0.047		-0.192	0.000	-0.017	0.095	0.098	0.120	0.054		
15	COUNTRY-3/3/2 0000000 5.0000000	-0.064	0.133	0.006		-0.017	0.002	-0.006	0.087	0.088	-0.020	0.259		
16	CLASSICAL MUSIC-1/2/1 0000000 2.3333333	0.013	-0.018	-0.037	0.028	0.001	-0.002	0.000	-0.061	-0.049	0.001	-0.048		
17	CLASSICAL MUSIC-2/2/2 0000000 3.6666667	0.009	-0.007	-0.011		-0.016	0.001	-0.003	0.001	0.002	-0.002	-0.004		
18	CLASSICAL MUSIC-3/3/3 0000000 5.0000000	-0.018	0.118	0.033		-0.060	0.001	-0.002	0.024	0.024	0.033	0.000	0.073	
19	MUSICAL-1/2/1 0000000 2.3333333	0.032	-0.013	-0.028	0.211	-0.231	0.002	-0.014	0.091	-0.043	0.100	-0.017		
20	MUSICAL-2/2/2 0000000 3.6666667	-0.002	0.185	0.004		0.197	-0.003	0.037	-0.163	0.293	0.020	0.053		

5.5 Модель "5 INF" - частный критерий: Квартиры, доходы и фактический объём недвижимости														
Номер примене- ния	Название критерия и наименование подкатегории	1. АДС	2. АДС	3. АДС	4. НЕДИТ	5. НЕДИТ	6. НЕДИТ	7. НЕДИТ	8. НЕДИТ	9. НЕДИТ	10. НЕДИТ	11. НЕДИТ	12. НЕДИТ	
1	MUSIC-1/2/1 0000000 2.3333332	-0.255	-0.246	-0.223	-0.028	-0.226	0.005	0.785	-0.276	-0.083	-1.271	0.763		
2	MUSIC-2/2/2 3333333 3.8888867	-0.185	0.175	0.101	-0.038	-0.140	0.443	-0.124	0.104	0.093	-1.465	0.437	-0.427	
3	MUSIC-3/2/2 66666667 5.0000000	0.170	-0.220	-0.048	0.058	0.196	-0.089	0.177	-0.426	0.120	0.254	-0.314		
4	SLOW SONGS DR FAST SONGS 1/3/1 0.0000000..	-0.186	-0.202	0.111	-0.018	0.117	-2.447	0.282	-0.129	-0.289	1.120	-1.057		
5	SLOW SONGS DR FAST SONGS 2/3/2 3333333..	0.102	-0.184	-0.423	-0.014	0.174	0.144	0.064	-0.064	-0.141	0.105	0.105		
6	SLOW SONGS DR FAST SONGS 3/3/3 66666667..	-0.131	0.193	-0.168	0.044	0.143	0.193	-0.125	0.125	0.193	0.171	0.195		
7	DANCE 1/3/1 0000000 2.3333333	0.099	-0.162	0.303	0.454	-0.109	0.423	0.193	0.175	-0.223	-0.243	0.182	0.322	
8	DANCE 2/3/2 0000000 3.6666667	0.238	-0.253	-0.237	-0.317	0.180	-0.103	-1.452	0.473	0.084	-3.781	0.321	-0.311	
9	DANCE 3/3/2 0000000 5.0000000	-0.188	0.181	-0.321	-0.312	-0.160	0.444	0.324	-1.463	0.378	0.321	0.322		
10	FOUL-1/3/1 0000000 2.3333333	0.028	-0.148	-0.544	0.581	0.162	0.162	-1.248	0.152	-0.278	0.134	-0.103	0.543	
11	FOUL-2/3/2 0000000 3.6666667	-0.021	0.121	-0.544	-0.212	-0.118	-1.517	-0.495	0.264	-0.223	0.152	0.211		
12	FOUL-3/3/2 0000000 5.0000000	-0.152	0.175	0.193	-0.143	-0.260	0.113	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.723	
13	COUNTRY-1/3/1 0000000 2.3333333	0.013	-0.120	-0.167	0.137	0.137	0.119	-0.988	0.173	-0.198	0.199	0.199	-1.200	
14	COUNTRY-2/3/2 0000000 3.6666667	0.179	-0.179	0.191	-0.195	0.191	0.191	-0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	-0.348	
15	COUNTRY-3/3/2 0000000 5.0000000	-0.121	0.152	0.184	-0.117	-0.101	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	-0.197	
16	CLASSICAL MUSIC-1/2/1 0000000 2.3333333	0.075	-0.172	-0.247	0.117	0.107	-0.069	0.161	0.112	-0.112	0.146	0.146	-0.102	
17	CLASSICAL MUSIC-2/2/2 0000000 3.6666667	0.240	-0.174	-0.397	-0.278	-0.198	0.164	-0.269	0.164	-0.164	0.145	0.145	-0.123	
18	CLASSICAL MUSIC-3/3/3 0000000 5.0000000	-0.078	0.133	0.178	-0.312	-0.272	0.022	-1.468	0.166	-0.281	0.166	0.166	-0.142	
19	MUSICAL-1/2/1 0000000 2.3333333	1.243	-0.465	-2.351	0.342	-1.283	3.493	-13.081	13.551	-0.321	0.160	-0.264		
20	MUSICAL-2/2/2 0000000 3.6666667	-0.518	1.438	0.260	-0.280	0.806	-7.174	12.810	-12.267	1.153	1.163	0.633		

5.6 Обработка исключений из расчета критерия Т-критерия														
Номер примене- ния	Название критерия и наименование подкатегории	Приоритет критерия	Коэффициент коэффициента недвижимости	Недвижимость предмета	Приоритет предмета									
1	4.85 - частный критерий: количество званий по А.Харланову	Корреляция абсолютного обр.	0.253	24	0.386	0.997	0.318	9614.077	12.325	930.538	5.494	1.474	0.399	3.311
2	PRCL - частный критерий: юстиция и правоохранительные органы	Сумма всех частей по прав.	0.1416	0.349	1.000	0.997	0.318	9614.077	12.325	930.547	5.494	1.474	0.399	3.311
3	PRCL - частный критерий: юстиция и правоохранительные органы	Корреляция всех частей по прав.	0.1416	0.349	1.000	0.997	0.318	9614.077	12.325	930.547	5.494	1.474	0.399	3.311
4	PRCL - частный критерий: юстиция и правоохранительные органы	Сумма всех частей по прав.	0.1416	0.349	1.000	0.997	0.318	9614.077	12.325	930.547	5.494	1.474	0.399	3.311
5	PRCL - частный критерий: юстиция и правоохранительные органы	Сумма всех частей по прав.	0.1416	0.349	1.000	0.997	0.318	9614.077	12.325	930.547	5.494	1.474	0.399	3.311
6	INF1 - частный критерий: социальный капитал, вероятность	Сумма земель	0.1122	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
7	INF4 - частный критерий: РД, Радио, СМИ, интернет, вероятность	Сумма земель	0.1121	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
8	INF5 - частный критерий: РД, Радио, СМИ, интернет, вероятность	Сумма земель	0.1121	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
9	INF6 - частный критерий: РД, Радио, СМИ, интернет, вероятность	Сумма земель	0.1124	0.334	0.293	0.876	0.452	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
10	INF7 - частный критерий: земельные участки без земельной собственности, вероятность	Сумма земель	0.1121	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
11	INF8 - частный критерий: земельные участки без земельной собственности, вероятность	Сумма земель	0.1121	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
12	INF9 - частный критерий: земельные участки без земельной собственности, вероятность	Сумма земель	0.1121	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700	65.422	772.175	5.047	1.352	0.594	5.391
13	INF10 - частный критерий: земельные участки без земельной собственности, вероятность	Сумма земель	0.1121	0.337	0.296	0.872	0.449	42.700						

