

Интеллектуальное приложение: "Простейшие приложение идентификации пола по имиджу"

Данная презентация содержит скриншоты всех экранных форм и выходных форм, создаваемых интеллектуальной системой «Эйдос» в сеансе работы, который начался 16.10.2026, 17:02:21

Автор и разработчик системы «Эйдос»
д.э.н., к.т.н., профессор Е.В.Луценко
http://lc.kubagro.ru/aidos/lutsenko_review.pdf
(предлагается услуга по разработке аналогичных **содержательных** отчетов о НИР индивидуальных и коллективных авторов (кафедр, научных школ и т.п.) на основе всех их публикаций в РИНЦ)
http://lc.kubagro.ru/
http://ej.kubagro.ru/
https://www.researchgate.net/profile/Eugene_Lutsenko

Помощь по режиму 6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы (слайд 1 из 4)

Если в этом режиме задано создание pptx-файла, то во время сеанса работы системы "Эйдос" все ее окна (экранные формы, в т.ч. окна запущенных из системы подсистем, например, "Ампелометрии"), появляющиеся на экране, фотографируются: скриншот активного окна системы делается, когда его изображение установилось, а также последнее состояние окна - перед тем, как оно закрывается или перестает быть активным (скриншоты окон делаются в Windows).

При выходе из системы (режим 7 или крестик главного окна) формируется pptx-файл, в имени которого - дата и время начала сеанса работы. На титульном слайде указано, что презентация содержит скриншоты всех экранных форм и выходных форм, создаваемых интеллектуальной системой "Эйдос" в сеансе работы, и дата и время начала сеанса. Далее в хронологическом порядке идут слайды со скриншотами экранных форм и с графическими (png, jpg, bmp, gif, tif) и табличными (xlsx, xls, csv, html) выходными формами, сохраненными в папке системы во время сеанса работы.

Если задано создание pptx-файла, то можно задать и добавление в презентацию содержания хелпов режимов, экранные формы и выходные графические формы которых отображаются в ней: тогда перед первым слайдом каждого такого режима идут слайды с содержанием его хелпа (тексты помощи режима, рисунки помощи, имена pdf-файлов помощи).

Если задано создание pptx-файла, то можно задать и разбиение длинных текстов и таблиц на слайды: тогда тексты и таблицы, не помещающиеся на одном слайде, продолжаются на следующих слайдах. Если разбиение не задано, то в презентацию помещается только начало текста или таблицы, помещающееся на одном слайде (для таблиц - их первые строки и столбцы).

Если задано создание pptx-файла, то можно задать и масштабирование окон и изображений на размеры слайда: тогда скриншоты экранных форм и графические формы увеличиваются или уменьшаются так, чтобы занять слайд. Если масштабирование не задано, они помещаются на слайд в натуральную величину, а не помещающиеся на слайде - уменьшаются до его размеров.

pptx-файлы записываются в папку:
C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\Screenshots_pptx

Заданное в режиме действует сразу и до конца текущего сеанса работы системы. При каждом запуске системы по умолчанию установлено: "Не создавать pptx-файл". Для записи pptx-файла необходима библиотека python-pptx (pip install python-pptx).

Помощь по режиму 6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы (слайд 2 из 4)

Если презентация содержит слишком много слайдов (что обычно бывает), рекомендуется с помощью ИИ сократить ее, сохранив титульный слайд и наиболее различающиеся по изображению и содержанию слайды. Можно задать точное количество слайдов либо поручить ИИ автоматически определить число уникальных групп с помощью агломеративной кластеризации и оставить по одному представительному слайду из каждой группы. Ниже приведен промпт для ИИ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ СЛИШКОМ БОЛЬШИХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ИИ

Если презентация содержит слишком много слайдов (что обычно бывает при записи длительного сеанса работы), рекомендуется перед использованием презентации поручить ИИ-модели, входящей в актуальный ТОП-10 рейтинга Artificial Analysis (https://artificialanalysis.ai/) и поддерживающей анализ изображений и файлов PowerPoint, создать сокращенную копию презентации. Исходный файл должен остаться неизменным.

ПРОМПТ ДЛЯ ИИ (скопируйте его целиком и приложите файл PPTX):

«Проанализируй приложенную презентацию PowerPoint и создай отдельный сокращенный файл PPTX. Цель — оставить титульный слайд и заданное количество наиболее информативных и максимально различающихся между собой слайдов, устранив визуально и содержательно избыточные повторы.

Обязательные правила:
1. Сохрани титульный слайд исходной презентации без изменений и обязательно поставь его первым. Не включай его в анализ сходства и в заданное количество остальных слайдов.
2. Анализируй все остальные слайды, а не только первые страницы или случайную выборку. Учитывай изображение слайда целиком, структуру интерфейса, графики, таблицы, текст и смысловое содержание. Если доступно, используй визуальные эмбеддинги, OCR/распознавание текста и текстовые семантические признаки. Не считай два слайда различными только из-за даты, времени, номера, курсора или незначительного изменения одного числового значения; однако сохраняй слайды, на которых изменились существенные данные, результат, состояние системы или смысл.
3. Предусмотри два взаимоисключающих режима сокращения.

Помощь по режиму 6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы (слайд 3 из 4)

РЕЖИМ А — ЗАДАННОЕ КОЛИЧЕСТВО. Если пользователь указал N, оставь ровно N слайдов после титульного, если исходная презентация содержит столько подходящих слайдов. Выбери набор, максимизирующий попарное визуальное и содержательное разнообразие. Для этого можно использовать нормализованные векторы признаков и алгоритм выбора медоидов/k-medoids либо жадный алгоритм максимального разнообразия (farthest-first). Не выбирай просто первые N слайдов. Если слайдов недостаточно, оставь все доступные и сообщи об этом.

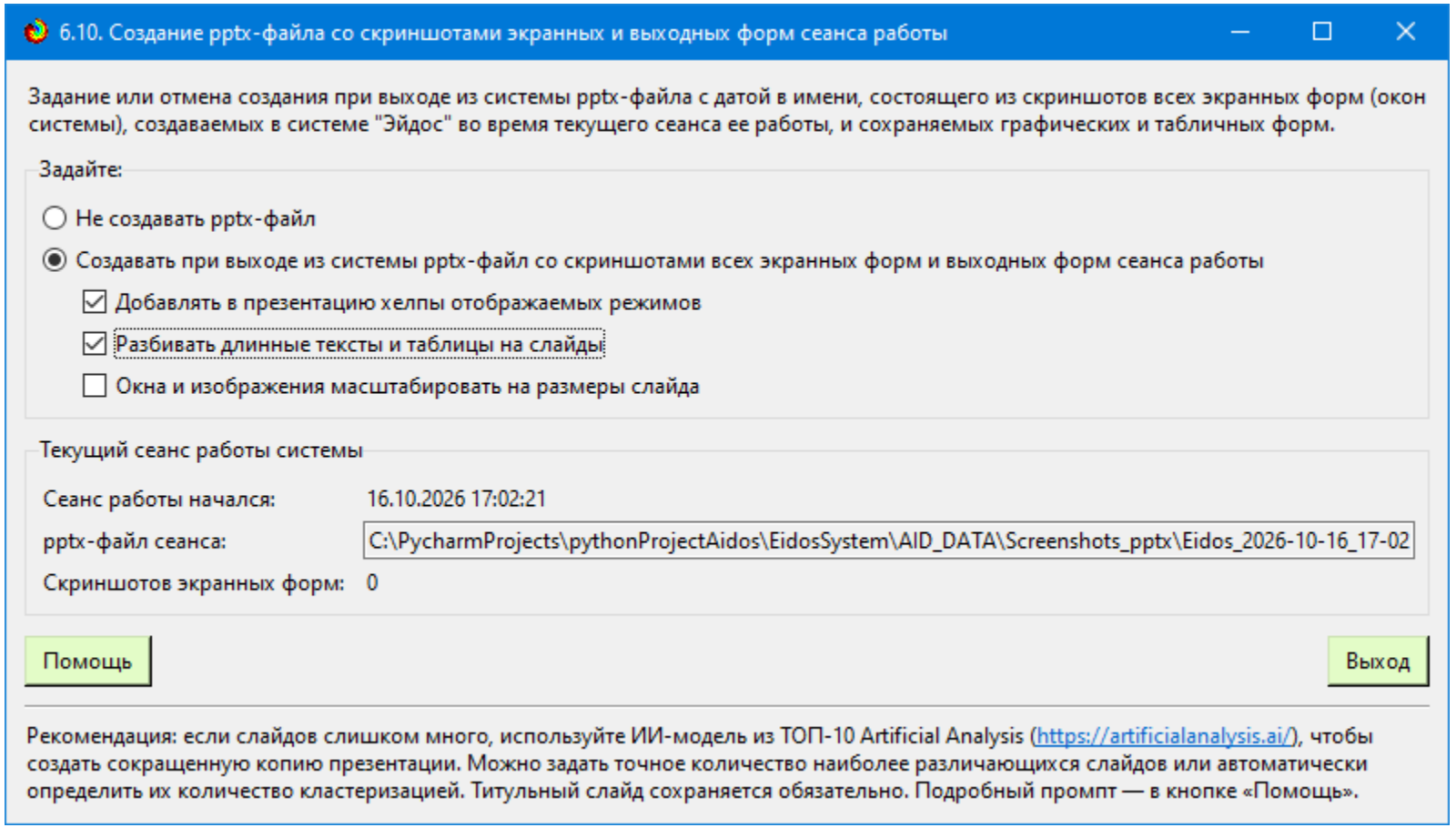
РЕЖИМ Б — АВТОМАТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО. Если пользователь не указал N и выбрал автоматический режим, оцени число содержательно различных групп по всем слайдам, кроме титульного. При наличии средств выполни агломеративную иерархическую кластеризацию по матрице сходства/расстояний изображений и содержания. Выбери обоснованный уровень разреза дендрограммы по сочетанию силуэта, устойчивости кластеров и содержательной интерпретируемости. Оставь по одному представительному слайду (медоиду — реальному слайду с минимальным суммарным расстоянием до остальных членов кластера) из каждого кластера выбранного уровня. Не трактуй «первый уровень» как механическое разбиение на два кластера: число групп должно определяться данными. Если полноценная кластеризация недоступна, используй прозрачную приближенную процедуру разнообразия и прямо укажи ограничение.

4. Представители должны отражать разные этапы и типы информации: начальные настройки, основные экранные формы, существенные состояния/результаты, таблицы, графики, сообщения об ошибках и завершении — если они присутствуют. Не допускай, чтобы множество почти одинаковых экранов вытеснило уникальные результаты. При близких кандидатах предпочитай более информативный и читаемый слайд.
5. После выбора восстанови исходный хронологический порядок слайдов. Не меняй содержимое, текст, изображения, размеры, оформление и соотношение сторон сохраняемых слайдов. Не перерисовывай и не пересоздавай слайды; перенеси исходные слайды в новый файл. Сохрани все необходимые встроенные объекты, насколько это поддерживает используемый инструмент.
6. Создай сокращенную презентацию PPTX и приложи ее как отдельный файл. Исходную презентацию не перезаписывай. В ответе укажи число слайдов в исходном файле, число оставленных слайдов (отдельно титульный и остальные), метод выбора и критерий остановки. Перечисли номера исходных слайдов, которые сохранены, и кратко обоснуй, какую уникальную информацию представляет каждый выбранный слайд. Не утверждай, что использовал эмбеддинги, OCR, кластеризацию или метрики, если фактически этого не выполнял. Проверь, что файл открывается и порядок слайдов корректен».

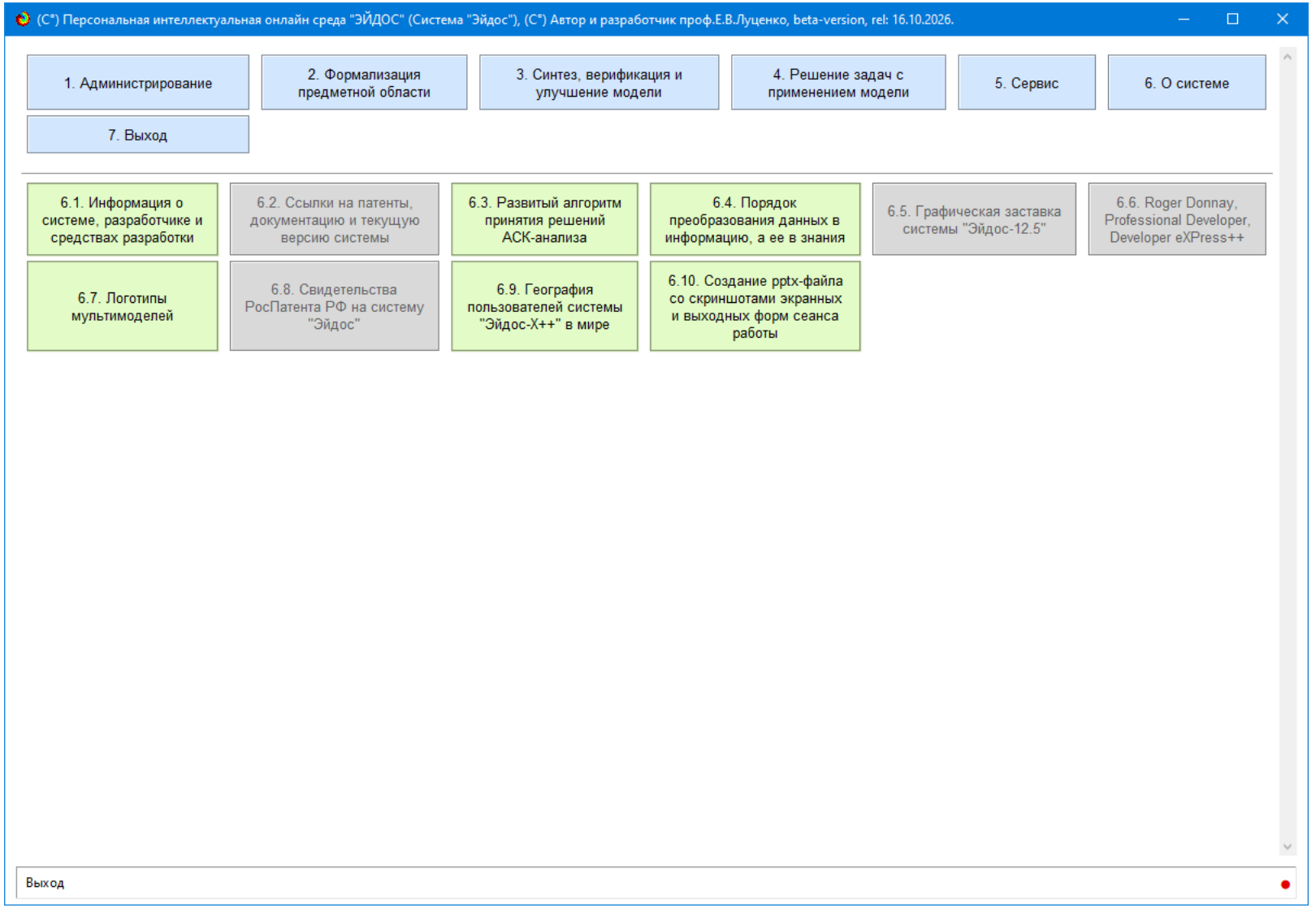
Помощь по режиму 6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы (слайд 4 из 4)

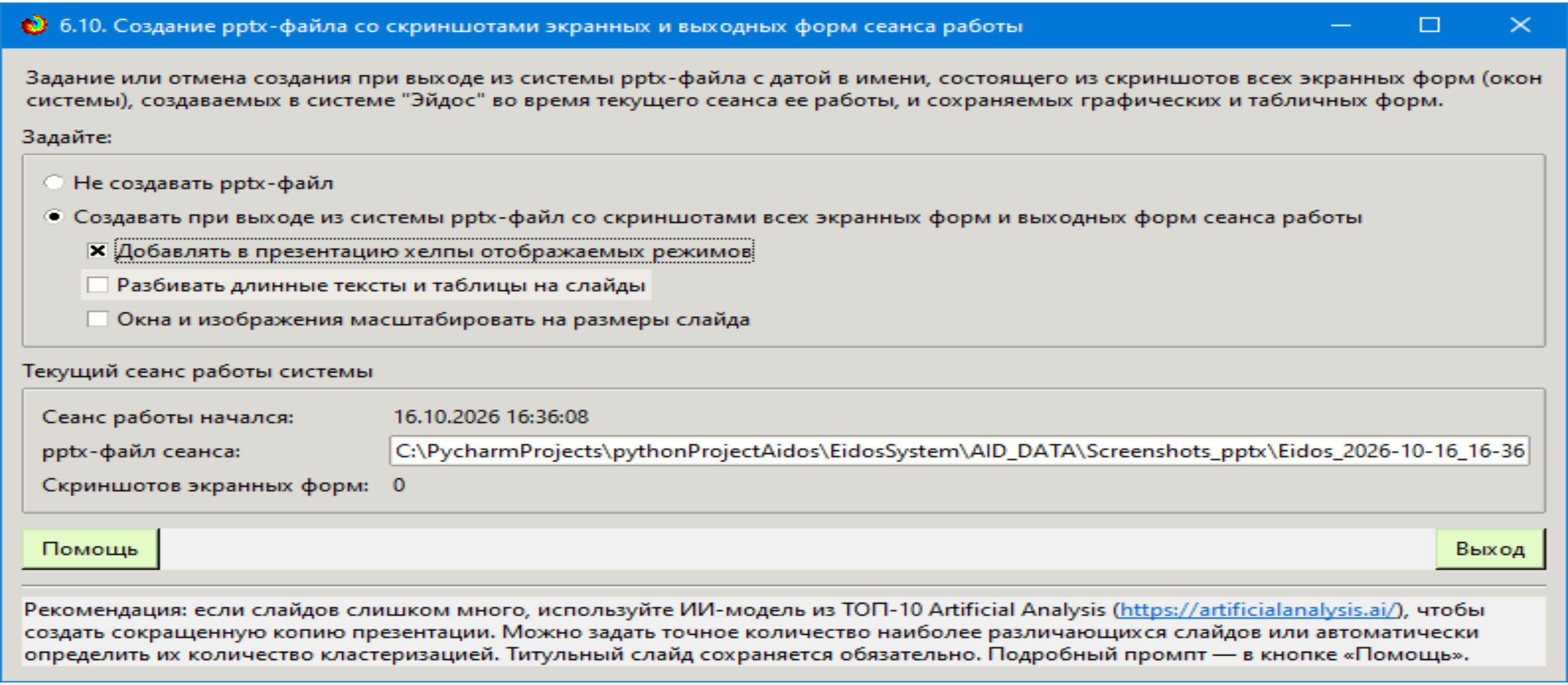
Перед запуском явно выбери режим: «А — оставить N слайдов после титульного» или «Б — автоматически определить количество». Для режима А подставь N: [ВВЕДИТЕ ЧИСЛО].

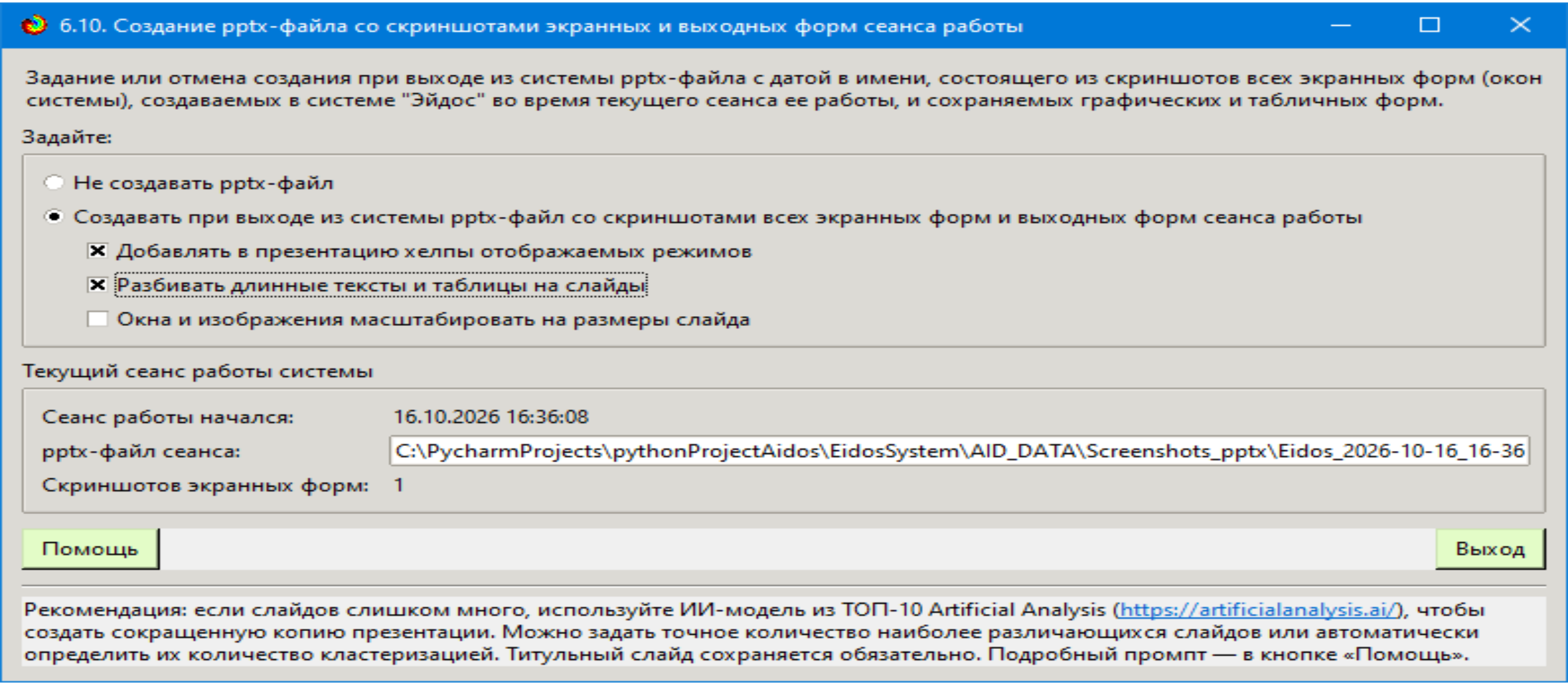
16.10.2026 17:02:34. Экранная форма: 6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы

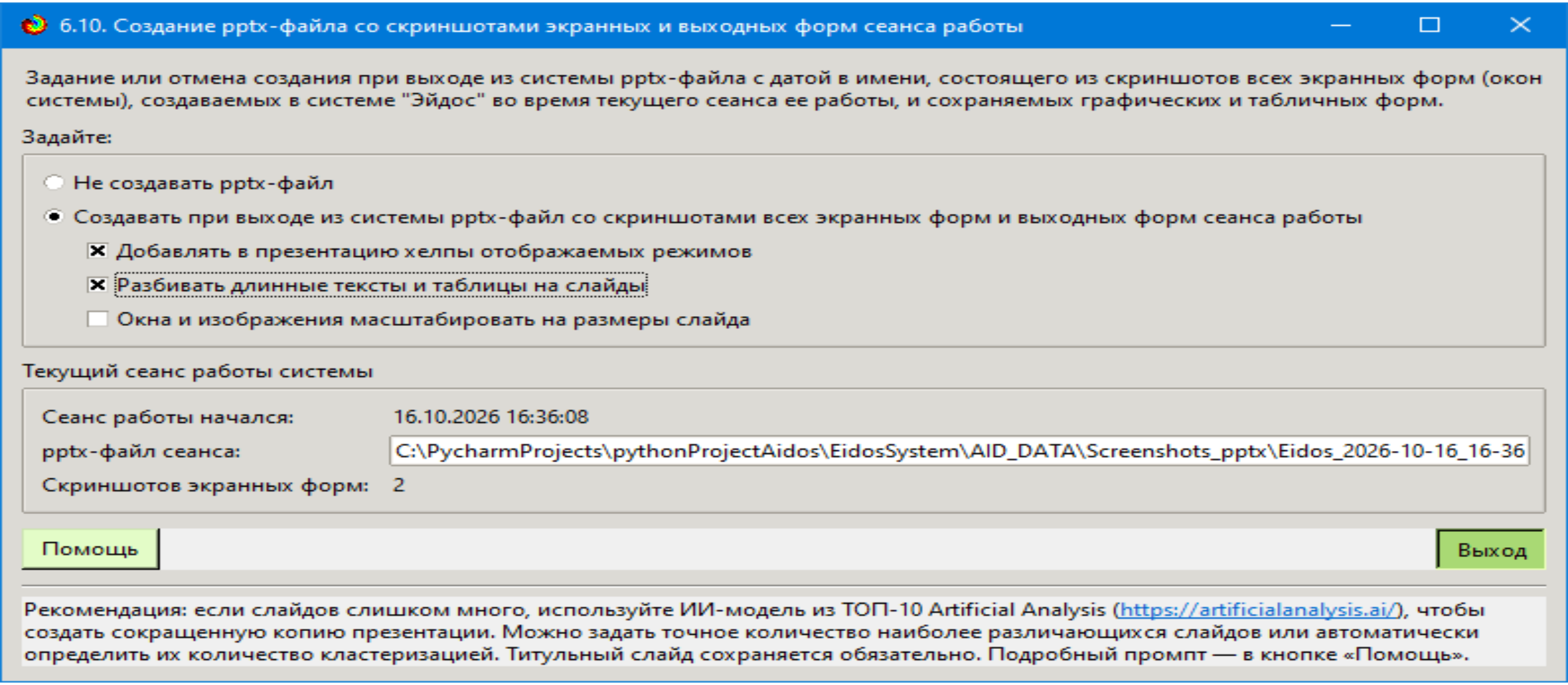


16.10.2026 17:02:37. Экранная форма: (C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.




6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы
Задание или отмена создания при выходе из системы pptx-файла с датой в имени, состоящего из скриншотов всех экранных форм (окон системы), создаваемых в системе "Эйдос" во время текущего сеанса ее работы, и сохраняемых графических и табличных форм.
Задайте:
Не создавать pptx-файл
Создавать при выходе из системы pptx-файл со скриншотами всех экранных форм и выходных форм сеанса работы
Добавлять в презентацию хелпы отображаемых режимов
Разбивать длинные тексты и таблицы на слайды
Окна и изображения масштабировать на размеры слайда
Текущий сеанс работы системы
Сеанс работы начался: 16.10.2026 16:36:08
pptx-файл сеанса: C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\Screenshots_pptx\Eidos_2026-10-16_16-36
Скриншотов экранных форм: 0
Помощь
Выход
Рекомендация: если слайдов слишком много, используйте ИИ-модель из ТОП-10 Artificial Analysis (https://artificialanalysis.ai/), чтобы создать сокращенную копию презентации. Можно задать точное количество наиболее различающихся слайдов или автоматически определить их количество кластеризацией. Титульный слайд сохраняется обязательно. Подробный промпт — в кнопке «Помощь».


6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы
Задание или отмена создания при выходе из системы pptx-файла с датой в имени, состоящего из скриншотов всех экранных форм (окон системы), создаваемых в системе "Эйдос" во время текущего сеанса ее работы, и сохраняемых графических и табличных форм.
Задайте:
Не создавать pptx-файл
Создавать при выходе из системы pptx-файл со скриншотами всех экранных форм и выходных форм сеанса работы
Добавлять в презентацию хелпы отображаемых режимов
Разбивать длинные тексты и таблицы на слайды
Окна и изображения масштабировать на размеры слайда
Текущий сеанс работы системы
Сеанс работы начался: 16.10.2026 16:36:08
pptx-файл сеанса: C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\Screenshots_pptx\Eidos_2026-10-16_16-36
Скриншотов экранных форм: 1
Помощь
Выход
Рекомендация: если слайдов слишком много, используйте ИИ-модель из ТОП-10 Artificial Analysis (https://artificialanalysis.ai/), чтобы создать сокращенную копию презентации. Можно задать точное количество наиболее различающихся слайдов или автоматически определить их количество кластеризацией. Титульный слайд сохраняется обязательно. Подробный промпт — в кнопке «Помощь».


6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы
Задание или отмена создания при выходе из системы pptx-файла с датой в имени, состоящего из скриншотов всех экранных форм (окон системы), создаваемых в системе "Эйдос" во время текущего сеанса ее работы, и сохраняемых графических и табличных форм.
Задайте:
Не создавать pptx-файл
Создавать при выходе из системы pptx-файл со скриншотами всех экранных форм и выходных форм сеанса работы
Добавлять в презентацию хелпы отображаемых режимов
Разбивать длинные тексты и таблицы на слайды
Окна и изображения масштабировать на размеры слайда
Текущий сеанс работы системы
Сеанс работы начался: 16.10.2026 16:36:08
pptx-файл сеанса: C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\Screenshots_pptx\Eidos_2026-10-16_16-36
Скриншотов экранных форм: 2
Помощь
Выход
Рекомендация: если слайдов слишком много, используйте ИИ-модель из ТОП-10 Artificial Analysis (https://artificialanalysis.ai/), чтобы создать сокращенную копию презентации. Можно задать точное количество наиболее различающихся слайдов или автоматически определить их количество кластеризацией. Титульный слайд сохраняется обязательно. Подробный промпт — в кнопке «Помощь».

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе | 7. Выход

6.1. Информация о системе, разработчике и средствах разработки
6.2. Ссылки на патенты, документацию и текущую версию системы
6.3. Развитый алгоритм принятия решений АСК-анализа
6.4. Порядок преобразования данных в информацию, а ее в знания
6.5. Графическая заставка системы "Эйдос-12.5"
6.6. Roger Donnay, Professional Developer, Developer eXPress++
6.7. Логотипы мультимоделей
6.8. Свидетельства РосПатента РФ на систему "Эйдос"
6.9. География пользователей системы "Эйдос-X++" в мире
6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе | 7. Выход

6.1. Информация о системе, разработчике и средствах разработки
6.2. Ссылки на патенты, документацию и текущую версию системы
6.3. Развитый алгоритм принятия решений АСК-анализа
6.4. Порядок преобразования данных в информацию, а ее в знания
6.5. Графическая заставка системы "Эйдос-12.5"
6.6. Roger Donnay, Professional Developer, Developer eXPress++
6.7. Логотипы мультимоделей
6.8. Свидетельства РосПатента РФ на систему "Эйдос"
6.9. География пользователей системы "Эйдос-X++" в мире
6.10. Создание pptx-файла со скриншотами экранных и выходных форм сеанса работы

Разработка классификационных и описательных шкал и градаций

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

2.1. Классификационные шкалы и градации | 2.2. Описательные шкалы и градации | 2.3. Ввод обучающей выборки | 2.4. Просмотр эвентологических баз данных

2.3.1. Ручной ввод-корректировка обучающей выборки | 2.3.2. Программные интерфейсы с внешними базами данных | 2.3.3. Управление обучающей выборкой | 2.3.4. Докодирование сочетаний признаков в обучающей выборке

Автоматизированная формализация предметной области

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

2.1. Классификационные шкалы и градации | 2.2. Описательные шкалы и градации | 2.3. Ввод обучающей выборки | 2.4. Просмотр эвентологических баз данных

2.3.1. Ручной ввод-корректировка обучающей выборки | 2.3.2. Программные интерфейсы с внешними базами данных | 2.3.3. Управление обучающей выборкой | 2.3.4. Докодирование сочетаний признаков в обучающей выборке

2.3.2.1. Импорт данных из текстовых файлов | 2.3.2.2. Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему | 2.3.2.3. Импорт данных из транспонированных внешних баз данных | 2.3.2.4. Оцифровка изображений по внешним контурам | 2.3.2.5. Оцифровка изображений по всем пикселям и спектру | 2.3.2.6. Сценарный АСК-анализ символьных и числовых рядов

2.3.2.7. Интерфейс ввода данных из Internet | 2.3.2.8. Объединение нескольких файлов исходных данных в один | 2.3.2.9. Разбиение TXT-файла на файлы-абзацы | 2.3.2.10. CSV => DBF конвертер системы "Эйдос" | 2.3.2.11. Прогноз событий по астропараметрам по Н.А.Чередниченко | 2.3.2.12. Прогнозирование землетрясений методом Н.А.Чередниченко

2.3.2.13. Чемпионат RAIF-Challenge 2017-API-bank | 2.3.2.14. Чемпионат RAIF-Challenge 2017-API-retail | 2.3.2.15. Вставка промежуточных строк в файл исходных данных с интерполяцией значений соседних строк в числовых шкалах и объединением (через разделитель) значений в текстовых щкалах

Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему

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

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 XLS-файла
- ○ DBF - DBASE IV (DBF/NTX) — Стандарт DBF-файла
- ○ CSV => DBF конвертер — Стандарт CSV-файла

Задайте параметры:

- ◉ Нули и пробелы считать ОТСУТСТВИЕМ данных
- ○ Нули и пробелы считать ЗНАЧЕНИЯМИ данных
- ☐ Создавать БД средних по классам Inp_davr?

Требования к файлу исходных данных

Задайте диапазон столбцов классификационных шкал:

Начальный столбец: 2

Конечный столбец: 2

Задайте диапазон столбцов описательных шкал:

Начальный столбец: 3

Конечный столбец: 11

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

Параметры интерпретации значений текстовых полей "Inp_data":

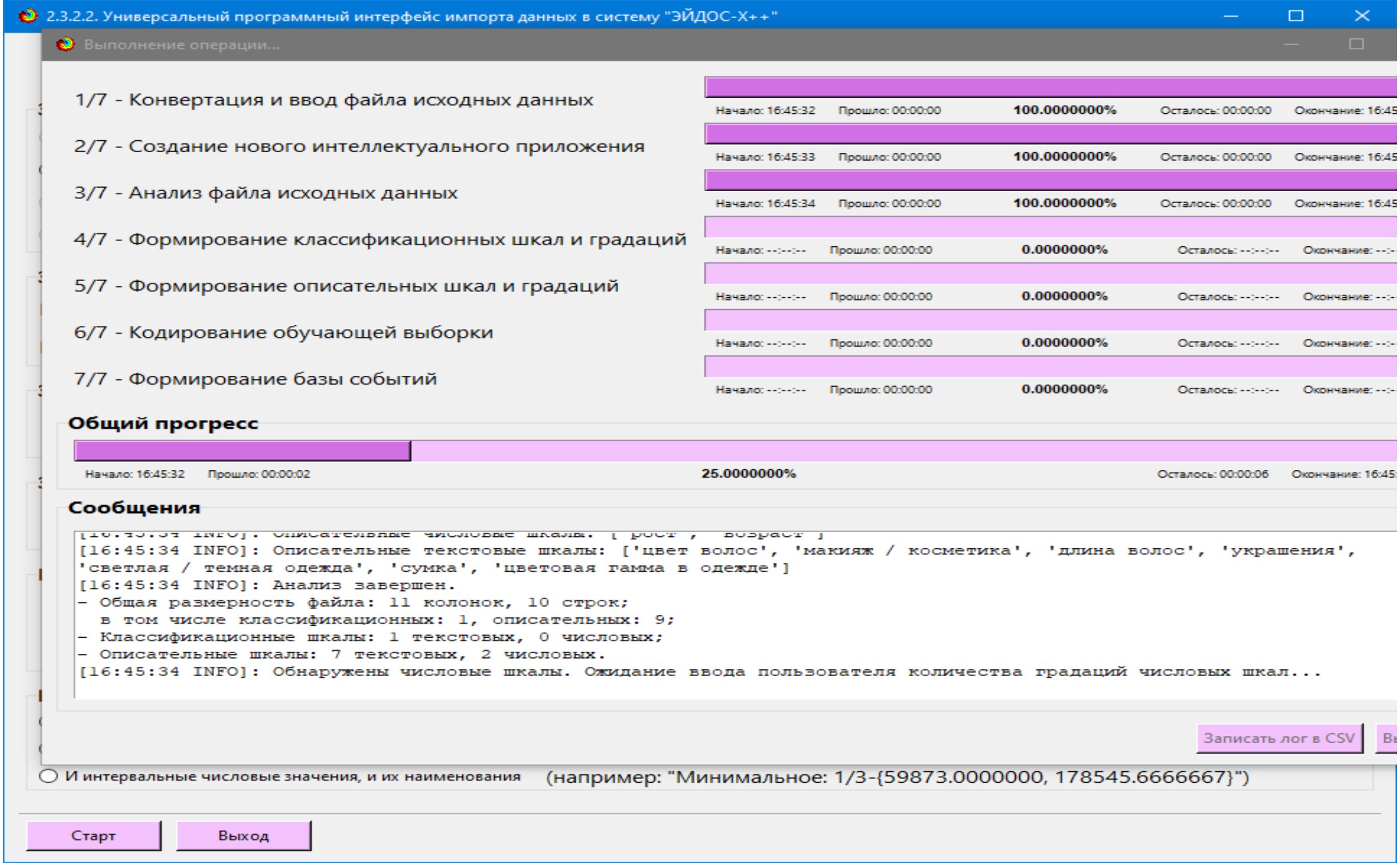
Интерпретация TXT-полей классов:
Значения полей текстовых классификационных шкал файла исходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

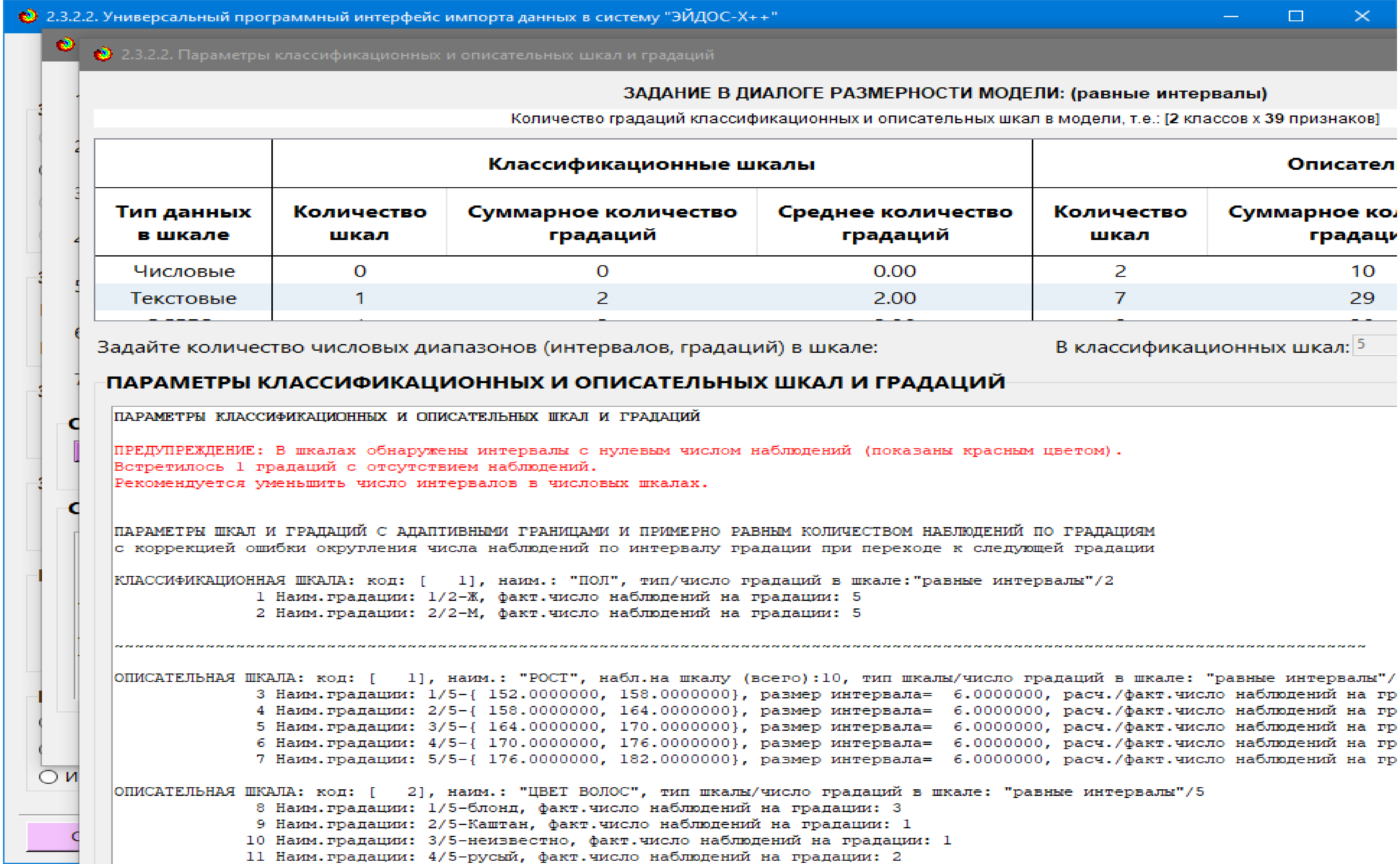
Интерпретация TXT-полей признаков:
Значения полей текстовых описательных шкал файла исходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

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}")

Старт | Выход


2.3.2.2. Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему "ЭЙДОС-X++"
Выполнение операции...
1/7 - Конвертация и ввод файла исходных данных
Начало: 16:45:32 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45
2/7 - Создание нового интеллектуального приложения
Начало: 16:45:33 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45
3/7 - Анализ файла исходных данных
Начало: 16:45:34 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45
4/7 - Формирование классификационных шкал и градаций
Начало: --:--:-- Прошло: 00:00:00 0.0000000% Осталось: --:--:-- Окончание: --:--
5/7 - Формирование описательных шкал и градаций
Начало: --:--:-- Прошло: 00:00:00 0.0000000% Осталось: --:--:-- Окончание: --:--
6/7 - Кодирование обучающей выборки
Начало: --:--:-- Прошло: 00:00:00 0.0000000% Осталось: --:--:-- Окончание: --:--
7/7 - Формирование базы событий
Начало: --:--:-- Прошло: 00:00:00 0.0000000% Осталось: --:--:-- Окончание: --:--
Общий прогресс
Начало: 16:45:32 Прошло: 00:00:02 25.0000000% Осталось: 00:00:06 Окончание: 16:45
Сообщения
[16:45:34 INFO]: Описательные числовые шкалы: ['рост', 'возраст']
[16:45:34 INFO]: Описательные текстовые шкалы: ['цвет волос', 'макияж / косметика', 'длина волос', 'украшения', 'светлая / темная одежда', 'сумка', 'цветовая гамма в одежде']
[16:45:34 INFO]: Анализ завершен.
- Общая размерность файла: 11 колонок, 10 строк;
в том числе классификационных: 1, описательных: 9;
- Классификационные шкалы: 1 текстовых, 0 числовых;
- Описательные шкалы: 7 текстовых, 2 числовых.
[16:45:34 INFO]: Обнаружены числовые шкалы. Ожидание ввода пользователя количества градаций числовых шкал...
Записать лог в CSV
И интервальные числовые значения, и их наименования (например: "Минимальное: 1/3-{59873.0000000, 178545.6666667}")
Старт
Выход


2.3.2.2. Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему "ЭЙДОС-Х++"
2.3.2.2. Параметры классификационных и описательных шкал и градаций
ЗАДАНИЕ В ДИАЛОГЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛИ: (равные интервалы)
Количество градаций классификационных и описательных шкал в модели, т.е.: [2 классов x 39 признаков]
Классификационные шкалы
Описател
Тип данных в шкале
Количество шкал
Суммарное количество градаций
Среднее количество градаций
Количество шкал
Суммарное ко
градаци
Числовые 0 0 0.00 2 10
Текстовые 1 2 2.00 7 29
Задайте количество числовых диапазонов (интервалов, градаций) в шкале:
В классификационных шкал: 5
ПАРАМЕТРЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И ОПИСАТЕЛЬНЫХ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ
ПАРАМЕТРЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И ОПИСАТЕЛЬНЫХ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В шкалах обнаружены интервалы с нулевым числом наблюдений (показаны красным цветом).
Встретилось 1 градаций с отсутствием наблюдений.
Рекомендуется уменьшить число интервалов в числовых шкалах.
ПАРАМЕТРЫ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ С АДАПТИВНЫМИ ГРАНИЦАМИ И ПРИМЕРНО РАВНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ НАБЛЮДЕНИЙ ПО ГРАДАЦИЯМ
с коррекцией ошибки округления числа наблюдений по интервалу градации при переходе к следующей градации
КЛАССИФИКАЦИОННАЯ ШКАЛА: код: [1], наим.: "ПОЛ", тип/число градаций в шкале:"равные интервалы"/2
1 Наим.градации: 1/2-Ж, факт.число наблюдений на градации: 5
2 Наим.градации: 2/2-М, факт.число наблюдений на градации: 5
ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [1], наим.: "РОСТ", набл.на шкалу (всего):10, тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/
3 Наим.градации: 1/5-{ 152.0000000, 158.0000000}, размер интервала= 6.0000000, расч./факт.число наблюдений на гр
4 Наим.градации: 2/5-{ 158.0000000, 164.0000000}, размер интервала= 6.0000000, расч./факт.число наблюдений на гр
5 Наим.градации: 3/5-{ 164.0000000, 170.0000000}, размер интервала= 6.0000000, расч./факт.число наблюдений на гр
6 Наим.градации: 4/5-{ 170.0000000, 176.0000000}, размер интервала= 6.0000000, расч./факт.число наблюдений на гр
7 Наим.градации: 5/5-{ 176.0000000, 182.0000000}, размер интервала= 6.0000000, расч./факт.число наблюдений на гр
ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [2], наим.: "ЦВЕТ ВОЛОС", тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/5
8 Наим.градации: 1/5-блонд, факт.число наблюдений на градации: 3
9 Наим.градации: 2/5-Каштан, факт.число наблюдений на градации: 1
10 Наим.градации: 3/5-неизвестно, факт.число наблюдений на градации: 1
11 Наим.градации: 4/5-русый, факт.число наблюдений на градации: 2

2.3.2.2. Параметры классификационных и описательных шкал и градаций

ЗАДАНИЕ В ДИАЛОГЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛИ: (равные интервалы)

Количество градаций классификационных и описательных шкал в модели, т.е.: [**2** классов x **39** признаков]

	Классификационные шкалы			Описательные шкалы		
Тип данных в шкале	**Количество шкал**	**Суммарное количество градаций**	**Среднее количество градаций**	**Количество шкал**	**Суммарное количество градаций**	**Среднее количество градаций**
Числовые	0	0	0.00	2	10	5.00
Текстовые	1	2	2.00	7	29	4.14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Задайте количество числовых диапазонов (интервалов, градаций) в шкале: В классификационных шкал: 5 В описательных шкал: 5

ПАРАМЕТРЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И ОПИСАТЕЛЬНЫХ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ

```
ПАРАМЕТРЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И ОПИСАТЕЛЬНЫХ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В шкалах обнаружены интервалы с нулевым числом наблюдений (показаны красным цветом).
Встретилось 1 градаций с отсутствием наблюдений.
Рекомендуется уменьшить число интервалов в числовых шкалах.


ПАРАМЕТРЫ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ С АДАПТИВНЫМИ ГРАНИЦАМИ И ПРИМЕРНО РАВНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ НАБЛЮДЕНИЙ ПО ГРАДАЦИЯМ
с коррекцией ошибки округления числа наблюдений по интервалу градации при переходе к следующей градации

КЛАССИФИКАЦИОННАЯ ШКАЛА: код: [    1], наим.: "ПОЛ", тип/число градаций в шкале:"равные интервалы"/2
              1 Наим.градации: 1/2-Ж, факт.число наблюдений на градации: 5
              2 Наим.градации: 2/2-М, факт.число наблюдений на градации: 5

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [    1], наим.: "РОСТ", набл.на шкалу (всего):10, тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/5
              3 Наим.градации: 1/5-{ 152.0000000, 158.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/1
              4 Наим.градации: 2/5-{ 158.0000000, 164.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/2
              5 Наим.градации: 3/5-{ 164.0000000, 170.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/1
              6 Наим.градации: 4/5-{ 170.0000000, 176.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/3
              7 Наим.градации: 5/5-{ 176.0000000, 182.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/3

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [    2], наим.: "ЦВЕТ ВОЛОС", тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/5
              8 Наим.градации: 1/5-блонд, факт.число наблюдений на градации: 3
              9 Наим.градации: 2/5-Каштан, факт.число наблюдений на градации: 1
             10 Наим.градации: 3/5-неизвестно, факт.число наблюдений на градации: 1
             11 Наим.градации: 4/5-русый, факт.число наблюдений на градации: 2
             12 Наим.градации: 5/5-темный, факт.число наблюдений на градации: 3

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [    3], наим.: "МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА", тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/3
```

Пересчитать шкалы и градации | Записать TXT | Выйти на создание модели

2.3.2.2. Параметры классификационных и описательных шкал и градаций

ЗАДАНИЕ В ДИАЛОГЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛИ: (равные интервалы)

Количество градаций классификационных и описательных шкал в модели, т.е.: [**2** классов x **39** признаков]

	Классификационные шкалы			Описательные шкалы		
Тип данных в шкале	**Количество шкал**	**Суммарное количество градаций**	**Среднее количество градаций**	**Количество шкал**	**Суммарное количество градаций**	**Среднее количество градаций**
Числовые	0	0	0.00	2	10	5.00
Текстовые	1	2	2.00	7	29	4.14

Задайте количество числовых диапазонов (интервалов, градаций) в шкале: В классификационных шкал: 5 В описательных шкал: 5

ПАРАМЕТРЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И ОПИСАТЕЛЬНЫХ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ

```
ПАРАМЕТРЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И ОПИСАТЕЛЬНЫХ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В шкалах обнаружены интервалы с нулевым числом наблюдений (показаны красным цветом).
Встретилось 1 градаций с отсутствием наблюдений.
Рекомендуется уменьшить число интервалов в числовых шкалах.


ПАРАМЕТРЫ ШКАЛ И ГРАДАЦИЙ С АДАПТИВНЫМИ ГРАНИЦАМИ И ПРИМЕРНО РАВНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ НАБЛЮДЕНИЙ ПО ГРАДАЦИЯМ
с коррекцией ошибки округления числа наблюдений по интервалу градации при переходе к следующей градации

КЛАССИФИКАЦИОННАЯ ШКАЛА: код: [    1], наим.: "ПОЛ", тип/число градаций в шкале:"равные интервалы"/2
              1 Наим.градации: 1/2-Ж, факт.число наблюдений на градации: 5
              2 Наим.градации: 2/2-М, факт.число наблюдений на градации: 5

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [    1], наим.: "РОСТ", набл.на шкалу (всего):10, тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/5
              3 Наим.градации: 1/5-{ 152.0000000, 158.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/1
              4 Наим.градации: 2/5-{ 158.0000000, 164.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/2
              5 Наим.градации: 3/5-{ 164.0000000, 170.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/1
              6 Наим.градации: 4/5-{ 170.0000000, 176.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/3
              7 Наим.градации: 5/5-{ 176.0000000, 182.0000000}, размер интервала=  6.0000000, расч./факт.число наблюдений на градацию: 2/3

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ШКАЛА: код: [    2], наим.: "ЦВЕТ ВОЛОС", тип шкалы/число градаций в шкале: "равные интервалы"/5
              8 Наим.градации: 1/5-блонд, факт.число наблюдений на градации: 3
              9 Наим.градации: 2/5-Каштан, факт.число наблюдений на градации: 1
             10 Наим.градации: 3/5-неизвестно, факт.число наблюдений на градации: 1
             11 Наим.градации: 4/5-русый, факт.число наблюдений на градации: 2
             12 Наим.градации: 5/5-темный, факт.число наблюдений на градации: 3
```

Пересчитать шкалы и градации | Записать TXT | Выйти на создание модели

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 XLS-файла
- ○ DBF - DBASE IV (DBF/NTX) — Стандарт DBF-файла
- ○ CSV => DBF конвертер — Стандарт CSV-файла

Задайте параметры:

- ◉ Нули и пробелы считать ОТСУТСТВИЕМ данных
- ○ Нули и пробелы считать ЗНАЧЕНИЯМИ данных
- ☐ Создавать БД средних по классам Inp_davr?

Требования к файлу исходных данных

Задайте диапазон столбцов классификационных шкал:

Начальный столбец: 2

Конечный столбец: 2

Задайте диапазон столбцов описательных шкал:

Начальный столбец: 3

Конечный столбец: 11

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 сценарный метод АСК-анализа
- ☐ Применить спец.интерпретацию текстовых полей классов
- ☐ 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}")

Старт | Выход

2.2. Универсальный программный интерфейс импорта данных в систему "ЭЙДОС-X++"

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

дайте тип файла исходных данных: "Inp_data":

LS - MS Excel-2003 — Стандарт XLS-файла

LSX - MS Excel-2007(2010) — Стандарт XLS-файла

BF - DBASE IV (DBF/NTX) — Стандарт DBF-файла

SV => DBF конвертер — Стандарт CSV-файла

Задайте параметры:

- (•) Нули и пробелы считать ОТСУТСТВИЕМ данных
- ( ) Нули и пробелы считать ЗНАЧЕНИЯМИ данных
- [ ] Создавать БД средних по классам Inp_davr?

Требования к файлу исходных данных

дайте диапазон столбцов классификационных шкал:

альный столбец: 2

ечный столбец: 2

Задайте диапазон столбцов описательных шкал:

Начальный столбец: 3

Конечный столбец: 11

дайте 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

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

- Не применять сценарный метод АСК-анализа
- ( ) Применить сценарный метод АСК-анализа
- Применить спец.интерпретацию текстовых полей классов
- [ ] Применить спец.интерпретацию текстовых полей признаков

раметры интерпретации значений текстовых полей "Inp_data":

терпретация TXT-полей классов:
ачения полей текстовых классификационных шкал файла
ходных данных "Inp_data" рассматриваются как целое

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

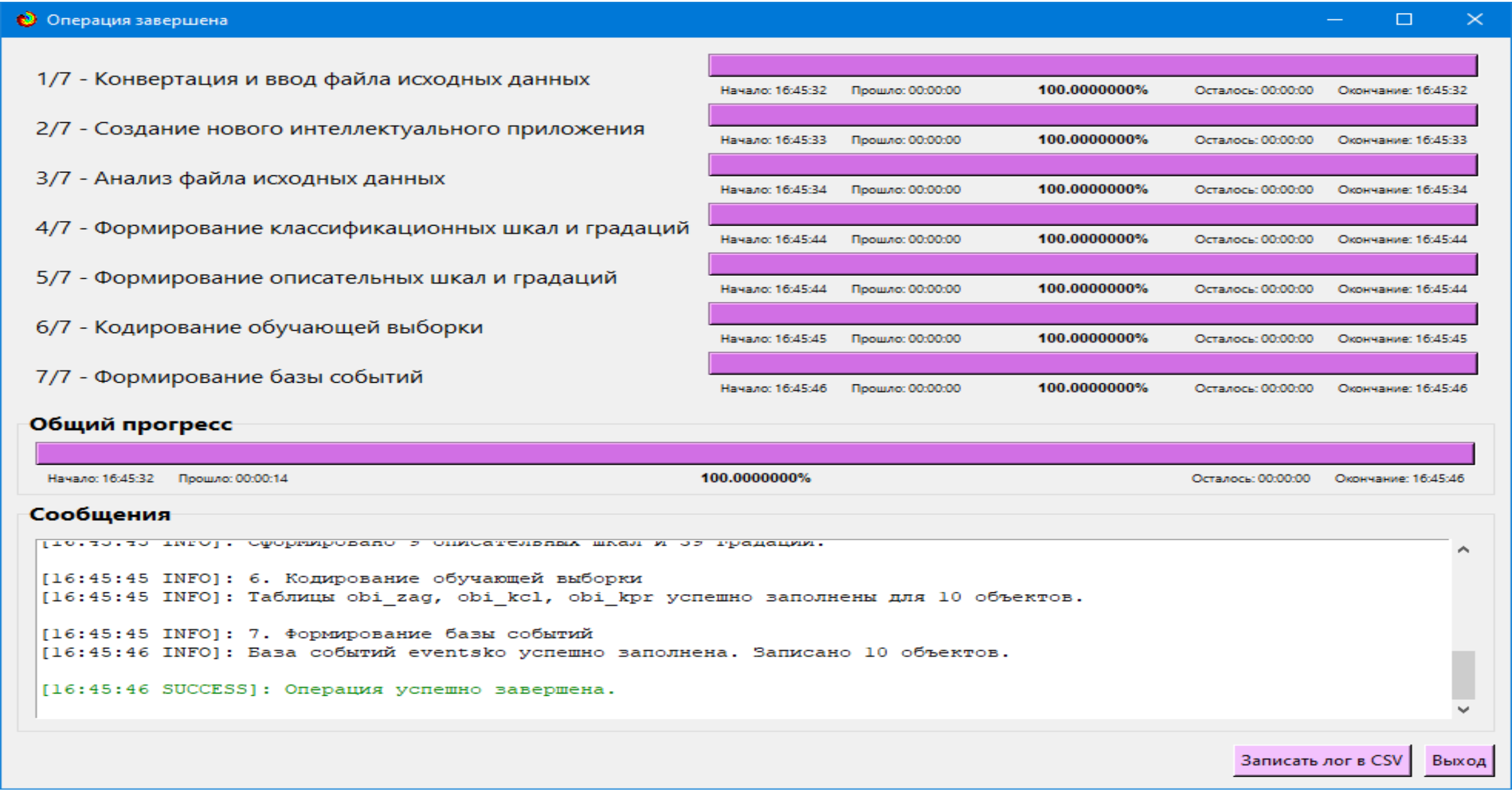
кие наименования ГРАДАЦИЙ числовых шкал использовать:

олько интервальные числовые значения (например: "1/3-{59873.0000000, 178545.6666667}")

олько наименования интервальных числовых значений (например: "Минимальное")

интервальные числовые значения, и их наименования (например: "Минимальное: 1/3-{59873.0000000, 178545.6666667}")

Старт | Выход


Операция завершена
1/7 - Конвертация и ввод файла исходных данных
Начало: 16:45:32 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:32
2/7 - Создание нового интеллектуального приложения
Начало: 16:45:33 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:33
3/7 - Анализ файла исходных данных
Начало: 16:45:34 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:34
4/7 - Формирование классификационных шкал и градаций
Начало: 16:45:44 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:44
5/7 - Формирование описательных шкал и градаций
Начало: 16:45:44 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:44
6/7 - Кодирование обучающей выборки
Начало: 16:45:45 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:45
7/7 - Формирование базы событий
Начало: 16:45:46 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:46
Общий прогресс
Начало: 16:45:32 Прошло: 00:00:14 100.0000000% Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:45:46
Сообщения
[16:45:45 INFO]: Сформировано 5 описательных шкал и 39 градаций.
[16:45:45 INFO]: 6. Кодирование обучающей выборки
[16:45:45 INFO]: Таблицы obi_zag, obi_kcl, obi_kpr успешно заполнены для 10 объектов.
[16:45:45 INFO]: 7. Формирование базы событий
[16:45:46 INFO]: База событий eventsko успешно заполнена. Записано 10 объектов.
[16:45:46 SUCCESS]: Операция успешно завершена.
Записать лог в CSV
Выход

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

3.1. Ускоренный синтез всех моделей | 3.2. Верификация всех моделей на GPU | 3.3. Синтез и верификация всех моделей на GPU | 3.4. Оценка достоверности 10 моделей, созданных в реж.3.5 | 3.5. Синтез и верификация заданных из 10 моделей | 3.6. Обнаружение, удаление и типизация артефактов

3.7. Повышение качества модели | 3.8. Оценка достоверности всех моделей, созданных ранее в реж.3.5 | 3.9. Ампелометрия

Синтез и верификация заданных из 10 моделей

3.5. Синтез и верификация моделей

Задайте базовые модели для синтеза и верификации

Базовые статистические модели:

☑ 1. ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки

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: 0.0000000 Помощь

☑ 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

Базовые 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 абс.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

Какие модели создавать?

◉ Создавать только базовые модели

○ Создавать модели 2-го уровня

○ Создавать модели 3-го уровня

Вариант расчета моделей 2-го и 3-го уровня:

◉ дисперсия, сравнение путем вычитания

○ дисперсия, сравнение путем деления

○ среднее, сравнение путем вычитания

○ среднее, сравнение путем деления

○ средн.модуль отклон.от средн., сравн.путем вычит.

○ средн.модуль отклон.от средн., сравн.путем делен.

Помощь

Базовые модели - это модели: Prc1,Prc2,Inf1,Inf2,Inf3, Inf4,Inf5,Inf6,Inf7 полученные расчетным путем по формулам, приведенным в хелпе режима 5.5 на основе модели Abs. Модель Abs называется матрицей абсолютных частот и содержит абсолютное количество встреч сочетаний "признак x класс", посчитанное по всей выборке. Модель Abs еще называют "матрицей сопряженности" или "корреляционной матрицей". Формы по достоверности моделей формируются в режиме 3.4.

Параметры копирования обучающей выборки в распознаваемую (бутстрепный подход)

Какие объекты обуч.выборки копировать:

◉ Копировать всю обучающую выборку

○ Копировать только текущий объект

○ Копировать каждый N-й объект 0

○ Копировать N случайных объектов 0

○ Копировать объекты от N1 до N2 (fastest) 0 до 0

○ Вообще не менять распознаваемую выборку

Удалять скопированные объекты:

◉ Не удалять

○ Удалять

Пояснение по алгоритму верификации

Подробнее

Выполнить:

◉ Синтез и верификацию

○ Только верификацию

○ Только синтез

Задайте процессор

◉ CPU

○ GPU

Задайте алгоритм

○ Классика - дольше

◉ Упрощенно-быстрее

Использование только наиболее достоверных результатов распознавания: Rasp.dbf и целесообразность применения бутстрепного подхода

Расчетный размер БД Rasp: 20 записей, 660 байт. Ограничения накладываются только размером свободного пространства на диске и быстродействием компьютера.

☐ УЧИТЫВАТЬ только наиболее достоверные результаты распознавания с МОДУЛЕМ инт.крит. "Резонанс знаний" выше 0.0000000 %

В применении бутстрепного подхода нет необходимости. Синтез и верификация моделей будут выполнены на основе всей выборки.

3.5. Синтез и верификация моделей

Задайте базовые модели для синтеза и верификации

Базовые статистические модели:

- [x] 1. ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки

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: 0.0000000 Помощь

- [x] 2. PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса
- [x] 3. PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса

Базовые системно-когнитивные модели (базы знаний):

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

Какие модели создавать?

(•) Создавать только базовые модели
( ) Создавать модели 2-го уровня
( ) Создавать модели 3-го уровня

Вариант расчета моделей 2-го и 3-го уровня:

(•) дисперсия, сравнение путем вычитания
( ) дисперсия, сравнение путем деления
( ) среднее, сравнение путем вычитания
( ) среднее, сравнение путем деления
( ) средн.модуль отклон.от средн., сравн.путем вычит.
( ) средн.модуль отклон.от средн., сравн.путем делен.

Помощь

Базовые модели - это модели: Prc1,Prc2,Inf1,Inf2,Inf3, Inf4,Inf5,Inf6,Inf7 полученные расчетным путем по формулам, приведенным в хелпе режима 5.5 на основе модели Abs. Модель Abs называется матрицей абсолютных частот и содержит абсолютное количество встреч сочетаний "признак х класс", посчитанное по всей выборке. Модель Abs еще называют "матрицей сопряженности" или "корреляционной матрицей". Формы по достоверности моделей формируются в режиме 3.4.

Параметры копирования обучающей выборки в распознаваемую (бутстрепный подход)

Какие объекты обуч.выборки копировать:

(•) Копировать всю обучающую выборку
( ) Копировать только текущий объект
( ) Копировать каждый N-й объект 0
( ) Копировать N случайных объектов 0
( ) Копировать объекты от N1 до N2 (fastest) 0 до 0
( ) Вообще не менять распознаваемую выборку

Удалять скопированные объекты:

(•) Не удалять
( ) Удалять

Пояснение по алгоритму верификации

Подробнее

Выполнить:

(•) Синтез и верификацию
( ) Только верификацию
( ) Только синтез

Задайте процессор

(•) CPU
( ) GPU

Задайте алгоритм

( ) Классика - дольше
(•) Упрощенно-быстрее

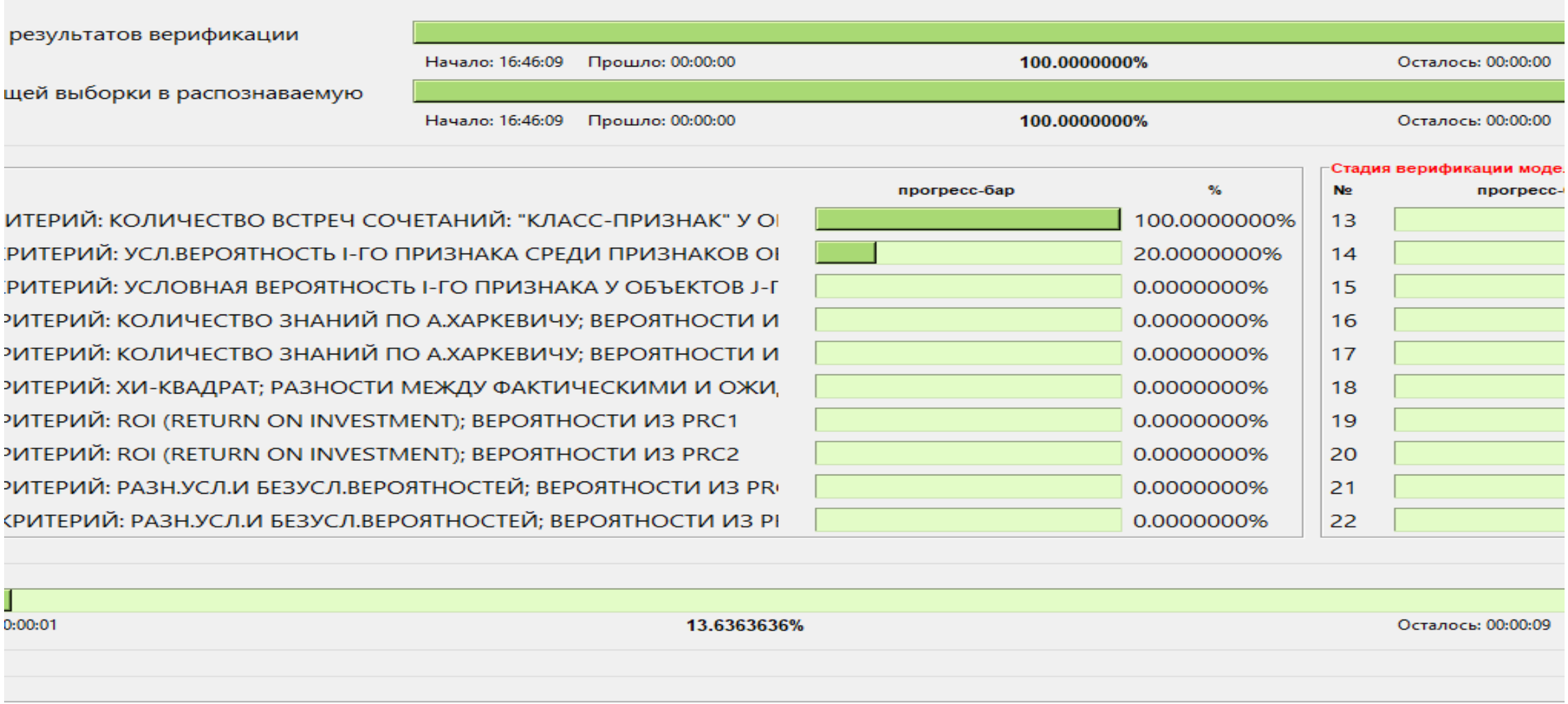
Использование только наиболее достоверных результатов распознавания: Rasp.dbf и целесообразность применения бутстрепного подхода

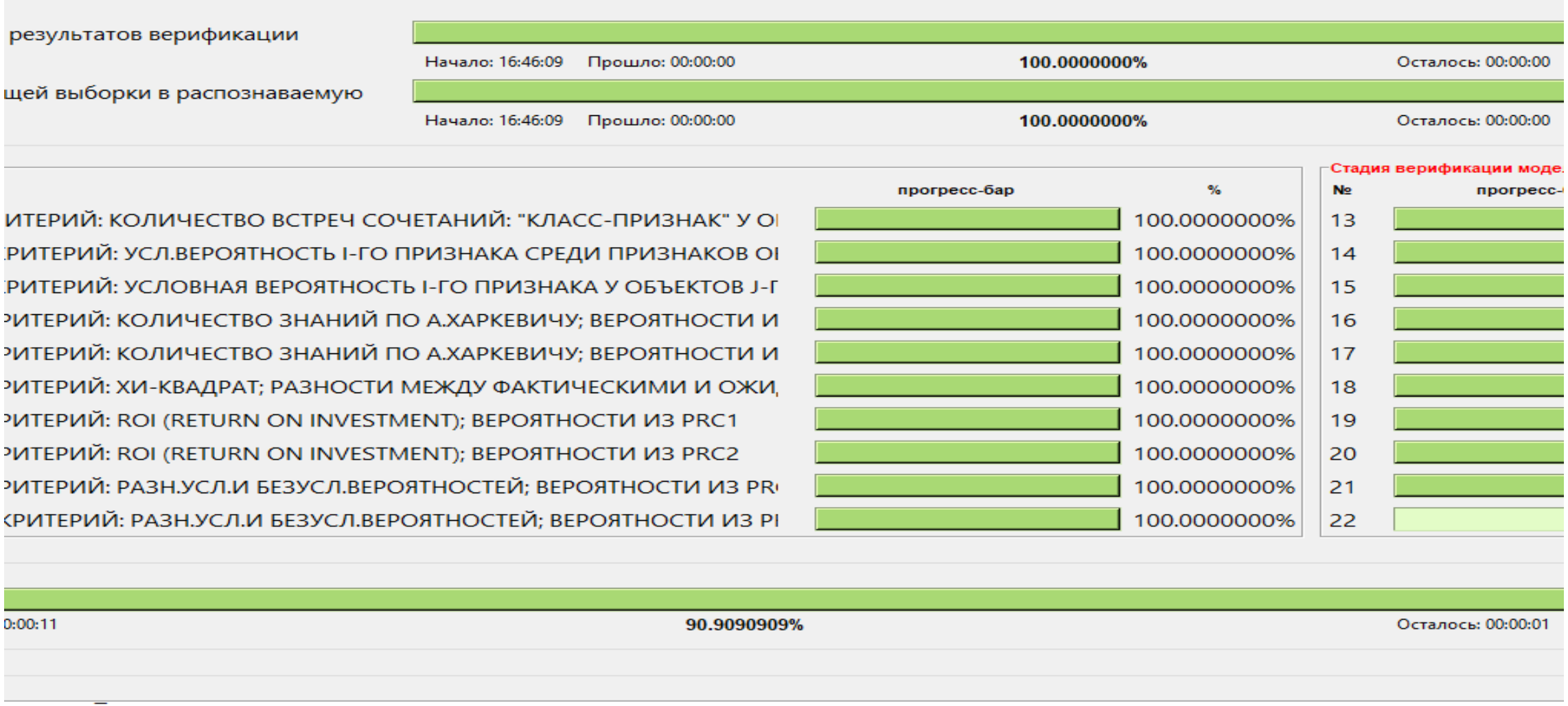
Расчетный размер БД Rasp: 20 записей, 660 байт. Ограничения накладываются только размером свободного пространства на диске и быстродействием компьютера.

[ ] УЧИТЫВАТЬ только наиболее достоверные результаты распознавания с МОДУЛЕМ инт.крит. "Резонанс знаний" выше 0.0000000 %

В применении бутстрепного подхода нет необходимости. Синтез и верификация моделей будут выполнены на основе всей выборки.

Старт Cancel Помощь по синтезу моделей Помощь по верификации моделей


результатов верификации
Начало: 16:46:09 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00
щей выборки в распознаваемую
Начало: 16:46:09 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00
прогресс-бар
%
ИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ВСТРЕЧ СОЧЕТАНИЙ: "КЛАСС-ПРИЗНАК" У О 100.0000000%
РИТЕРИЙ: УСЛ.ВЕРОЯТНОСТЬ I-ГО ПРИЗНАКА СРЕДИ ПРИЗНАКОВ О 20.0000000%
РИТЕРИЙ: УСЛОВНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ I-ГО ПРИЗНАКА У ОБЪЕКТОВ J-Г 0.0000000%
РИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО А.ХАРКЕВИЧУ; ВЕРОЯТНОСТИ И 0.0000000%
РИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО А.ХАРКЕВИЧУ; ВЕРОЯТНОСТИ И 0.0000000%
РИТЕРИЙ: ХИ-КВАДРАТ; РАЗНОСТИ МЕЖДУ ФАКТИЧЕСКИМИ И ОЖИ, 0.0000000%
РИТЕРИЙ: ROI (RETURN ON INVESTMENT); ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PRC1 0.0000000%
РИТЕРИЙ: ROI (RETURN ON INVESTMENT); ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PRC2 0.0000000%
РИТЕРИЙ: РАЗН.УСЛ.И БЕЗУСЛ.ВЕРОЯТНОСТЕЙ; ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PR 0.0000000%
КРИТЕРИЙ: РАЗН.УСЛ.И БЕЗУСЛ.ВЕРОЯТНОСТЕЙ; ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ P 0.0000000%
№
прогресс-
Стадия верификации моде
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
0:00:01 13.6363636% Осталось: 00:00:09
аблицы результатов успешно очищены.
опирование обучающей выборки в распознаваемую...
обучающая выборка скопирована в распознаваемую.
НАЧАЛО ЭТАПА СИНТЕЗА МОДЕЛЕЙ ---
из модели 'ABS'...
ь 'abs' успешно сохранена в БД.
из модели 'PRC1'...


результатов верификации
Начало: 16:46:09 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00
щей выборки в распознаваемую
Начало: 16:46:09 Прошло: 00:00:00 100.0000000% Осталось: 00:00:00
прогресс-бар
%
ИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ВСТРЕЧ СОЧЕТАНИЙ: "КЛАСС-ПРИЗНАК" У О
РИТЕРИЙ: УСЛ.ВЕРОЯТНОСТЬ I-ГО ПРИЗНАКА СРЕДИ ПРИЗНАКОВ О
РИТЕРИЙ: УСЛОВНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ I-ГО ПРИЗНАКА У ОБЪЕКТОВ J-Г
ИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО А.ХАРКЕВИЧУ; ВЕРОЯТНОСТИ И
ИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО А.ХАРКЕВИЧУ; ВЕРОЯТНОСТИ И
ИТЕРИЙ: ХИ-КВАДРАТ; РАЗНОСТИ МЕЖДУ ФАКТИЧЕСКИМИ И ОЖИ
ИТЕРИЙ: ROI (RETURN ON INVESTMENT); ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PRC1
ИТЕРИЙ: ROI (RETURN ON INVESTMENT); ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PRC2
ИТЕРИЙ: РАЗН.УСЛ.И БЕЗУСЛ.ВЕРОЯТНОСТЕЙ; ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PR
КРИТЕРИЙ: РАЗН.УСЛ.И БЕЗУСЛ.ВЕРОЯТНОСТЕЙ; ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ P
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
100.0000000%
Стадия верификации моде
№
прогресс-
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
0:00:11
90.9090909%
Осталось: 00:00:01
ща 'rsp_it1i' успешно создана (10 записей).
ща 'rsp_it1' успешно создана (20 записей).
ща 'rsp_it2k' успешно создана (2 записей).
ща 'rsp_it2i' успешно создана (2 записей).
ща 'rsp_it2' успешно создана (4 записей).
мация о запуске (модель: 'INF6', алгоритм: 'Sparse') сохранена.
ерация успешно завершена.
': Измерение достоверности модели 'INF6'...
ение достоверности модели 'INF6' (GenValidModCls, GenValidModObj)...
стоверность модели 'INF6' измерена.

результатов верификации

Начало: 16:46:09 Прошло: 00:00:00 **100.0000000%** Осталось: 00:00:00

щей выборки в распознаваемую

Начало: 16:46:09 Прошло: 00:00:00 **100.0000000%** Осталось: 00:00:00

	прогресс-бар	%	№	прогресс-
ИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ВСТРЕЧ СОЧЕТАНИЙ: "КЛАСС-ПРИЗНАК" У О		100.0000000%	13	
РИТЕРИЙ: УСЛ.ВЕРОЯТНОСТЬ I-ГО ПРИЗНАКА СРЕДИ ПРИЗНАКОВ О		100.0000000%	14	
РИТЕРИЙ: УСЛОВНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ I-ГО ПРИЗНАКА У ОБЪЕКТОВ J-Г		100.0000000%	15	
РИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО А.ХАРКЕВИЧУ; ВЕРОЯТНОСТИ И		100.0000000%	16	
РИТЕРИЙ: КОЛИЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО А.ХАРКЕВИЧУ; ВЕРОЯТНОСТИ И		100.0000000%	17	
РИТЕРИЙ: ХИ-КВАДРАТ; РАЗНОСТИ МЕЖДУ ФАКТИЧЕСКИМИ И ОЖИ,		100.0000000%	18	
РИТЕРИЙ: ROI (RETURN ON INVESTMENT); ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PRC1		100.0000000%	19	
РИТЕРИЙ: ROI (RETURN ON INVESTMENT); ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PRC2		100.0000000%	20	
РИТЕРИЙ: РАЗН.УСЛ.И БЕЗУСЛ.ВЕРОЯТНОСТЕЙ; ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PR		100.0000000%	21	
КРИТЕРИЙ: РАЗН.УСЛ.И БЕЗУСЛ.ВЕРОЯТНОСТЕЙ; ВЕРОЯТНОСТИ ИЗ PI		100.0000000%	22	

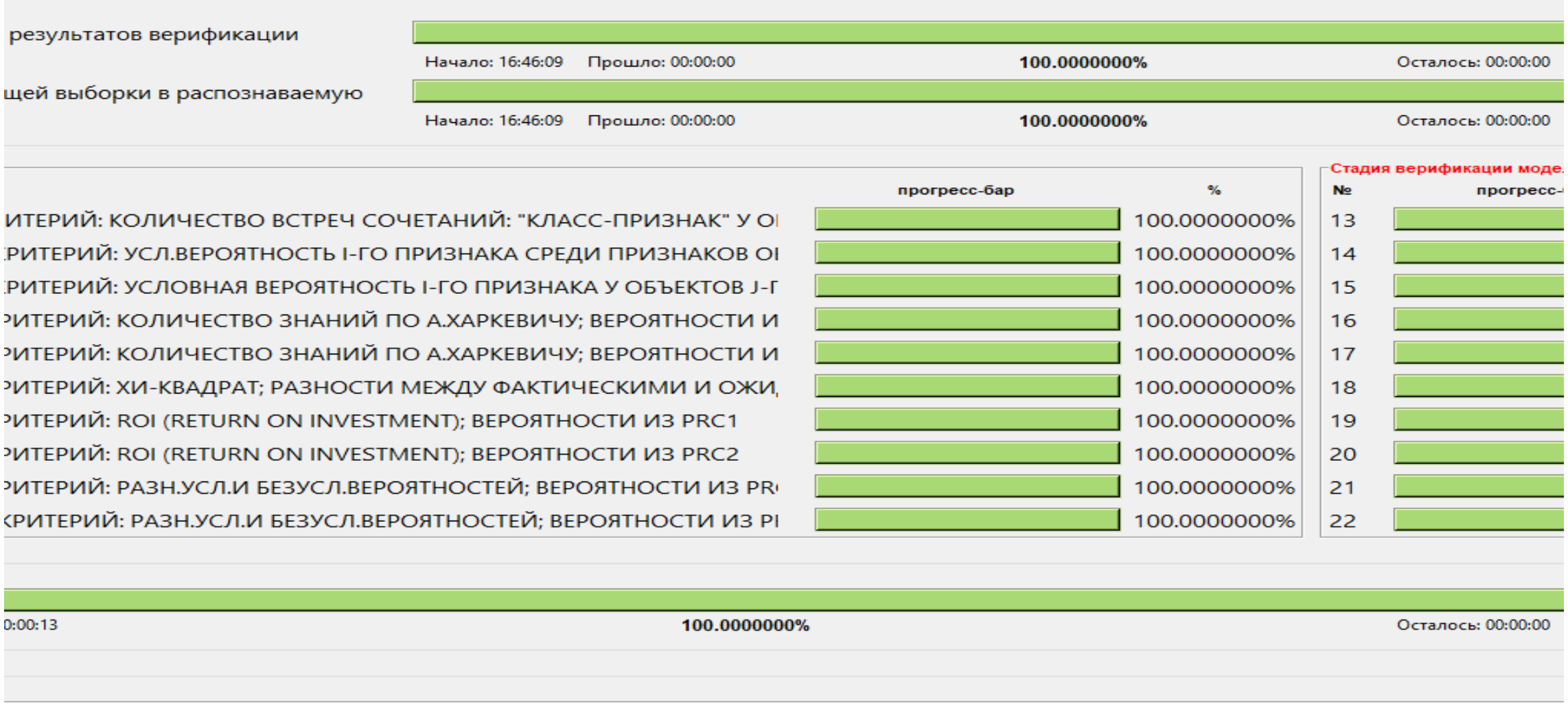
Стадия верификации моде

0:00:13 **100.0000000%** Осталось: 00:00:00

```
ища 'rsp_it2k' успешно создана (2 записей).
ища 'rsp_it2i' успешно создана (2 записей).
ища 'rsp_it2' успешно создана (4 записей).
ормация о запуске (модель: 'INF7', алгоритм: 'Sparse') сохранена.
ерация успешно завершена.

': Измерение достоверности модели 'INF7'...
ение достоверности модели 'INF7' (GenValidModCls, GenValidModObj)...
стоверность модели 'INF7' измерена.

рование баз данных достоверности моделей...
```




```
ирование баз данных достоверности моделей...
аблицы dost_modcls, dost_modobj, vermodcls*, vermodobj* сформированы.

): Формирование итоговой БД DostRasp...
аблица DostRasp успешно создана.

.0: Создание форм 'Достоверность идент. классов'...
ормы 'Достоверность идент. классов и объектов' созданы.

ерация успешно завершена.
```

3.5. Синтез и верификация моделей

Задайте базовые модели для синтеза и верификации

Базовые статистические модели:

- [x] 1. ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки

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: 0.0000000 Помощь

- [x] 2. PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса
- [x] 3. PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса

Базовые системно-когнитивные модели (базы знаний):

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

Какие модели создавать?

(•) Создавать только базовые модели
( ) Создавать модели 2-го уровня
( ) Создавать модели 3-го уровня

Вариант расчета моделей 2-го и 3-го уровня:

(•) дисперсия, сравнение путем вычитания
( ) дисперсия, сравнение путем деления
( ) среднее, сравнение путем вычитания
( ) среднее, сравнение путем деления
( ) средн.модуль отклон.от средн., сравн.путем вычит.
( ) средн.модуль отклон.от средн., сравн.путем делен.

Помощь

Базовые модели - это модели: Prc1,Prc2,Inf1,Inf2,Inf3, Inf4,Inf5,Inf6,Inf7 полученные расчетным путем по формулам, приведенным в хелпе режима 5.5 на основе модели Abs. Модель Abs называется матрицей абсолютных частот и содержит абсолютное количество встреч сочетаний "признак х класс", посчитанное по всей выборке. Модель Abs еще называют "матрицей сопряженности" или "корреляционной матрицей". Формы по достоверности моделей формируются в режиме 3.4.

Параметры копирования обучающей выборки в распознаваемую (бутстрепный подход)

Какие объекты обуч.выборки копировать:

(•) Копировать всю обучающую выборку
( ) Копировать только текущий объект
( ) Копировать каждый N-й объект 0
( ) Копировать N случайных объектов 0
( ) Копировать объекты от N1 до N2 (fastest) 0 до 0
( ) Вообще не менять распознаваемую выборку

Удалять скопированные объекты:

(•) Не удалять
( ) Удалять

Пояснение по алгоритму верификации

Подробнее

Выполнить:

(•) Синтез и верификацию
( ) Только верификацию
( ) Только синтез

Задайте процессор

(•) CPU
( ) GPU

Задайте алгоритм

( ) Классика - дольше
(•) Упрощенно-быстрее

Использование только наиболее достоверных результатов распознавания: Rasp.dbf и целесообразность применения бутстрепного подхода

Расчетный размер БД Rasp: 20 записей, 660 байт. Ограничения накладываются только размером свободного пространства на диске и быстродействием компьютера.

[ ] УЧИТЫВАТЬ только наиболее достоверные результаты распознавания с МОДУЛЕМ инт.крит. "Резонанс знаний" выше 0.0000000 %

В применении бутстрепного подхода нет необходимости. Синтез и верификация моделей будут выполнены на основе всей выборки.

Старт Cancel Помощь по синтезу моделей Помощь по верификации моделей

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

3.1. Ускоренный синтез всех моделей

3.2. Верификация всех моделей на GPU

3.3. Синтез и верификация всех моделей на GPU

3.4. Оценка достоверности 10 моделей, созданных в реж.3.5

3.5. Синтез и верификация заданных из 10 моделей

3.6. Обнаружение, удаление и типизация артефактов

3.7. Повышение качества модели

3.8. Оценка достоверности всех моделей, созданных ранее в реж.3.5

3.9. Ампелометрия

Оценка достоверности 10 моделей

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

3.1. Ускоренный синтез всех моделей

3.2. Верификация всех моделей на GPU

3.3. Синтез и верификация всех моделей на GPU

3.4. Оценка достоверности 10 моделей, созданных в реж.3.5

3.5. Синтез и верификация заданных из 10 моделей

3.6. Обнаружение, удаление и типизация артефактов

3.7. Повышение качества модели

3.8. Оценка достоверности всех моделей, созданных ранее в реж.3.5

3.9. Ампелометрия

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

3.1. Ускоренный синтез всех моделей

3.2. Верификация всех моделей на GPU

3.3. Синтез и верификация всех моделей на GPU

3.4. Оценка достоверности 10 моделей, созданных в реж.3.5

3.5. Синтез и верификация заданных из 10 моделей

3.6. Обнаружение, удаление и типизация артефактов

3.7. Повышение качества модели

3.8. Оценка достоверности всех моделей, созданных ранее в реж.3.5

3.9. Ампелометрия

Сервис

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

5.1. Конвертер моделей Abs,Prc#,Inf# => CSV
5.2. Создание классов на основе кластеров
5.3. Конв.трех БД расп.выборки в одну БД
5.4. Конвер. результатов расп.для SigmaPlot
5.5. Просмотр основных БД всех моделей
5.6. Выбрать модель и сделать ее текущей
5.7. Переиндексация всех баз данных
5.8. Сохранение основных баз данных модели
5.9. Восстановление модели из основных БД
5.10.Выгрузка исходных данных в "Inp_data"
5.11. Тест по АСК-анализу и системе "Эйдос"
5.12. Печать структур всех БД, => xlsx,html
5.13. Редактирование БД лемматизации
5.14. On-line HELP по лабораторным работам
5.15. Локальные HELP по режимам системы
5.16. Минимизация инсталляции системы
5.17. Импорт приложений из старой версии (xBase++)
5.18. Навигатор по системе на основе связей модулей по базам данных

Просмотр основных БД всех моделей

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3

Модель: "Abs"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	1.000		1.000	0.500	0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	2.000		2.000	1.000	1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	1.000		1.000	0.500	0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	1.000	2.000	3.000	1.500	0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}		3.000	3.000	1.500	2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	2.000	1.000	3.000	1.500	0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	1.000		1.000	0.500	0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно		1.000	1.000	0.500	0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый	1.000	1.000	2.000	1.000		
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	1.000	2.000	3.000	1.500	0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	4.000		4.000	2.000	2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	1.000	5.000	6.000	3.000	2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	3.000		3.000	1.500	2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие		4.000	4.000	2.000	2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет		1.000	1.000	0.500	0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	2.000		2.000	1.000	1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}	2.000	2.000	4.000	2.000		
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}		1.000	1.000	0.500	0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	3.000	1.000	4.000	2.000	1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}		1.000	1.000	0.500	0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	1.000		1.000	0.500	0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо	2.000	2.000	4.000	2.000		
24	УКРАШЕНИЯ-нет		1.000	1.000	0.500	0.707	0.500

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7

Количество знаков после запятой: 3

Модель: "Prc1"

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3

Модель: "Prc2"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ -Ж	2 - ПОЛ - М	Безусловная вероятность	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	20.000		10.000	10.000	14.142	10.000
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	40.000		20.000	20.000	28.284	20.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	20.000		10.000	10.000	14.142	10.000
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	20.000	40.000	30.000	30.000	14.142	10.000
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}		60.000	30.000	30.000	42.426	30.000
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	40.000	20.000	30.000	30.000	14.142	10.000
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	20.000		10.000	10.000	14.142	10.000
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно		20.000	10.000	10.000	14.142	10.000
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый	20.000	20.000	20.000	20.000		
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	20.000	40.000	30.000	30.000	14.142	10.000
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	80.000		40.000	40.000	56.569	40.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	20.000	100.000	60.000	60.000	56.569	40.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	60.000		30.000	30.000	42.426	30.000
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие		80.000	40.000	40.000	56.569	40.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет		20.000	10.000	10.000	14.142	10.000
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	40.000		20.000	20.000	28.284	20.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}	40.000	40.000	40.000	40.000		
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}		20.000	10.000	10.000	14.142	10.000
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	60.000	20.000	40.000	40.000	28.284	20.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}		20.000	10.000	10.000	14.142	10.000
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	20.000		10.000	10.000	14.142	10.000
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо	40.000	40.000	40.000	40.000		
24	УКРАШЕНИЯ-нет		20.000	10.000	10.000	14.142	10.000

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3

Модель: "Inf1"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.090	0.064	-0.026	-0.013	0.109	0.077
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.064	-0.090	-0.026	-0.013	0.109	0.077
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.090	0.064	-0.026	-0.013	0.109	0.077
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-0.244	0.114	-0.131	-0.065	0.253	0.179
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	0.090	-0.154	-0.064	-0.032	0.173	0.122
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.154		0.154	0.077	0.109	0.077
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет		0.154	0.154	0.077	0.109	0.077

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3

Модель: "Inf3"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ -Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500	1.500			2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.500	-0.500			0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.500	-0.500			0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно	-0.500	0.500			0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.500	0.500			0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	2.000	-2.000			2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-2.000	2.000			2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	1.500	-1.500			2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие	-2.000	2.000			2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	1.000	-1.000			1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.500	-0.500			0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3 — Закр

Модель: "Inf3"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500	1.500			2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.500	-0.500			0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.500	-0.500			0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно	-0.500	0.500			0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.500	0.500			0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	2.000	-2.000			2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-2.000	2.000			2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	1.500	-1.500			2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие	-2.000	2.000			2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	1.000	-1.000			1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.500	-0.500			0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3 (макс: 17) — Помощь

Модель: "Inf3"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500	1.500			2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.500	-0.500			0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.500	-0.500			0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно	-0.500	0.500			0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.500	0.500			0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	2.000	-2.000			2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-2.000	2.000			2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	1.500	-1.500			2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие	-2.000	2.000			2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	1.000	-1.000			1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.500	-0.500			0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500

Экспорт в CSV | Экспорт всех моделей в MS Excel | Выход

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3 (макс: 17) — Помощь

Модель: "Inf3"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500	1.500			2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.500	-0.500			0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.500	-0.500			0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно	-0.500	0.500			0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.500	0.500			0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	2.000	-2.000			2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-2.000	2.000			2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	1.500	-1.500			2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие	-2.000	2.000			2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	1.000	-1.000			1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.500	-0.500			0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500

Экспорт в CSV | Экспорт всех моделей в MS Excel | Выход

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3 (макс: 17) — Помощь — Закрыть

Модель: "Inf3"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500	1.500			2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.500	-0.500			0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.500	-0.500			0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно	-0.500	0.500			0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.500	0.500			0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	2.000	-2.000			2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-2.000	2.000			2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	1.500	-1.500			2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие	-2.000	2.000			2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	1.000	-1.000			1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.500	-0.500			0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500

Экспорт в CSV | Экспорт всех моделей в MS Excel — Выход

5.5. Просмотр основных баз данных всех моделей

Задайте модель для просмотра: Abs | Prc1 | Prc2 | Inf1 | Inf2 | Inf3 | Inf4 | Inf5 | Inf6 | Inf7 — Количество знаков после запятой: 3 (макс: 17) — Помощь

Модель: "Inf3"

Код признака	Описательные шкалы и градации (признаки)	1 - ПОЛ - Ж	2 - ПОЛ - М	Сумма	Среднее	Средн. квадр. отклонение	Средний модуль отклонения от среднего
1	РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
2	РОСТ-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
3	РОСТ-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500	-0.500			0.707	0.500
4	РОСТ-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
5	РОСТ-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500	1.500			2.121	1.500
6	ЦВЕТ ВОЛОС-блонд	0.500	-0.500			0.707	0.500
7	ЦВЕТ ВОЛОС-Каштан	0.500	-0.500			0.707	0.500
8	ЦВЕТ ВОЛОС-неизвестно	-0.500	0.500			0.707	0.500
9	ЦВЕТ ВОЛОС-русый						
10	ЦВЕТ ВОЛОС-темный	-0.500	0.500			0.707	0.500
11	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-есть	2.000	-2.000			2.828	2.000
12	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-нет	-2.000	2.000			2.828	2.000
13	ДЛИНА ВОЛОС-длинные	1.500	-1.500			2.121	1.500
14	ДЛИНА ВОЛОС-короткие	-2.000	2.000			2.828	2.000
15	ДЛИНА ВОЛОС-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500
16	ДЛИНА ВОЛОС-Средняя	1.000	-1.000			1.414	1.000
17	ВОЗРАСТ-1/5-{21.0000000, 31.0000000}						
18	ВОЗРАСТ-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
19	ВОЗРАСТ-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000	-1.000			1.414	1.000
20	ВОЗРАСТ-4/5-{51.0000000, 61.0000000}						
21	ВОЗРАСТ-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500	0.500			0.707	0.500
22	УКРАШЕНИЯ-браслет	0.500	-0.500			0.707	0.500
23	УКРАШЕНИЯ-кольцо						
24	УКРАШЕНИЯ-нет	-0.500	0.500			0.707	0.500

Экспорт в CSV | Экспорт всех моделей в MS Excel | Выход

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

3.1. Ускоренный синтез всех моделей | 3.2. Верификация всех моделей на GPU | 3.3. Синтез и верификация всех моделей на GPU | 3.4. Оценка достоверности 10 моделей, созданных в реж.3.5 | 3.5. Синтез и верификация заданных из 10 моделей | 3.6. Обнаружение, удаление и типизация артефактов

3.7. Повышение качества модели | 3.8. Оценка достоверности всех моделей, созданных ранее в реж.3.5 | 3.9. Ампелометрия

Готов к работе

3.4. Обобщ.форма по достов.моделей при разн.инт.крит.[Приложение: Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532]

№	Наименование модели и частного критерия	Интегральный критерий	Всего логических объектов выборки	Число истино-положи-тельных решений (TP)	Число истино-отрица-тельных решений (TN)	Число ложно-положи-тельных решений (FP)	Число ложно-отрица-тельных решений (FN)	Точность модели	Полнота модели	F-мера Ван Ризбергена	Сумма модулей уровней сходства истино-положит. решений (STP)	Сумма модулей уровней сходства истино-отрицат. решений (STN)	
1	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Корреляция абс.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985	
2	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Сумма абс.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000	
3	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985	
4	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000	
5	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985	
6	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000	
7	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817	
8	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095	
9	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817	
10	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095	
11	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500	
12	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500	
13	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153	
14	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873	
15	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153	
16	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873	
17	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759	
18	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000	
19	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759	
20	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000	

Помощь по мерам | Помощь по распред. | TP,TN,FP,FN | (T-F)/(T+F)*100

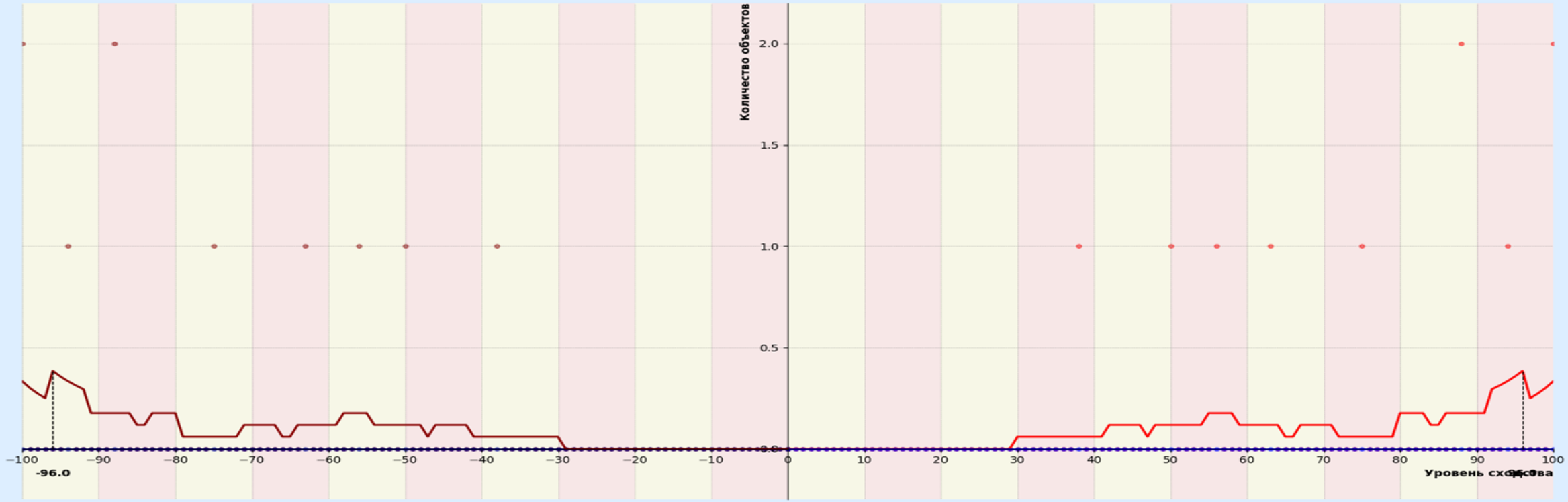
3.4. Обобщ.форма по достов.моделей при разн.инт.крит.[Приложение: Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532]

№	Наименование модели и частного критерия	Интегральный критерий	Всего логических объектов выборки	Число истино-положи-тельных решений (TP)	Число истино-отрица-тельных решений (TN)	Число ложно-положи-тельных решений (FP)	Число ложно-отрица-тельных решений (FN)	Точность модели	Полнота модели	F-мера Ван Ризбергена	Сумма модулей уровней сходства истино-положит. решений (STP)	Сумма модулей уровней сходства истино-отрицат. решений (STN)
1	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Корреляция абс.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
2	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Сумма абс.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
3	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
4	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
5	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
6	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
7	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
8	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
9	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
10	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
11	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
12	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
13	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
14	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
15	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
16	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
17	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
18	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000
19	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
20	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000

Помощь по мерам | Помощь по распред. | TP,TN,FP,FN | (T-F)/(T+F)*100

Частотные распределения для модели: INF3

Число TP,TN,FP,FN решений в модели: INF3, критерий: Сумма знаний
Приложение: "Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532"



Максимум TN=0.38, при уровне сходства=-96.0 | Максимум TP=0.38, при уровне сходства=96.0 | Расстояние между максимумами=192.0%
Корреляция (TP+FN) с (TN+FP): -0.35

Истинно-положительные (TP) — Истинно-отрицательные (TN) — Ложно-положительные (FP) — Ложно-отрицательные (FN)

Создан: 16.10.2026 16:48:52

Сохранить | Точки | Линии | Интервал сглаживания 17 | Размер шрифта заголовка 14 | Выход

3.4. Обобщ.форма по достов.моделей при разн.инт.крит.[Приложение: Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532]

№	Наименование модели и частного критерия	Интегральный критерий	Всего логических объектов выборки	Число истино-положи-тельных решений (TP)	Число истино-отрица-тельных решений (TN)	Число ложно-положи-тельных решений (FP)	Число ложно-отрица-тельных решений (FN)	Точность модели	Полнота модели	F-мера Ван Ризбергена	Сумма модулей уровней сходства истино-положит. решений (STP)	Сумма модулей уровней сходства истино-отрицат. решений (STN)
1	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Корреляция абс.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
2	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Сумма абс.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
3	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
4	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
5	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
6	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
7	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
8	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
9	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
10	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
11	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
12	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
13	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
14	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
15	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
16	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
17	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
18	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000
19	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
20	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000

Помощь по мерам | Помощь по распред. | TP,TN,FP,FN | (T-F)/(T+F)*100

Нормированные разности для модели: INF3

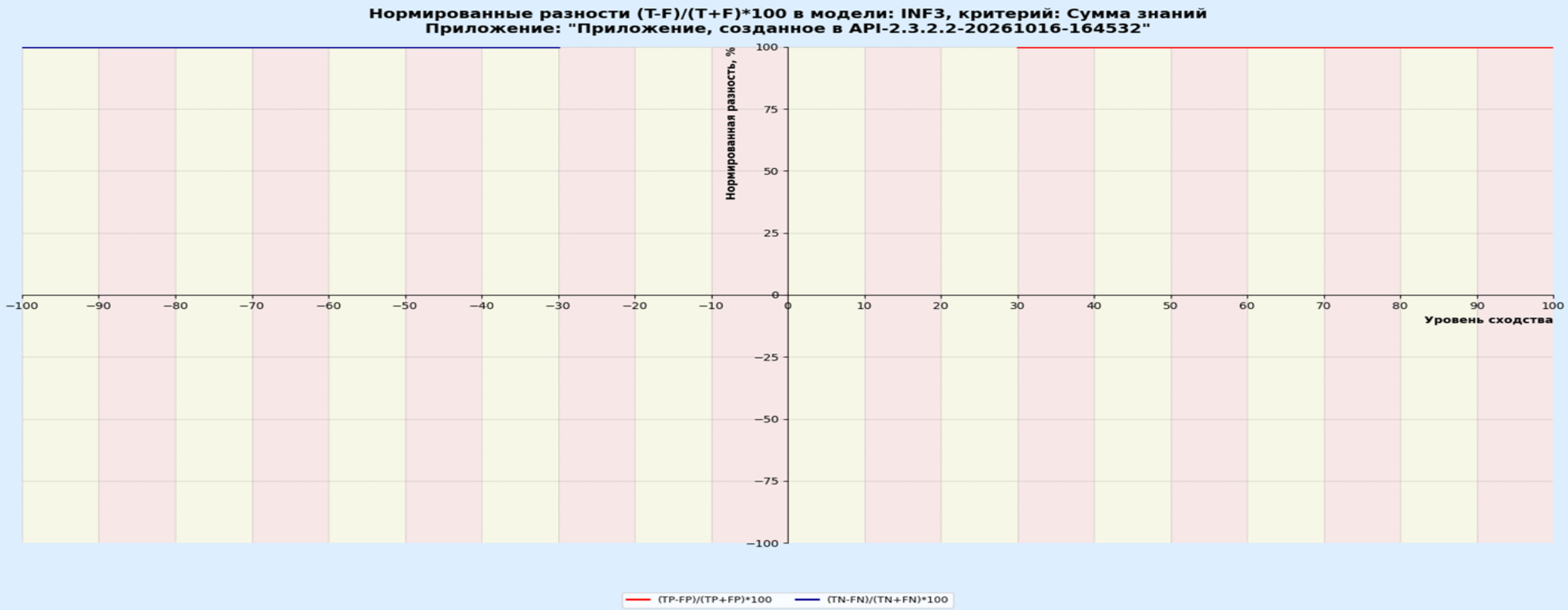


График создан: 16.10.2026 16:48:59

Сохранить | Интервал сглаживания 17 | Размер шрифта заголовка 14 | Выход

3.4. Обобщ.форма по достов.моделей при разн.инт.крит.[Приложение: Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532]

№	Наименование модели и частного критерия	Интегральный критерий	Всего логических объектов выборки	Число истино-положи-тельных решений (TP)	Число истино-отрица-тельных решений (TN)	Число ложно-положи-тельных решений (FP)	Число ложно-отрица-тельных решений (FN)	Точность модели	Полнота модели	F-мера Ван Ризбергена	Сумма модулей уровней сходства истино-положит. решений (STP)	Сумма модулей уровней сходства истино-отрицат. решений (STN)
1	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Корреляция абс.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
2	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Сумма абс.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
3	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
4	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
5	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
6	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
7	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
8	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
9	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
10	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
11	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
12	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
13	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
14	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
15	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
16	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
17	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
18	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000
19	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
20	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000

Помощь по мерам | Помощь по распред. | TP,TN,FP,FN | (T-F)/(T+F)*100

3.4. Обобщ.форма по достов.моделей при разн.инт.крит.[Приложение: Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532]

№	Наименование модели и частного критерия	Интегральный критерий	Всего логических объектов выборки	Число истино-положи-тельных решений (TP)	Число истино-отрица-тельных решений (TN)	Число ложно-положи-тельных решений (FP)	Число ложно-отрица-тельных решений (FN)	Точность модели	Полнота модели	F-мера Ван Ризбергена	Сумма модулей уровней сходства истино-положит. решений (STP)	Сумма модулей уровней сходства истино-отрицат. решений (STN)
1	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Корреляция абс.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
2	ABS - частный критерий: количество встреч сочетаний: "класс-признак" у объектов обуч.выборки	Сумма абс.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
3	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
4	PRC1 - частный критерий: усл. вероятность i-го признака среди признаков объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
5	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Корреляция усл.отн.частот с обр.объекта	10	10	6	4	0	0.714	1.000	0.833	8.289	0.985
6	PRC2 - частный критерий: условная вероятность i-го признака у объектов j-го класса	Сумма усл.отн.частот по признакам объекта	10	10	0	10	0	0.500	1.000	0.667	8.960	0.000
7	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
8	INF1 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
9	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	7	10	0	3	1.000	0.700	0.824	3.686	7.817
10	INF2 - частный критерий: количество знаний по А.Харкевичу; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.275	2.095
11	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
12	INF3 - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	7.500
13	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
14	INF4 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
15	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	8	10	0	2	1.000	0.800	0.889	4.230	8.153
16	INF5 - частный критерий: ROI (Return On Investment); вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	9	1	0	0.909	1.000	0.952	6.632	0.873
17	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
18	INF6 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC1	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000
19	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Семантический резонанс знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	6.387	6.759
20	INF7 - частный критерий: разн.усл.и безусл.вероятностей; вероятности из PRC2	Сумма знаний	10	10	10	0	0	1.000	1.000	1.000	7.500	2.000

Помощь по мерам | Помощь по распред. | TP,TN,FP,FN | (T-F)/(T+F)*100

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.1.1. Ручной ввод-корректировка распознаваемой выборки | 4.1.2. Пакетное распознавание в текущей модели | 4.1.3. Вывод результатов распознавания | 4.1.4. Пакетное распознавание в заданной группе моделей | 4.1.5. Докодирование сочетаний признаков в распознаваемой выборке | 4.1.6. Управление персоналом на основе АСК-анализа и функционально-стоимостного анализа (задача о назначениях)

4.1.7. Интерактивная идентификация - последовательный анализ Вальда | 4.1.8. Мультираспознавание (пакетное распознавание во всех моделях) | 4.1.9. Подготовка результатов распознавания для http://kaggle.com

(С°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (С°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.1.1. Ручной ввод-корректировка распознаваемой выборки | 4.1.2. Пакетное распознавание в текущей модели | 4.1.3. Вывод результатов распознавания | 4.1.4. Пакетное распознавание в заданной группе моделей | 4.1.5. Докодирование сочетаний признаков в распознаваемой выборке | 4.1.6. Управление персоналом на основе АСК-анализа и функционально-стоимостного анализа (задача о назначениях)

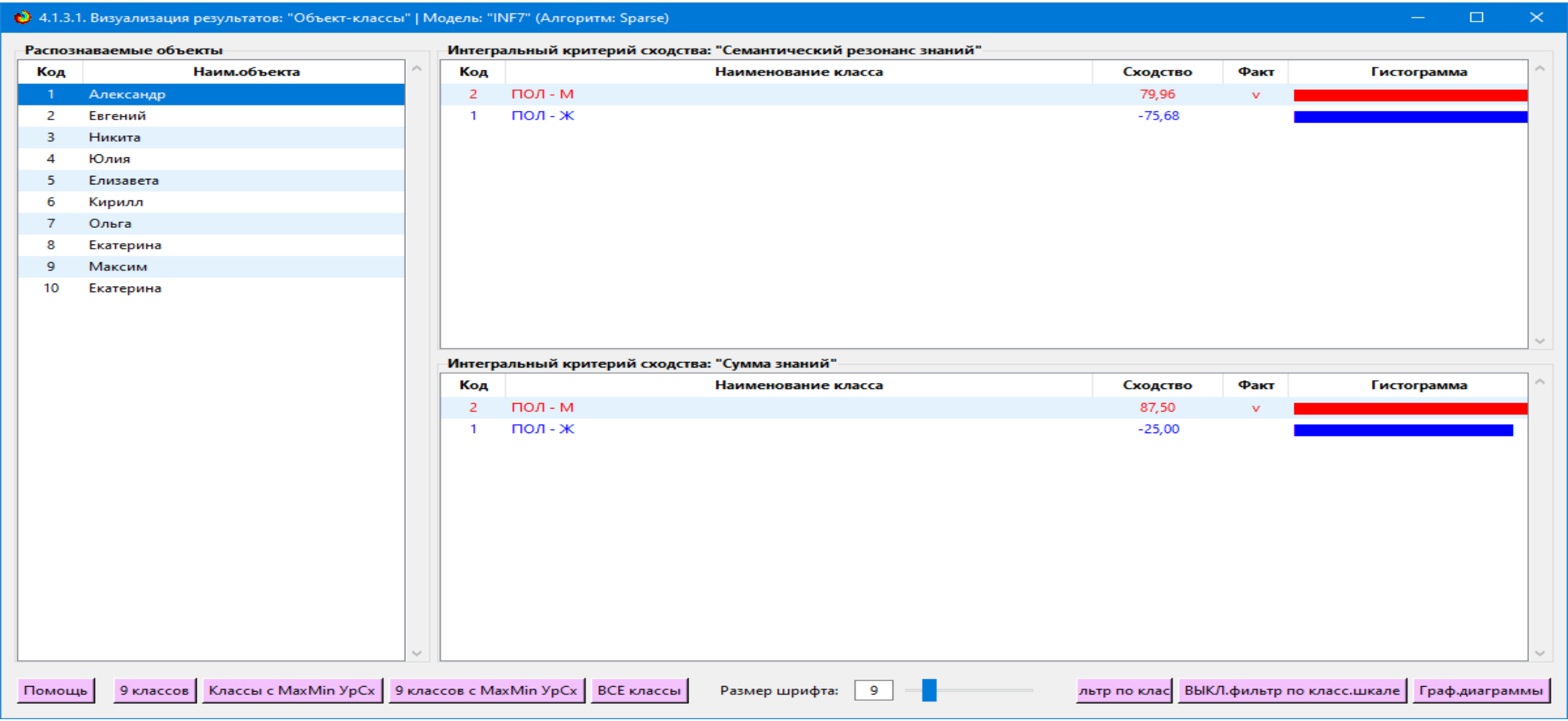
4.1.7. Интерактивная идентификация - последовательный анализ Вальда | 4.1.8. Мультираспознавание (пакетное распознавание во всех моделях) | 4.1.9. Подготовка результатов распознавания для http://kaggle.com

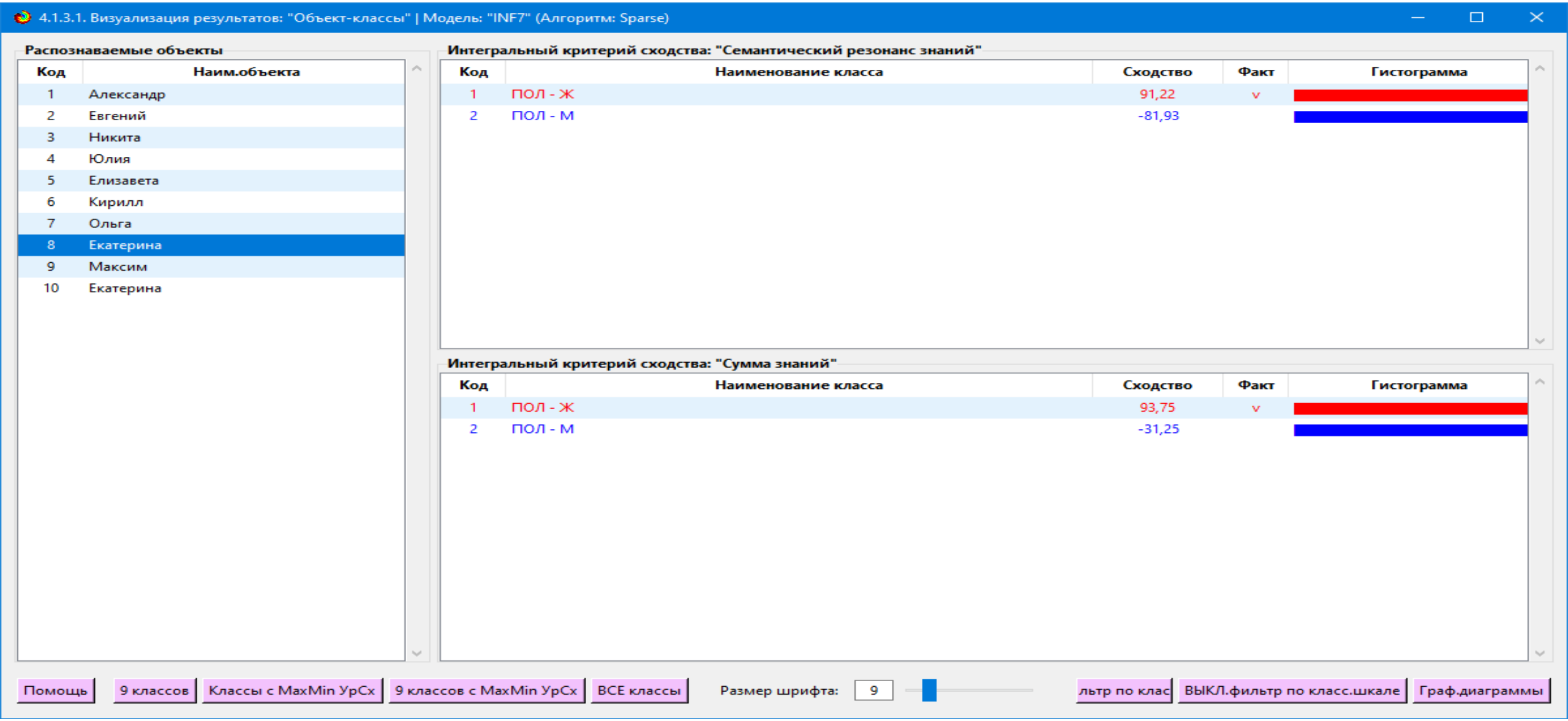
4.1.3.1. Подробно наглядно: "Объект - классы" | 4.1.3.2. Подробно наглядно: "Класс - объекты" | 4.1.3.3. Итоги наглядно: "Объект - класс" | 4.1.3.4. Итоги наглядно: "Класс - объект" | 4.1.3.5. Подробно сжато: "Объекты - классы" | 4.1.3.6. Обобщ.форма по достов.моделей при разных интегральных крит.

4.1.3.7. Обобщ.стат.анализ результатов идент. по моделям и инт.крит. | 4.1.3.8. Стат.анализ результ. идент. по классам, моделям и инт.крит. | 4.1.3.9. Достоверность идент.объектов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.10.Достоверность идент.классов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.11.Объединение в одной БД строк по самым достоверным моделям | 4.1.3.12.Вывод результатов распознавания в стиле: "Inp_data.xlsx"

4.1.3.13.Частотное распределение наблюдений по самым | 4.1.3.14.Распределение уровней сходства наблюдений по всем

Визуализация результатов распознавания: Объект - много классов


4.1.3.1. Визуализация результатов: "Объект-классы" | Модель: "INF7" (Алгоритм: Sparse)
Распознаваемые объекты
Код
Наим.объекта
1 Александр
2 Евгений
3 Никита
4 Юлия
5 Елизавета
6 Кирилл
7 Ольга
8 Екатерина
9 Максим
10 Екатерина
Интегральный критерий сходства: "Семантический резонанс знаний"
Код
Наименование класса
Сходство
Факт
Гистограмма
2 ПОЛ - М 79,96 v
1 ПОЛ - Ж -75,68
Интегральный критерий сходства: "Сумма знаний"
Код
Наименование класса
Сходство
Факт
Гистограмма
2 ПОЛ - М 87,50 v
1 ПОЛ - Ж -25,00
Помощь
9 классов
Классы с MaxMin УрСх
9 классов с MaxMin УрСх
ВСЕ классы
Размер шрифта:
9
льтр по клас
ВЫКЛ.фильтр по класс.шкале
Граф.диаграммы


4.1.3.1. Визуализация результатов: "Объект-классы" | Модель: "INF7" (Алгоритм: Sparse)
Распознаваемые объекты
Код
Наим.объекта
1 Александр
2 Евгений
3 Никита
4 Юлия
5 Елизавета
6 Кирилл
7 Ольга
8 Екатерина
9 Максим
10 Екатерина
Интегральный критерий сходства: "Семантический резонанс знаний"
Код
Наименование класса
Сходство
Факт
Гистограмма
1 ПОЛ - Ж 91,22 v
2 ПОЛ - М -81,93
Интегральный критерий сходства: "Сумма знаний"
Код
Наименование класса
Сходство
Факт
Гистограмма
1 ПОЛ - Ж 93,75 v
2 ПОЛ - М -31,25
Помощь
9 классов
Классы с MaxMin УрСх
9 классов с MaxMin УрСх
ВСЕ классы
Размер шрифта:
9
льтр по клас
ВЫКЛ.фильтр по класс.шкале
Граф.диаграммы

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.1.1. Ручной ввод-корректировка распознаваемой выборки | 4.1.2. Пакетное распознавание в текущей модели | 4.1.3. Вывод результатов распознавания | 4.1.4. Пакетное распознавание в заданной группе моделей | 4.1.5. Докодирование сочетаний признаков в распознаваемой выборке | 4.1.6. Управление персоналом на основе АСК-анализа и функционально-стоимостного анализа (задача о назначениях)

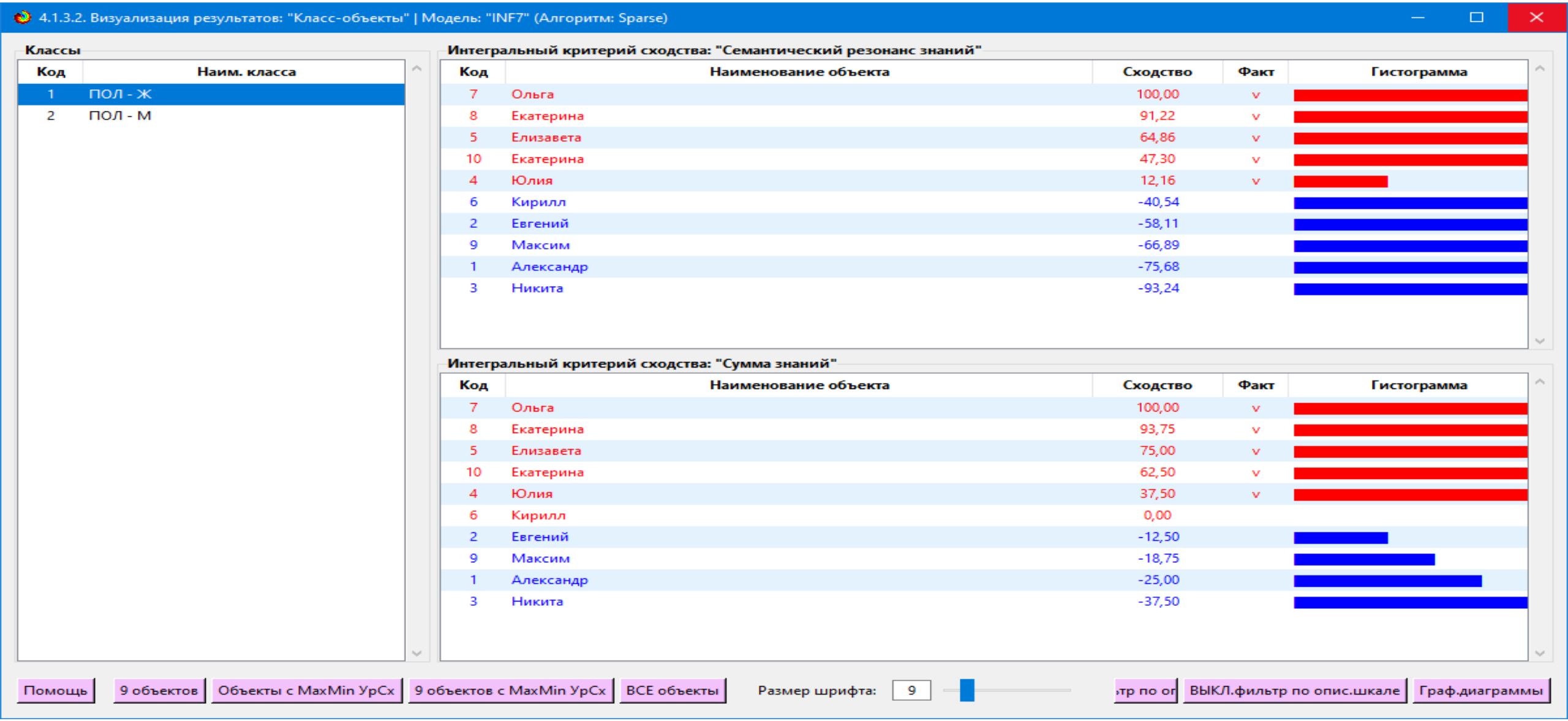
4.1.7. Интерактивная идентификация - последовательный анализ Вальда | 4.1.8. Мультираспознавание (пакетное распознавание во всех моделях) | 4.1.9. Подготовка результатов распознавания для http://kaggle.com

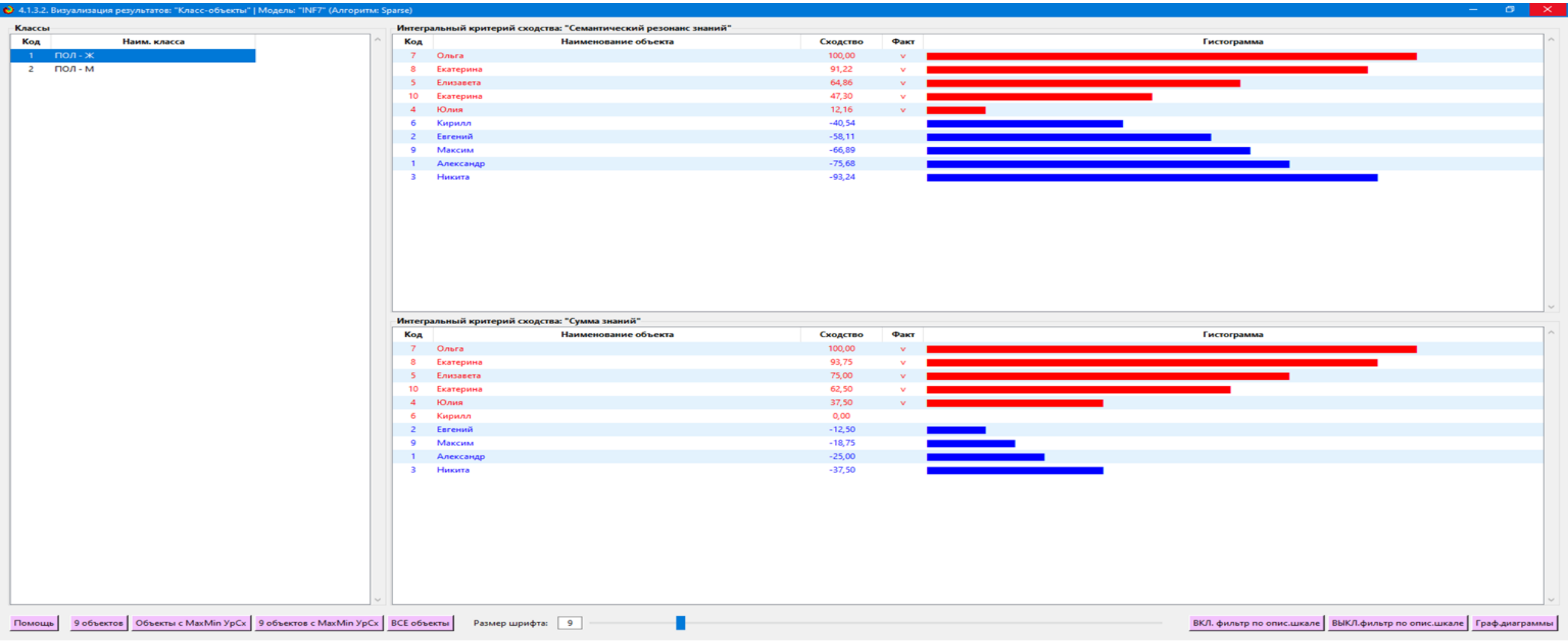
4.1.3.1. Подробно наглядно: "Объект - классы" | 4.1.3.2. Подробно наглядно: "Класс - объекты" | 4.1.3.3. Итоги наглядно: "Объект - класс" | 4.1.3.4. Итоги наглядно: "Класс - объект" | 4.1.3.5. Подробно сжато: "Объекты - классы" | 4.1.3.6. Обобщ.форма по достов.моделей при разных интегральных крит.

4.1.3.7. Обобщ.стат.анализ результатов идент. по моделям и инт.крит. | 4.1.3.8. Стат.анализ результ. идент. по классам, моделям и инт.крит. | 4.1.3.9. Достоверность идент.объектов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.10.Достоверность идент.классов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.11.Объединение в одной БД строк по самым достоверным моделям | 4.1.3.12.Вывод результатов распознавания в стиле: "Inp_data.xlsx"

4.1.3.13.Частотное распределение наблюдений по самым | 4.1.3.14.Распределение уровней сходства наблюдений по всем

Визуализация результатов распознавания: Один класс - много объектов


4.1.3.2. Визуализация результатов: "Класс-объекты" | Модель: "INF7" (Алгоритм: Sparse)
Классы
Код
Наим. класса
1
ПОЛ - Ж
2
ПОЛ - М
Интегральный критерий сходства: "Семантический резонанс знаний"
Код
Наименование объекта
Сходство
Факт
Гистограмма
7 Ольга 100,00 v
8 Екатерина 91,22 v
5 Елизавета 64,86 v
10 Екатерина 47,30 v
4 Юлия 12,16 v
6 Кирилл -40,54
2 Евгений -58,11
9 Максим -66,89
1 Александр -75,68
3 Никита -93,24
Интегральный критерий сходства: "Сумма знаний"
Код
Наименование объекта
Сходство
Факт
Гистограмма
7 Ольга 100,00 v
8 Екатерина 93,75 v
5 Елизавета 75,00 v
10 Екатерина 62,50 v
4 Юлия 37,50 v
6 Кирилл 0,00
2 Евгений -12,50
9 Максим -18,75
1 Александр -25,00
3 Никита -37,50
Помощь
9 объектов
Объекты с MaxMin УрСх
9 объектов с MaxMin УрСх
ВСЕ объекты
Размер шрифта:
9
тр по ог
ВЫКЛ.фильтр по опис.шкале
Граф.диаграммы


4.1.3.2. Визуализация результатов: "Класс-объекты" | Модель: "INF7" (Алгоритм: Sparse)
Классы
Код
Наим. класса
1
ПОЛ - Ж
2
ПОЛ - М
Интегральный критерий сходства: "Семантический резонанс знаний"
Код
Наименование объекта
Сходство
Факт
Гистограмма
7 Ольга 100,00 v
8 Екатерина 91,22 v
5 Елизавета 64,86 v
10 Екатерина 47,30 v
4 Юлия 12,16 v
6 Кирилл -40,54
2 Евгений -58,11
9 Максим -66,89
1 Александр -75,68
3 Никита -93,24
Интегральный критерий сходства: "Сумма знаний"
Код
Наименование объекта
Сходство
Факт
Гистограмма
7 Ольга 100,00 v
8 Екатерина 93,75 v
5 Елизавета 75,00 v
10 Екатерина 62,50 v
4 Юлия 37,50 v
6 Кирилл 0,00
2 Евгений -12,50
9 Максим -18,75
1 Александр -25,00
3 Никита -37,50
Помощь
9 объектов
Объекты с MaxMin УрСх
9 объектов с MaxMin УрСх
ВСЕ объекты
Размер шрифта:
9
ВКЛ. фильтр по опис.шкале
ВЫКЛ.фильтр по опис.шкале
Граф.диаграммы

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.1.1. Ручной ввод-корректировка распознаваемой выборки | 4.1.2. Пакетное распознавание в текущей модели | 4.1.3. Вывод результатов распознавания | 4.1.4. Пакетное распознавание в заданной группе моделей | 4.1.5. Докодирование сочетаний признаков в распознаваемой выборке | 4.1.6. Управление персоналом на основе АСК-анализа и функционально-стоимостного анализа (задача о назначениях)

4.1.7. Интерактивная идентификация - последовательный анализ Вальда | 4.1.8. Мультираспознавание (пакетное распознавание во всех моделях) | 4.1.9. Подготовка результатов распознавания для http://kaggle.com

4.1.3.1. Подробно наглядно: "Объект - классы" | 4.1.3.2. Подробно наглядно: "Класс - объекты" | 4.1.3.3. Итоги наглядно: "Объект - класс" | 4.1.3.4. Итоги наглядно: "Класс - объект" | 4.1.3.5. Подробно сжато: "Объекты - классы" | 4.1.3.6. Обобщ.форма по достов.моделей при разных интегральных крит.

4.1.3.7. Обобщ.стат.анализ результатов идент. по моделям и инт.крит. | 4.1.3.8. Стат.анализ результ. идент. по классам, моделям и инт.крит. | 4.1.3.9. Достоверность идент.объектов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.10.Достоверность идент.классов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.11.Объединение в одной БД строк по самым достоверным моделям | 4.1.3.12.Вывод результатов распознавания в стиле: "Inp_data.xlsx"

4.1.3.13.Частотное распределение наблюдений по самым | 4.1.3.14.Распределение уровней сходства наблюдений по всем

Пакетное распознавание в заданной группе моделей

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.1.1. Ручной ввод-корректировка распознаваемой выборки | 4.1.2. Пакетное распознавание в текущей модели | 4.1.3. Вывод результатов распознавания | 4.1.4. Пакетное распознавание в заданной группе моделей | 4.1.5. Докодирование сочетаний признаков в распознаваемой выборке | 4.1.6. Управление персоналом на основе АСК-анализа и функционально-стоимостного анализа (задача о назначениях)

4.1.7. Интерактивная идентификация - последовательный анализ Вальда | 4.1.8. Мультираспознавание (пакетное распознавание во всех моделях) | 4.1.9. Подготовка результатов распознавания для http://kaggle.com

4.1.3.1. Подробно наглядно: "Объект - классы" | 4.1.3.2. Подробно наглядно: "Класс - объекты" | 4.1.3.3. Итоги наглядно: "Объект - класс" | 4.1.3.4. Итоги наглядно: "Класс - объект" | 4.1.3.5. Подробно сжато: "Объекты - классы" | 4.1.3.6. Обобщ.форма по достов.моделей при разных интегральных крит.

4.1.3.7. Обобщ.стат.анализ результатов идент. по моделям и инт.крит. | 4.1.3.8. Стат.анализ результ. идент. по классам, моделям и инт.крит. | 4.1.3.9. Достоверность идент.объектов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.10.Достоверность идент.классов при разных моделях и инт.крит. | 4.1.3.11.Объединение в одной БД строк по самым достоверным моделям | 4.1.3.12.Вывод результатов распознавания в стиле: "Inp_data.xlsx"

4.1.3.13.Частотное распределение наблюдений по самым | 4.1.3.14.Распределение уровней сходства наблюдений по всем

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Количественный SWOT-анализ классов

4.4.8. Количественный автоматизированный SWOT-анализ классов средствами АСК-анализа

Выбор класса, соответствующего будущему состоянию объекта управления

Код	Наименование класса	Редукция	N объектов (абс.)	N объектов (%)
1	[1]-ПОЛ-[1]-Ж	0.888523	45.0	5000.000000%
2	[1]-ПОЛ-[2]-М	0.888523	45.0	5000.000000%

SWOT-анализ класса: 1 "ПОЛ-Ж" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Способствующие факторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
11	[3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[11]-есть	2.000
13	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[13]-длинные	1.500
30	[8]-СУМКА-[30]-есть	1.500
2	[1]-РОСТ-[2]-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000
16	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[16]-Средняя	1.000
19	[5]-ВОЗРАСТ-[19]-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000
1	[1]-РОСТ-[1]-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500
3	[1]-РОСТ-[3]-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500
6	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[6]-блонд	0.500
7	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[7]-Каштан	0.500
22	[6]-УКРАШЕНИЯ-[22]-браслет	0.500
25	[6]-УКРАШЕНИЯ-[25]-Серьги	0.500
27	[6]-УКРАШЕНИЯ-[27]-цепь, серьги	0.500
32	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[32]-Бежевая	0.500
35	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[35]-коричневая	0.500
39	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[39]-черно-белая	0.500

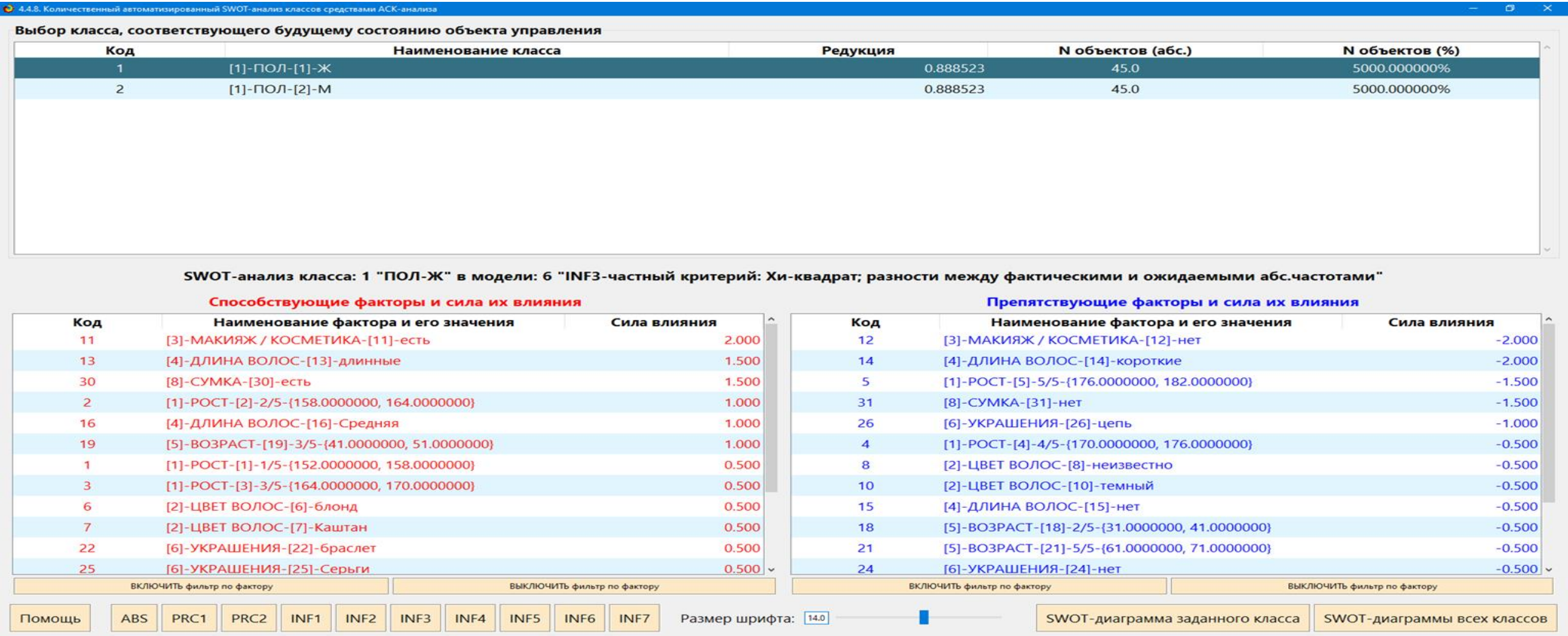
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

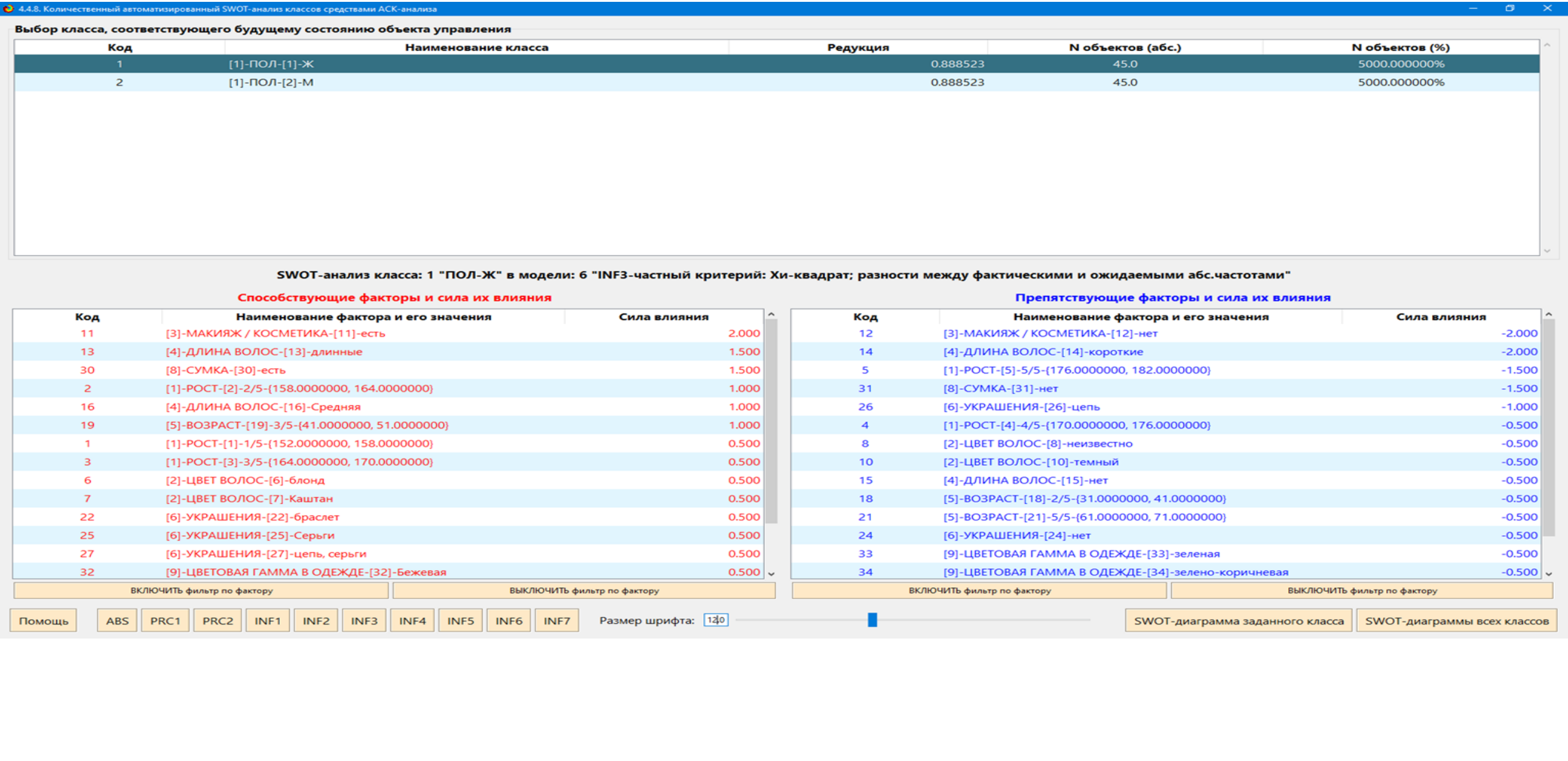
Препятствующие факторы и сила их влияния

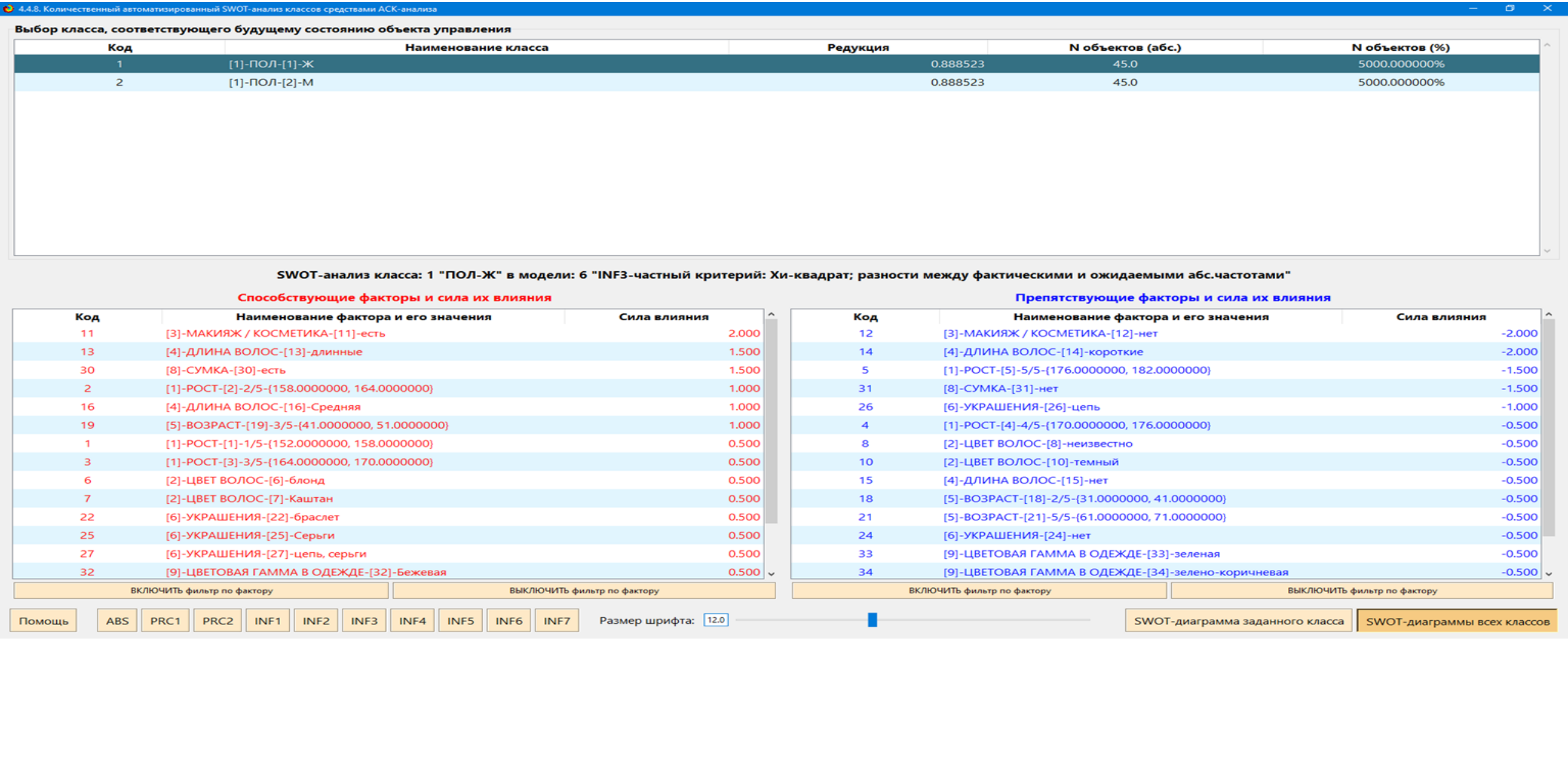
Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
12	[3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[12]-нет	-2.000
14	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[14]-короткие	-2.000
5	[1]-РОСТ-[5]-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500
31	[8]-СУМКА-[31]-нет	-1.500
26	[6]-УКРАШЕНИЯ-[26]-цепь	-1.000
4	[1]-РОСТ-[4]-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500
8	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[8]-неизвестно	-0.500
10	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[10]-темный	-0.500
15	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[15]-нет	-0.500
18	[5]-ВОЗРАСТ-[18]-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500
21	[5]-ВОЗРАСТ-[21]-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500
24	[6]-УКРАШЕНИЯ-[24]-нет	-0.500
33	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[33]-зеленая	-0.500
34	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[34]-зелено-коричневая	-0.500
36	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[36]-серо-белая	-0.500

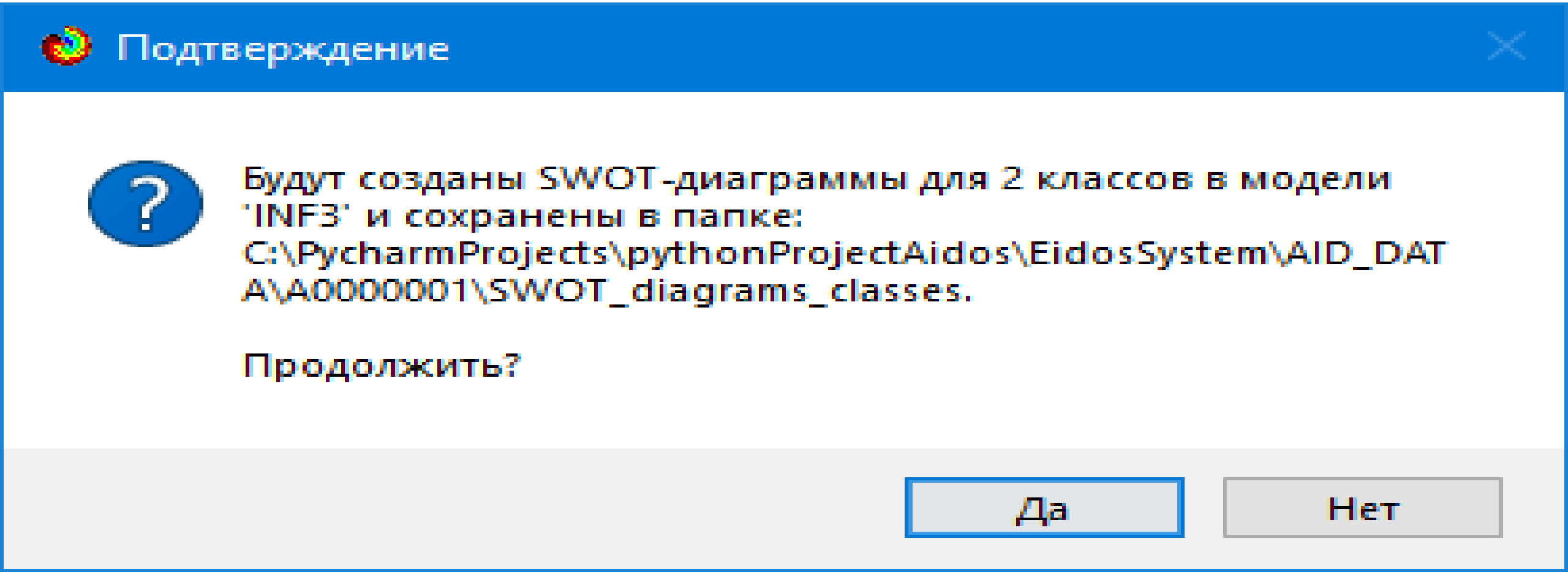
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7 | Размер шрифта: 9 | SWOT-диаграмма заданного класса | SWOT-диаграммы всех классов


4.4.8. Количественный автоматизированный SWOT-анализ классов средствами АСК-анализа
Выбор класса, соответствующего будущему состоянию объекта управления
Код | Наименование класса | Редукция | N объектов (абс.) | N объектов (%)
1 | [1]-ПОЛ-[1]-Ж | 0.888523 | 45.0 | 5000.000000%
2 | [1]-ПОЛ-[2]-М | 0.888523 | 45.0 | 5000.000000%
SWOT-анализ класса: 1 "ПОЛ-Ж" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"
Способствующие факторы и сила их влияния
Код | Наименование фактора и его значения | Сила влияния
11 | [3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[11]-есть | 2.000
13 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[13]-длинные | 1.500
30 | [8]-СУМКА-[30]-есть | 1.500
2 | [1]-РОСТ-[2]-2/5-{158.0000000, 164.0000000} | 1.000
16 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[16]-Средняя | 1.000
19 | [5]-ВОЗРАСТ-[19]-3/5-{41.0000000, 51.0000000} | 1.000
1 | [1]-РОСТ-[1]-1/5-{152.0000000, 158.0000000} | 0.500
3 | [1]-РОСТ-[3]-3/5-{164.0000000, 170.0000000} | 0.500
6 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[6]-блонд | 0.500
7 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[7]-Каштан | 0.500
22 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[22]-браслет | 0.500
25 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[25]-Серьги | 0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Препятствующие факторы и сила их влияния
Код | Наименование фактора и его значения | Сила влияния
12 | [3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[12]-нет | -2.000
14 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[14]-короткие | -2.000
5 | [1]-РОСТ-[5]-5/5-{176.0000000, 182.0000000} | -1.500
31 | [8]-СУМКА-[31]-нет | -1.500
26 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[26]-цепь | -1.000
4 | [1]-РОСТ-[4]-4/5-{170.0000000, 176.0000000} | -0.500
8 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[8]-неизвестно | -0.500
10 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[10]-темный | -0.500
15 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[15]-нет | -0.500
18 | [5]-ВОЗРАСТ-[18]-2/5-{31.0000000, 41.0000000} | -0.500
21 | [5]-ВОЗРАСТ-[21]-5/5-{61.0000000, 71.0000000} | -0.500
24 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[24]-нет | -0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
Размер шрифта:
14.0
SWOT-диаграмма заданного класса
SWOT-диаграммы всех классов


4.4.8. Количественный автоматизированный SWOT-анализ классов средствами АСК-анализа
Выбор класса, соответствующего будущему состоянию объекта управления
Код | Наименование класса | Редукция | N объектов (абс.) | N объектов (%)
1 | [1]-ПОЛ-[1]-Ж | 0.888523 | 45.0 | 5000.000000%
2 | [1]-ПОЛ-[2]-М | 0.888523 | 45.0 | 5000.000000%
SWOT-анализ класса: 1 "ПОЛ-Ж" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"
Способствующие факторы и сила их влияния
Код | Наименование фактора и его значения | Сила влияния
11 | [3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[11]-есть | 2.000
13 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[13]-длинные | 1.500
30 | [8]-СУМКА-[30]-есть | 1.500
2 | [1]-РОСТ-[2]-2/5-{158.0000000, 164.0000000} | 1.000
16 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[16]-Средняя | 1.000
19 | [5]-ВОЗРАСТ-[19]-3/5-{41.0000000, 51.0000000} | 1.000
1 | [1]-РОСТ-[1]-1/5-{152.0000000, 158.0000000} | 0.500
3 | [1]-РОСТ-[3]-3/5-{164.0000000, 170.0000000} | 0.500
6 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[6]-блонд | 0.500
7 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[7]-Каштан | 0.500
22 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[22]-браслет | 0.500
25 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[25]-Серьги | 0.500
27 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[27]-цепь, серьги | 0.500
32 | [9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[32]-Бежевая | 0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Препятствующие факторы и сила их влияния
Код | Наименование фактора и его значения | Сила влияния
12 | [3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[12]-нет | -2.000
14 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[14]-короткие | -2.000
5 | [1]-РОСТ-[5]-5/5-{176.0000000, 182.0000000} | -1.500
31 | [8]-СУМКА-[31]-нет | -1.500
26 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[26]-цепь | -1.000
4 | [1]-РОСТ-[4]-4/5-{170.0000000, 176.0000000} | -0.500
8 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[8]-неизвестно | -0.500
10 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[10]-темный | -0.500
15 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[15]-нет | -0.500
18 | [5]-ВОЗРАСТ-[18]-2/5-{31.0000000, 41.0000000} | -0.500
21 | [5]-ВОЗРАСТ-[21]-5/5-{61.0000000, 71.0000000} | -0.500
24 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[24]-нет | -0.500
33 | [9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[33]-зеленая | -0.500
34 | [9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[34]-зелено-коричневая | -0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
Размер шрифта: 12
SWOT-диаграмма заданного класса
SWOT-диаграммы всех классов


4.4.8. Количественный автоматизированный SWOT-анализ классов средствами АСК-анализа
Выбор класса, соответствующего будущему состоянию объекта управления
Код
Наименование класса
Редукция
N объектов (абс.)
N объектов (%)
1
[1]-ПОЛ-[1]-Ж
0.888523
45.0
5000.000000%
2
[1]-ПОЛ-[2]-М
0.888523
45.0
5000.000000%
SWOT-анализ класса: 1 "ПОЛ-Ж" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"
Способствующие факторы и сила их влияния
Код
Наименование фактора и его значения
Сила влияния
11
[3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[11]-есть
2.000
13
[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[13]-длинные
1.500
30
[8]-СУМКА-[30]-есть
1.500
2
[1]-РОСТ-[2]-2/5-{158.0000000, 164.0000000}
1.000
16
[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[16]-Средняя
1.000
19
[5]-ВОЗРАСТ-[19]-3/5-{41.0000000, 51.0000000}
1.000
1
[1]-РОСТ-[1]-1/5-{152.0000000, 158.0000000}
0.500
3
[1]-РОСТ-[3]-3/5-{164.0000000, 170.0000000}
0.500
6
[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[6]-блонд
0.500
7
[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[7]-Каштан
0.500
22
[6]-УКРАШЕНИЯ-[22]-браслет
0.500
25
[6]-УКРАШЕНИЯ-[25]-Серьги
0.500
27
[6]-УКРАШЕНИЯ-[27]-цепь, серьги
0.500
32
[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[32]-Бежевая
0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Препятствующие факторы и сила их влияния
Код
Наименование фактора и его значения
Сила влияния
12
[3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[12]-нет
-2.000
14
[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[14]-короткие
-2.000
5
[1]-РОСТ-[5]-5/5-{176.0000000, 182.0000000}
-1.500
31
[8]-СУМКА-[31]-нет
-1.500
26
[6]-УКРАШЕНИЯ-[26]-цепь
-1.000
4
[1]-РОСТ-[4]-4/5-{170.0000000, 176.0000000}
-0.500
8
[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[8]-неизвестно
-0.500
10
[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[10]-темный
-0.500
15
[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[15]-нет
-0.500
18
[5]-ВОЗРАСТ-[18]-2/5-{31.0000000, 41.0000000}
-0.500
21
[5]-ВОЗРАСТ-[21]-5/5-{61.0000000, 71.0000000}
-0.500
24
[6]-УКРАШЕНИЯ-[24]-нет
-0.500
33
[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[33]-зеленая
-0.500
34
[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[34]-зелено-коричневая
-0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
Размер шрифта:
12.0
SWOT-диаграмма заданного класса
SWOT-диаграммы всех классов


Подтверждение
Будут созданы SWOT-диаграммы для 2 классов в модели 'INF3' и сохранены в папке: C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\A0000001\SWOT_diagrams_classes.
Продолжить?
Да
Нет

4.4.8. Количественный автоматизированный SWOT-анализ классов средствами АСК-анализа

Выбор класса, соответствующего будущему состоянию объекта управления

Код	Наименование класса	Редукция	N объектов (абс.)	N объектов (%)
1	[1]-ПОЛ-[1]-Ж	0.888523	45.0	5000.000000%
2	[1]-ПОЛ-[2]-М	0.888523	45.0	5000.000000%

SWOT-анализ класса: 1 "ПОЛ-Ж" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Способствующие факторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
11	[3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[11]-есть	2.000
13	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[13]-длинные	1.500
30	[8]-СУМКА-[30]-есть	1.500
2	[1]-РОСТ-[2]-2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.000
16	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[16]-Средняя	1.000
19	[5]-ВОЗРАСТ-[19]-3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.000
1	[1]-РОСТ-[1]-1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.500
3	[1]-РОСТ-[3]-3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.500
6	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[6]-блонд	0.500
7	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[7]-Каштан	0.500
22	[6]-УКРАШЕНИЯ-[22]-браслет	0.500
25	[6]-УКРАШЕНИЯ-[25]-Серьги	0.500
27	[6]-УКРАШЕНИЯ-[27]-цепь, серьги	0.500
32	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[32]-Бежевая	0.500

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Препятствующие факторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
12	[3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[12]-нет	-2.000
14	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[14]-короткие	-2.000
5	[1]-РОСТ-[5]-5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.500
31	[8]-СУМКА-[31]-нет	-1.500
26	[6]-УКРАШЕНИЯ-[26]-цепь	-1.000
4	[1]-РОСТ-[4]-4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.500
8	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[8]-неизвестно	-0.500
10	[2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[10]-темный	-0.500
15	[4]-ДЛИНА ВОЛОС-[15]-нет	-0.500
18	[5]-ВОЗРАСТ-[18]-2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.500
21	[5]-ВОЗРАСТ-[21]-5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.500
24	[6]-УКРАШЕНИЯ-[24]-нет	-0.500
33	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[33]-зеленая	-0.500
34	[9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[34]-зелено-коричневая	-0.500

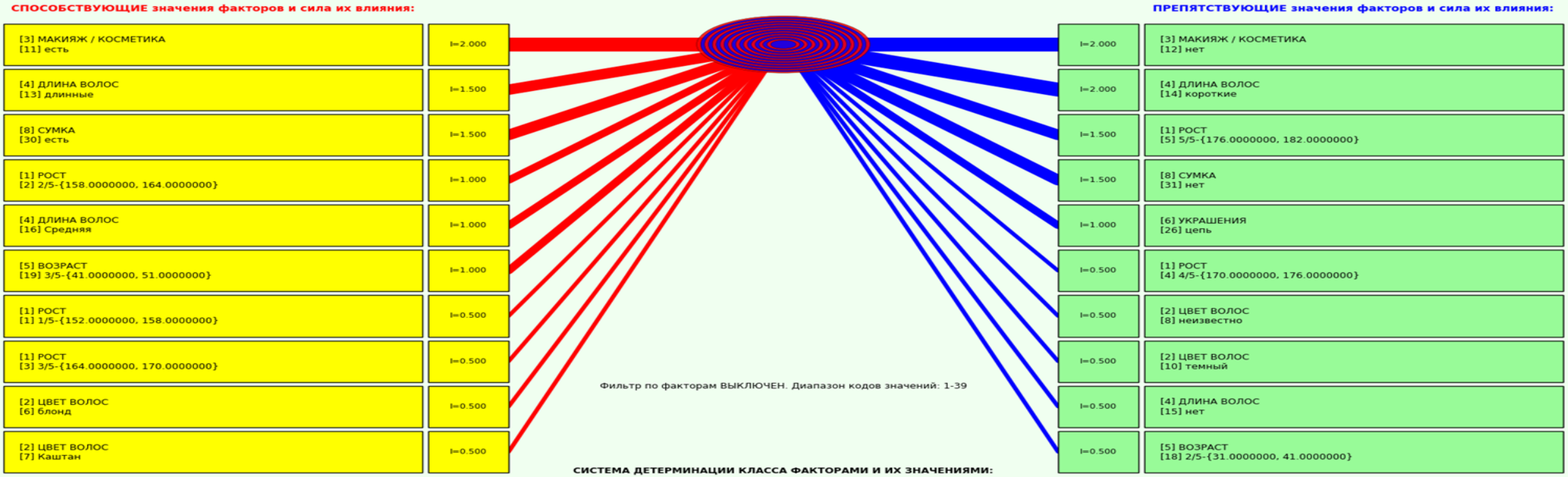
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7 | Размер шрифта: 12 | SWOT-диаграмма заданного класса | SWOT-диаграммы всех классов

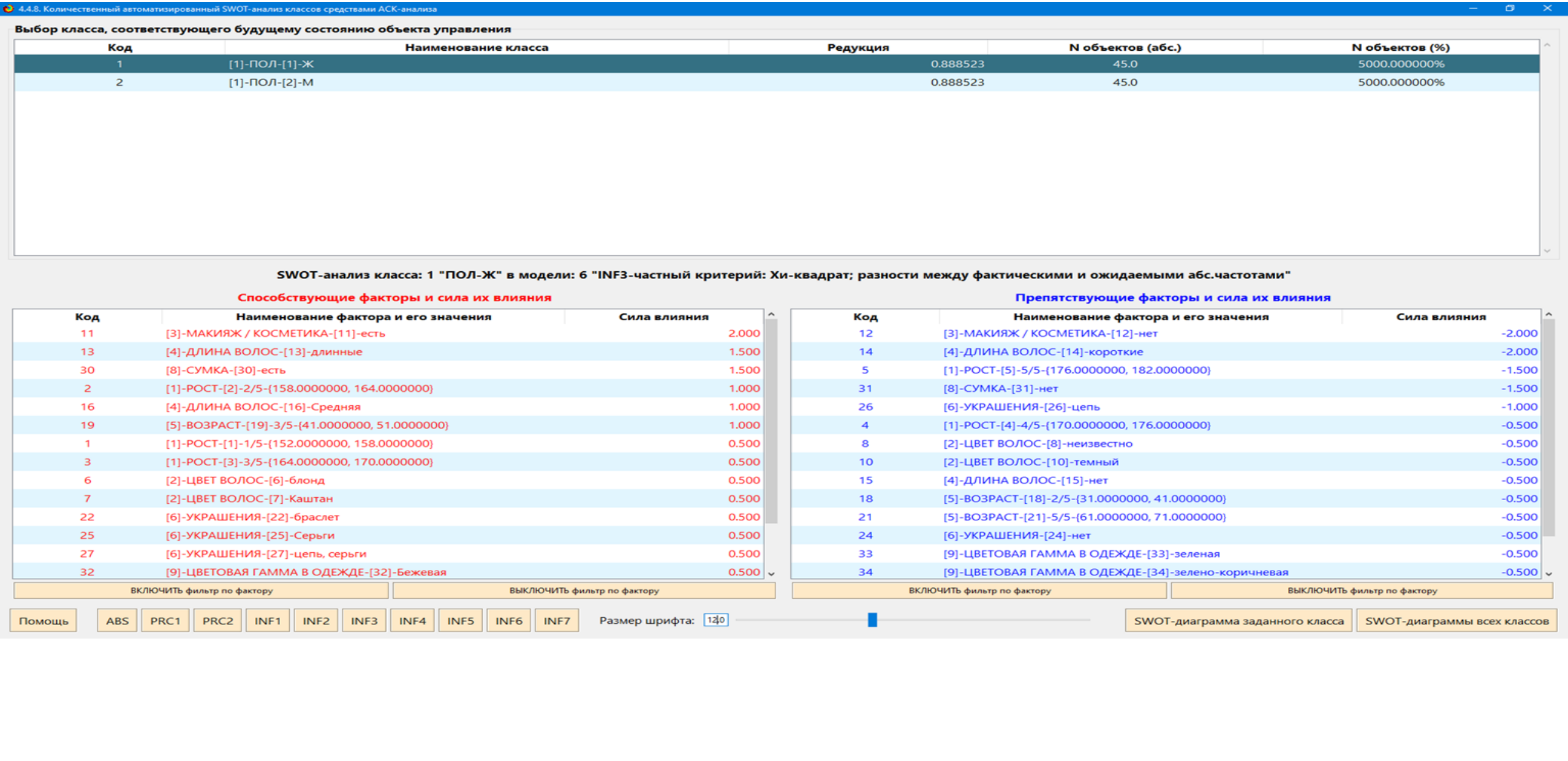
SWOT-диаграмма класса в модели: "частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

SWOT-ДИАГРАММА КЛАССА В МОДЕЛИ: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Приложение: "Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532"
Шкала: [1] ПОЛ
Класс: [1] Ж

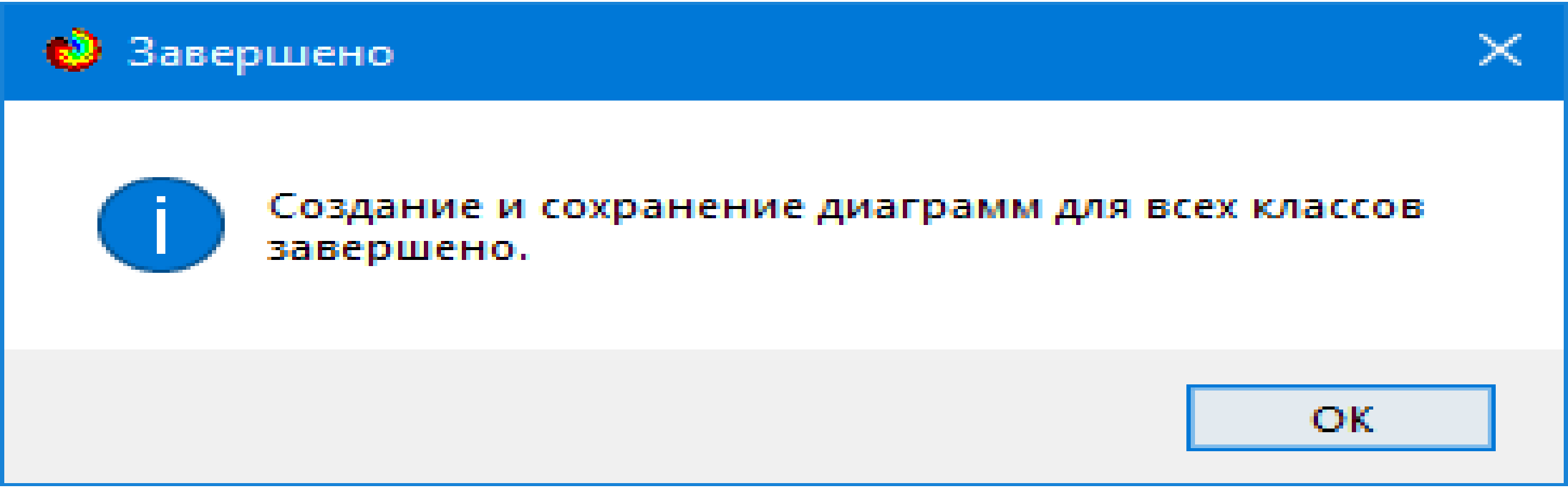


Масштаб линий: 1.0000000000000 Размер шрифта: 9 Шрифт заголовка: 14 Сохранить Выход


4.4.8. Количественный автоматизированный SWOT-анализ классов средствами АСК-анализа
Выбор класса, соответствующего будущему состоянию объекта управления
Код | Наименование класса | Редукция | N объектов (абс.) | N объектов (%)
1 | [1]-ПОЛ-[1]-Ж | 0.888523 | 45.0 | 5000.000000%
2 | [1]-ПОЛ-[2]-М | 0.888523 | 45.0 | 5000.000000%
SWOT-анализ класса: 1 "ПОЛ-Ж" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"
Способствующие факторы и сила их влияния
Код | Наименование фактора и его значения | Сила влияния
11 | [3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[11]-есть | 2.000
13 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[13]-длинные | 1.500
30 | [8]-СУМКА-[30]-есть | 1.500
2 | [1]-РОСТ-[2]-2/5-{158.0000000, 164.0000000} | 1.000
16 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[16]-Средняя | 1.000
19 | [5]-ВОЗРАСТ-[19]-3/5-{41.0000000, 51.0000000} | 1.000
1 | [1]-РОСТ-[1]-1/5-{152.0000000, 158.0000000} | 0.500
3 | [1]-РОСТ-[3]-3/5-{164.0000000, 170.0000000} | 0.500
6 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[6]-блонд | 0.500
7 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[7]-Каштан | 0.500
22 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[22]-браслет | 0.500
25 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[25]-Серьги | 0.500
27 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[27]-цепь, серьги | 0.500
32 | [9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[32]-Бежевая | 0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Препятствующие факторы и сила их влияния
Код | Наименование фактора и его значения | Сила влияния
12 | [3]-МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА-[12]-нет | -2.000
14 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[14]-короткие | -2.000
5 | [1]-РОСТ-[5]-5/5-{176.0000000, 182.0000000} | -1.500
31 | [8]-СУМКА-[31]-нет | -1.500
26 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[26]-цепь | -1.000
4 | [1]-РОСТ-[4]-4/5-{170.0000000, 176.0000000} | -0.500
8 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[8]-неизвестно | -0.500
10 | [2]-ЦВЕТ ВОЛОС-[10]-темный | -0.500
15 | [4]-ДЛИНА ВОЛОС-[15]-нет | -0.500
18 | [5]-ВОЗРАСТ-[18]-2/5-{31.0000000, 41.0000000} | -0.500
21 | [5]-ВОЗРАСТ-[21]-5/5-{61.0000000, 71.0000000} | -0.500
24 | [6]-УКРАШЕНИЯ-[24]-нет | -0.500
33 | [9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[33]-зеленая | -0.500
34 | [9]-ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ-[34]-зелено-коричневая | -0.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
Размер шрифта: 12
SWOT-диаграмма заданного класса
SWOT-диаграммы всех классов

SWOT-диаграмма класса в модели: "частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Масштаб линий: 1.0000000000000 Размер шрифта: 9 Шрифт заголовка: 14 Сохранить Выход


Завершено
Создание и сохранение диаграмм для всех классов завершено.
OK

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Нелокальные нейроны

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Количественный SWOT-анализ факторов

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Количественный SWOT-анализ факторов

4.4.9. Количественный автоматизированный SWOT-анализ значений факторов средствами АСК-анализа

Выбор значения фактора, оказывающего влияние на переход объекта управления в будущие состояния

Код	Наименование значения фактора	Редукция	N объектов (абс.)	N объектов (%)
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}			
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}			
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}			
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}			
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}			
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд			
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан			
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно			
9	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [9] русый			
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный			
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть			
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет			
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные			
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие			

SWOT-анализ значения фактора: 1 "РОСТ-1/5-{152.0000000, 158.0000000}" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Способствует переходу в состояния (классы):

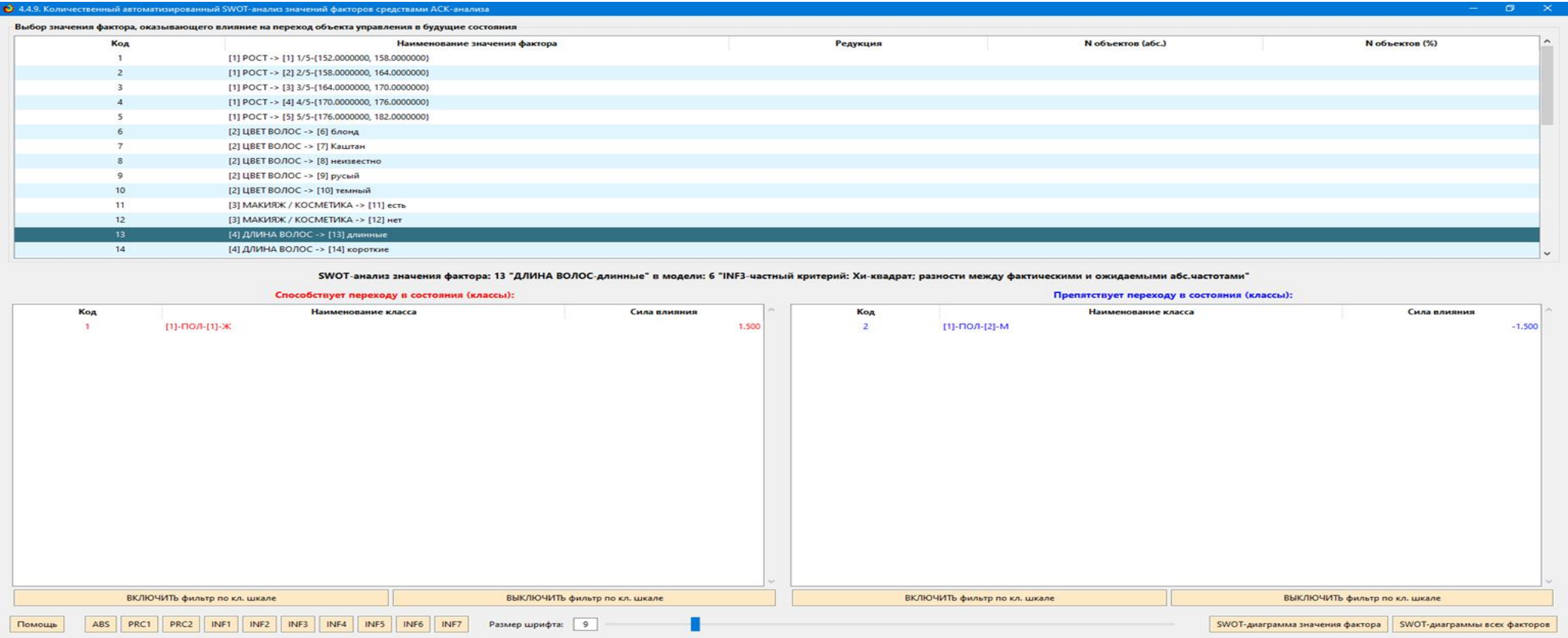
Код	Наименование класса	Сила влияния
1	[1]-ПОЛ-[1]-Ж	0.500

Препятствует переходу в состояния (классы):

Код	Наименование класса	Сила влияния
2	[1]-ПОЛ-[2]-М	-0.500

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7 | Размер шрифта: 9 | SWOT-диаграмма значения фактора | SWOT-диаграммы всех факторов


4.4.9. Количественный автоматизированный SWOT-анализ значений факторов средствами АСК-анализа
Выбор значения фактора, оказывающего влияние на переход объекта управления в будущие состояния
Код
Наименование значения фактора
Редукция
N объектов (абс.)
N объектов (%)
1 [1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}
2 [1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}
3 [1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}
4 [1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}
5 [1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}
6 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд
7 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан
8 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно
9 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [9] русый
10 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный
11 [3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть
12 [3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет
13 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные
14 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие
SWOT-анализ значения фактора: 13 "ДЛИНА ВОЛОС-длинные" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"
Способствует переходу в состояния (классы):
Код
Наименование класса
Сила влияния
1 [1]-ПОЛ-[1]-Ж 1.500
Препятствует переходу в состояния (классы):
Код
Наименование класса
Сила влияния
2 [1]-ПОЛ-[2]-М -1.500
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
Размер шрифта:
9
SWOT-диаграмма значения фактора
SWOT-диаграммы всех факторов

4.4.9. Количественный автоматизированный SWOT-анализ значений факторов средствами АСК-анализа

Выбор значения фактора, оказывающего влияние на переход объекта управления в будущие состояния

Код	Наименование значения фактора	Редукция	N объектов (абс.)	N объектов (%)
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}			
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}			
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}			
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}			
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}			
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд			
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан			
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно			
9	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [9] русый			
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный			
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть			
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет			
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные			
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие			

SWOT-анализ значения фактора: 13 "ДЛИНА ВОЛОС-длинные" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Способствует переходу в состояния (классы):

Код	Наименование класса	Сила влияния
1	[1]-ПОЛ-[1]-Ж	1.500

Препятствует переходу в состояния (классы):

Код	Наименование класса	Сила влияния
2	[1]-ПОЛ-[2]-М	-1.500

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7 | Размер шрифта: 9 | SWOT-диаграмма значения фактора | SWOT-диаграммы всех факторов

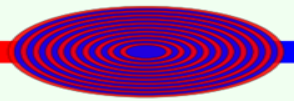
SWOT-диаграмма значения фактора: "[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные"

SWOT-ДИАГРАММА ЗНАЧЕНИЯ ФАКТОРА В МОДЕЛИ: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"
Приложение: "Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532"
Шкала:[4] ДЛИНА ВОЛОС
Значение фактора:[13] длинные

СПОСОБСТВУЕТ переходу в состояния (классы):

[1] [1]-ПОЛ-[1]-Ж

I=1.500



I=1.500

ПРЕПЯТСТВУЕТ переходу в состояния (классы):

[2] [1]-ПОЛ-[2]-М

Фильтр по классам ВЫКЛЮЧЕН.

СИСТЕМА ДЕТЕРМИНАЦИИ БУДУЩИХ СОСТОЯНИЙ ОБЪЕКТА ЗНАЧЕНИЕМ ФАКТОРА:

Состояния (классы), переходу в которые ДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФАКТОРА СПОСОБСТВУЕТ

Состояния (классы), переходу в которые ДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФАКТОРА ПРЕПЯТСТВУЕТ

Толщина линии отражает степень влияния.

Форма создана: 16.10.2026-16:50:33

Масштаб линий: 1.0000000000000 Размер шрифта: 9 Шрифт заголовка: 14 Сохранить Выход

4.4.9. Количественный автоматизированный SWOT-анализ значений факторов средствами АСК-анализа

Выбор значения фактора, оказывающего влияние на переход объекта управления в будущие состояния

Код	Наименование значения фактора	Редукция	N объектов (абс.)	N объектов (%)
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}			
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}			
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}			
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}			
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}			
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд			
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан			
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно			
9	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [9] русый			
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный			
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть			
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет			
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные			
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие			

SWOT-анализ значения фактора: 13 "ДЛИНА ВОЛОС-длинные" в модели: 6 "INF3-частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами"

Способствует переходу в состояния (классы):

Код	Наименование класса	Сила влияния
1	[1]-ПОЛ-[1]-Ж	1.500

Препятствует переходу в состояния (классы):

Код	Наименование класса	Сила влияния
2	[1]-ПОЛ-[2]-М	-1.500

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по кл. шкале

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7 | Размер шрифта: 9 | SWOT-диаграмма значения фактора | SWOT-диаграммы всех факторов

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Визуализация когнитивных функций

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Парето-подмножества нелокальной нейронной сети

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Готов к работе

4.4.10. Графическое отображение нелокальных нейронов в системе 'Эйдос'

Выбор нелокального нейрона (класса) для визуализации

Код	Наименование нелокального нейрона (класса)
1	[1]-ПОЛ-[1]-ж
2	[1]-ПОЛ-[2]-м

Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: 6 "INF3"

АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование описательной шкалы и градации	Сила
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть	2.0000
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные	1.5000
30	[8] СУМКА -> [30] есть	1.5000
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.0000
16	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя	1.0000
19	[5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.0000
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.5000
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.5000
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд	0.5000
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан	0.5000
22	[6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет	0.5000

ТОРМОЗЯЩЕЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование описательной шкалы и градации	Сила
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет	-2.0000
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие	-2.0000
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.5000
31	[8] СУМКА -> [31] нет	-1.5000
26	[6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь	-1.0000
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.5000
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно	-0.5000
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный	-0.5000
15	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет	-0.5000
18	[5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.5000
21	[5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7

СТАРТ

Максимальное количество отображаемых рецепторов: 999

Минимальный вес. коэфф. отображаемых рецепторов: 0.000

ОДИН НЕЙРОН

Сортировать рецепторы:
- (•) по информативности
- ( ) по модулю информативности

Отображать рецепторы:
- (•) с наименованиями
- ( ) только с кодами

Размер изображения:
по оси X: 1920
по оси Y: 1080

Размер шрифта графической формы:
Заголовок: 14 Рецепторы: 6 Легенда: 6

Размер шрифта в таблицах данной формы:
9

4.4.10. Графическое отображение нелокальных нейронов в системе 'Эйдос'

Выбор нелокального нейрона (класса) для визуализации

Код	Наименование нелокального нейрона (класса)
1	[1]-ПОЛ-[1]-ж
2	[1]-ПОЛ-[2]-м

Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: 6 "INF3"

АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование описательной шкалы и градации	Сила
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть	2.0000
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные	1.5000
30	[8] СУМКА -> [30] есть	1.5000
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.0000
16	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя	1.0000
19	[5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.0000
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.5000
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.5000
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд	0.5000
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан	0.5000
22	[6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет	0.5000

ТОРМОЗЯЩЕЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование описательной шкалы и градации	Сила
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет	-2.0000
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие	-2.0000
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.5000
31	[8] СУМКА -> [31] нет	-1.5000
26	[6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь	-1.0000
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.5000
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно	-0.5000
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный	-0.5000
15	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет	-0.5000
18	[5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.5000
21	[5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7

СТАРТ

Максимальное количество отображаемых рецепторов: 999

Минимальный вес. коэфф. отображаемых рецепторов: 0.000

ОДИН НЕЙРОН

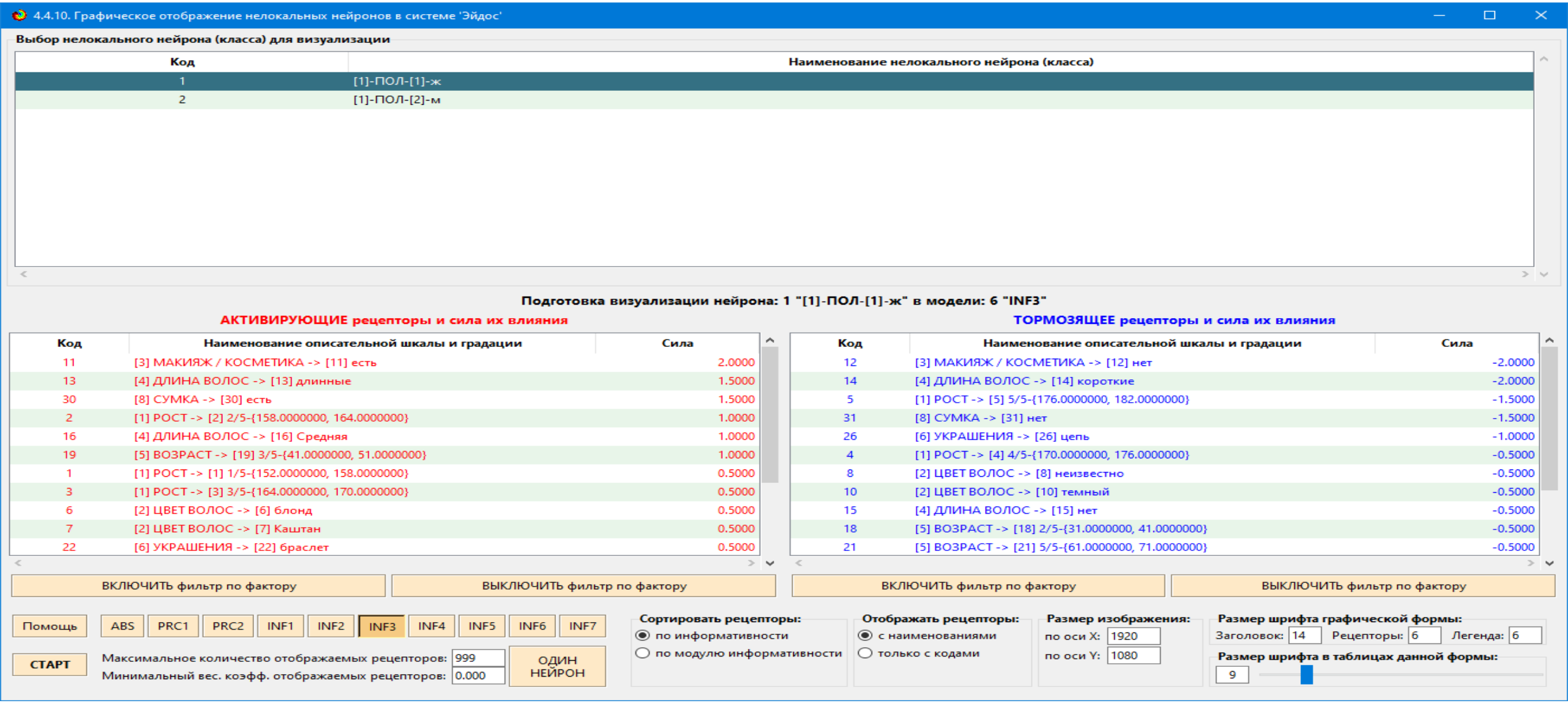
Сортировать рецепторы:
- (•) по информативности
- ( ) по модулю информативности

Отображать рецепторы:
- (•) с наименованиями
- ( ) только с кодами

Размер изображения:
по оси X: 1920
по оси Y: 1080

Размер шрифта графической формы:
Заголовок: 14 Рецепторы: 6 Легенда: 6

Размер шрифта в таблицах данной формы:
9


4.4.10. Графическое отображение нелокальных нейронов в системе 'Эйдос'
Выбор нелокального нейрона (класса) для визуализации
Код
Наименование нелокального нейрона (класса)
1
[1]-ПОЛ-[1]-ж
2
[1]-ПОЛ-[2]-м
Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: 6 "INF3"
АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния
Код
Наименование описательной шкалы и градации
Сила
11 [3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть 2.0000
13 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные 1.5000
30 [8] СУМКА -> [30] есть 1.5000
2 [1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000} 1.0000
16 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя 1.0000
19 [5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000} 1.0000
1 [1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000} 0.5000
3 [1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000} 0.5000
6 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд 0.5000
7 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан 0.5000
22 [6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет 0.5000
ТОРМОЗЯЩЕЕ рецепторы и сила их влияния
Код
Наименование описательной шкалы и градации
Сила
12 [3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет -2.0000
14 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие -2.0000
5 [1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000} -1.5000
31 [8] СУМКА -> [31] нет -1.5000
26 [6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь -1.0000
4 [1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000} -0.5000
8 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно -0.5000
10 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный -0.5000
15 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет -0.5000
18 [5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000} -0.5000
21 [5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000} -0.5000
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
СТАРТ
Максимальное количество отображаемых рецепторов: 999
Минимальный вес. коэфф. отображаемых рецепторов: 0.000
ОДИН НЕЙРОН
Сортировать рецепторы:
по информативности
по модулю информативности
Отображать рецепторы:
с наименованиями
только с кодами
Размер изображения:
по оси X: 1920
по оси Y: 1080
Размер шрифта графической формы:
Заголовок: 14
Рецепторы: 6
Легенда: 6
Размер шрифта в таблицах данной формы:
9


Нелокальный нейрон класса в модели: "INF3"
НЕЛОКАЛЬНЫЙ НЕЙРОН
МОДЕЛЬ: "INF3" - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами
НЕЙРОН: [1]-ПОЛ-[1]-Ж
ПРИЛОЖЕНИЕ: Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532
[1] ПОЛ
[1] Ж
[1] РОСТ [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}
[2] ЦВЕТ ВОЛОС [6] блонд
[6] УКРАШЕНИЯ [22] браслет
[9] ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ [39] черно-белая
[6] УКРАШЕНИЯ [27] цепь, серьги
[9] ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ [32] Бежевая
[9] ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ [35] коричневая
[6] УКРАШЕНИЯ [25] Серьги
[5] ВОЗРАСТ [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000}
[4] ДЛИНА ВОЛОС [16] Средняя
[1] РОСТ [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}
[4] ДЛИНА ВОЛОС [13] длинные
[8] СУМКА [30] есть
[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА [11] есть
[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА [12] нет
[4] ДЛИНА ВОЛОС [14] короткие
[1] РОСТ [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}
[8] СУМКА [31] нет
[6] УКРАШЕНИЯ [26] цепь
[9] ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ [36] серо-белая
[2] ЦВЕТ ВОЛОС [8] неизвестно
[1] РОСТ [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}
[4] ДЛИНА ВОЛОС [15] нет
[5] ВОЗРАСТ [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000}
[5] ВОЗРАСТ [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000}
[6] УКРАШЕНИЯ [24] нет
[9] ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ [33] зеленая
[9] ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ [34] зелено-коричневая
[2] ЦВЕТ ВОЛОС [10] темный
[2] ЦВЕТ ВОЛОС [7] Каштан
[1] РОСТ [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}
Размеры шрифтов:
Заголовок: 14
Рецепторы: 6
Легенда: 6
Сохранить
Выход

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

1.1. Авторизация | 1.2. Регистрация администратора приложения | 1.3. Диспетчер приложений | 1.4. Multi-language support | 1.5. Задание путей на папки с группами приложений | 1.6. Задание цветовой схемы главного меню

1.7. Задание размера главного окна в пикселях | 1.8. Задание градиентных фонов главного окна | 1.9. Прописывание путей по фактическому положению | 1.10. Экспериментальная графика Роджера | 1.11. Локализация системы и сброс приложений

Это подсистема администрирования приложений.

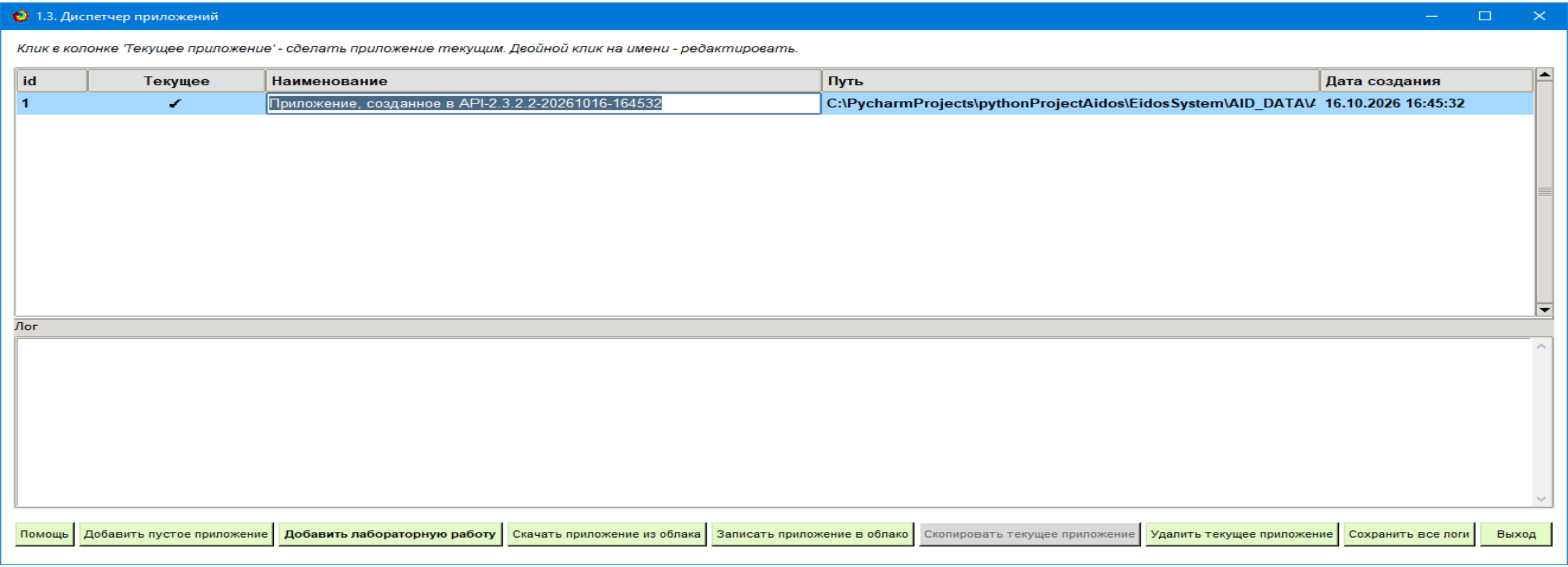
1.3. Диспетчер приложений

Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.

id	Текущее	Наименование	Путь	Дата создания
1	✔	Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532	C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\A	16.10.2026 16:45:32

Лог

Помощь | Добавить пустое приложение | **Добавить лабораторную работу** | Скачать приложение из облака | Записать приложение в облако | Скопировать текущее приложение | Удалить текущее приложение | Сохранить все логи | Выход


1.3. Диспетчер приложений
Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.
id
Текущее
Наименование
Путь
Дата создания
1
✔
Приложение, созданное в API-2.3.2.2-20261016-164532
C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\
16.10.2026 16:45:32
Лог
Помощь
Добавить пустое приложение
Добавить лабораторную работу
Скачать приложение из облака
Записать приложение в облако
Скопировать текущее приложение
Удалить текущее приложение
Сохранить все логи
Выход

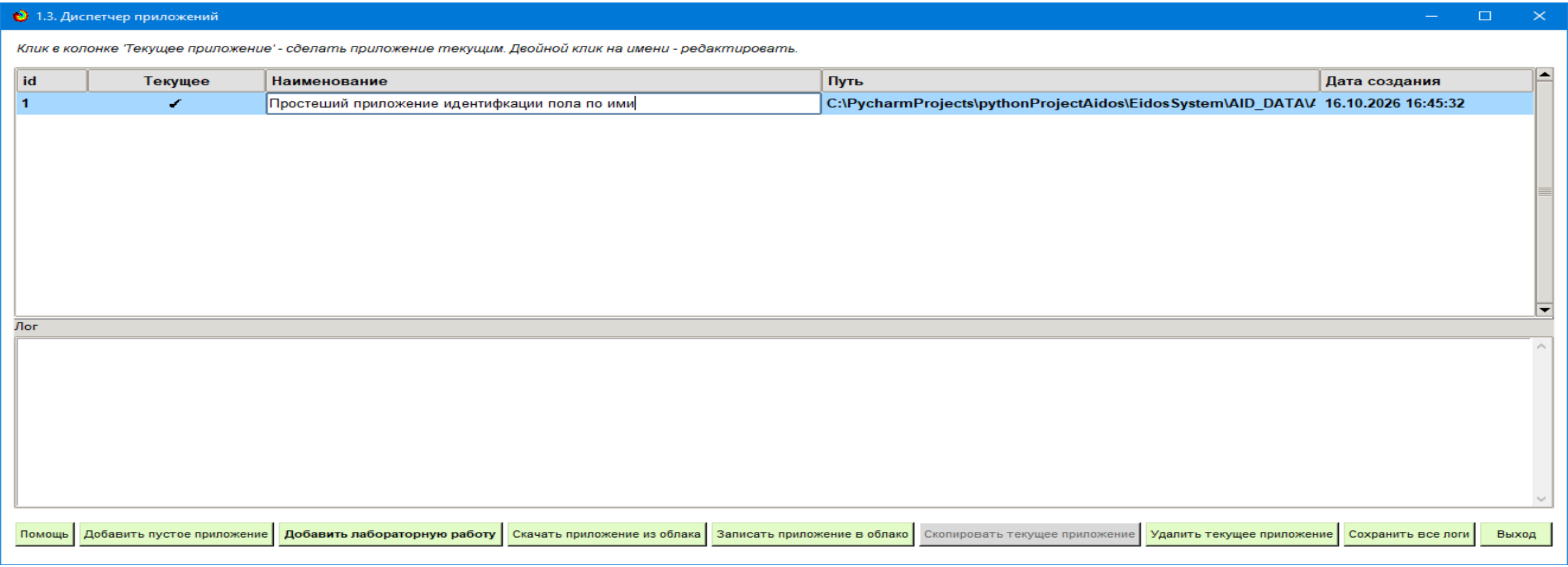
1.3. Диспетчер приложений

Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.

id	Текущее	Наименование	Путь	Дата создания
1	✔	Просте	C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\	16.10.2026 16:45:32

Лог

Помощь | Добавить пустое приложение | **Добавить лабораторную работу** | Скачать приложение из облака | Записать приложение в облако | Скопировать текущее приложение | Удалить текущее приложение | Сохранить все логи | Выход


1.3. Диспетчер приложений
Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.
id
Текущее
Наименование
Путь
Дата создания
1
✔
Простеший приложение идентфкации пола по ими
C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\
16.10.2026 16:45:32
Лог
Помощь
Добавить пустое приложение
Добавить лабораторную работу
Скачать приложение из облака
Записать приложение в облако
Скопировать текущее приложение
Удалить текущее приложение
Сохранить все логи
Выход

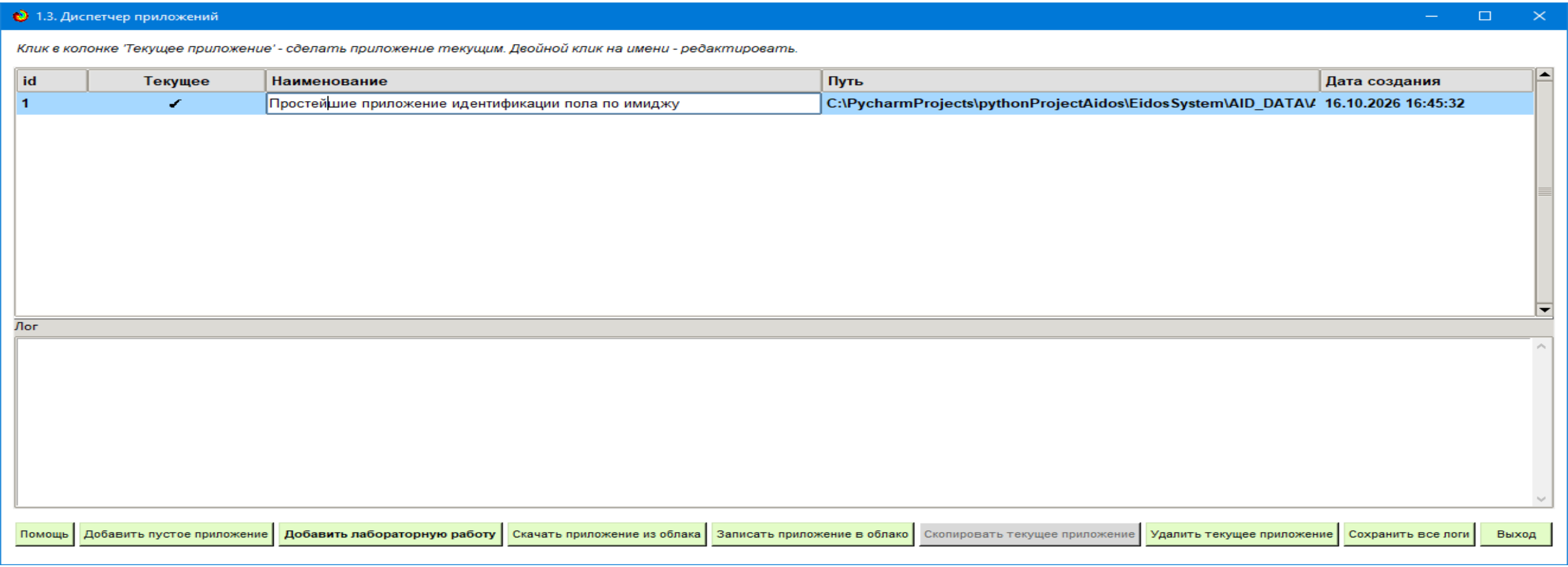
1.3. Диспетчер приложений

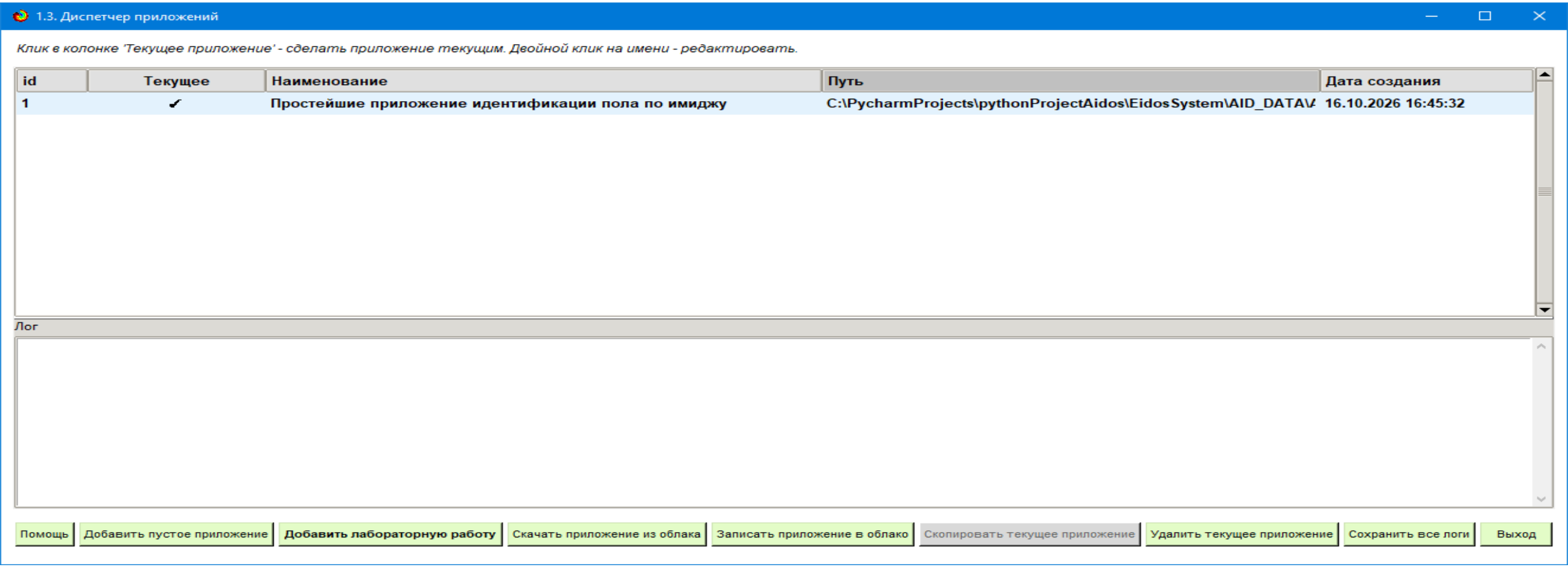
Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.

id	Текущее	Наименование	Путь	Дата создания
1	✔	Простешие приложение идентификации пола по имиджу	C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\	16.10.2026 16:45:32

Лог

Помощь | Добавить пустое приложение | **Добавить лабораторную работу** | Скачать приложение из облака | Записать приложение в облако | Скопировать текущее приложение | Удалить текущее приложение | Сохранить все логи | Выход


1.3. Диспетчер приложений
Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.
id
Текущее
Наименование
Путь
Дата создания
1
✔
Простейшие приложение идентификации пола по имиджу
C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\
16.10.2026 16:45:32
Лог
Помощь
Добавить пустое приложение
Добавить лабораторную работу
Скачать приложение из облака
Записать приложение в облако
Скопировать текущее приложение
Удалить текущее приложение
Сохранить все логи
Выход


1.3. Диспетчер приложений
Клик в колонке 'Текущее приложение' - сделать приложение текущим. Двойной клик на имени - редактировать.
id
Текущее
Наименование
Путь
Дата создания
1
✔
Простейшие приложение идентификации пола по имиджу
C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\
16.10.2026 16:45:32
Лог
Помощь
Добавить пустое приложение
Добавить лабораторную работу
Скачать приложение из облака
Записать приложение в облако
Скопировать текущее приложение
Удалить текущее приложение
Сохранить все логи
Выход

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

1.1. Авторизация | 1.2. Регистрация администратора приложения | 1.3. Диспетчер приложений | 1.4. Multi-language support | 1.5. Задание путей на папки с группами приложений | 1.6. Задание цветовой схемы главного меню

1.7. Задание размера главного окна в пикселях | 1.8. Задание градиентных фонов главного окна | 1.9. Прописывание путей по фактическому положению | 1.10. Экспериментальная графика Роджера | 1.11. Локализация системы и сброс приложений

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

1.1. Авторизация | 1.2. Регистрация администратора приложения | 1.3. Диспетчер приложений | 1.4. Multi-language support | 1.5. Задание путей на папки с группами приложений | 1.6. Задание цветовой схемы главного меню

1.7. Задание размера главного окна в пикселях | 1.8. Задание градиентных фонов главного окна | 1.9. Прописывание путей по фактическому положению | 1.10. Экспериментальная графика Роджера | 1.11. Локализация системы и сброс приложений

Применение модели для решения задач идентификации

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Парето-подмножества нелокальной нейронной сети

4.4.11. Отображение Парето-подмножеств нелокальной нейронной сети в системе 'Эйдос'

Выбор нелокальных нейронов (классов) для визуализации в нейросети

☑	Код	Наименование нелокального нейрона (класса)
☑	1	[1]-ПОЛ-[1]-ж
☑	2	[1]-ПОЛ-[2]-м

Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: "INF3"

АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть	2.0000
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные	1.5000
30	[8] СУМКА -> [30] есть	1.5000
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.0000
16	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя	1.0000
19	[5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.0000
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.5000
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.5000
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд	0.5000
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан	0.5000
22	[6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет	0.5000
25	[6] УКРАШЕНИЯ -> [25] Серьги	0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

ТОРМОЗЯЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет	-2.0000
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие	-2.0000
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.5000
31	[8] СУМКА -> [31] нет	-1.5000
26	[6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь	-1.0000
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.5000
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно	-0.5000
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный	-0.5000
15	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет	-0.5000
18	[5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.5000
21	[5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.5000
24	[6] УКРАШЕНИЯ -> [24] нет	-0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь

ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7

Визуализация нейросети

Параметры визуализации нейросети:

MAX нейронов: 16 — Диапазон кодов нейронов: 1 — 2

MAX рецепторов: 16 — Диапазон кодов рецепторов: 1 — 39

MAX связей: 1000 — Интенсивность >= % от макс.: 0.0

Размеры:

по X: 1920

по Y: 1080

Размер шрифта графической формы:

Заголовок: 14 Узлы: 8 Легенда: 7

Размер шрифта в таблицах данной формы:

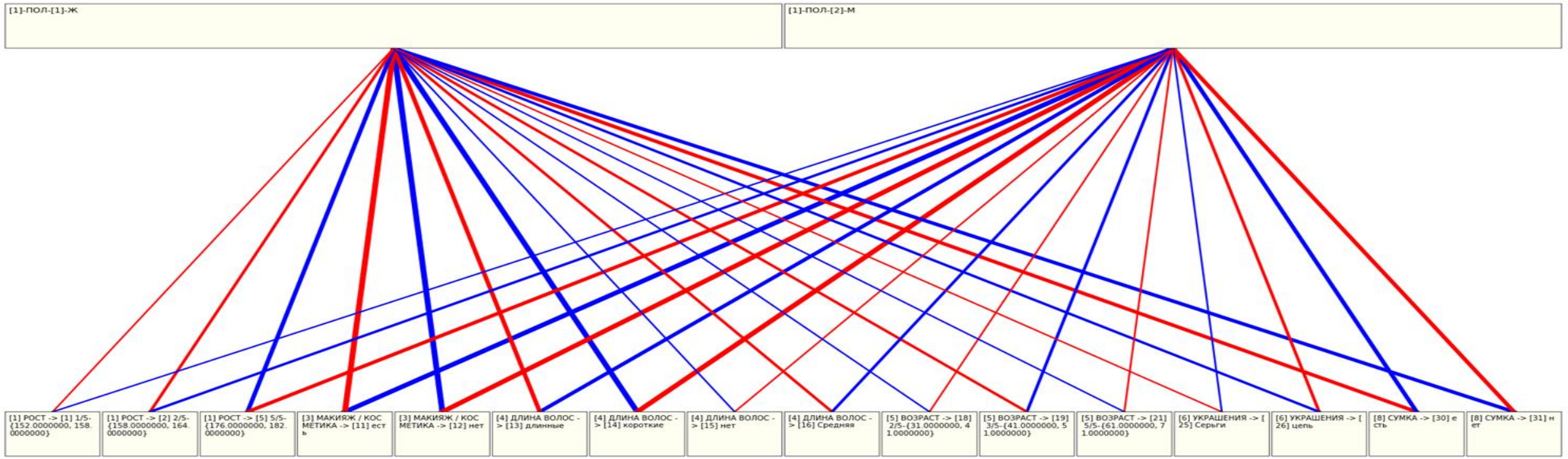
9

4.4.11. Парето-подмножество нелокальной нейронной сети в модели: "INF3"

ПАРЕТО-ПОДМНОЖЕСТВО НЕЛОКАЛЬНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

МОДЕЛЬ: "INF3" - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами

ПРИЛОЖЕНИЕ: Простейшие приложение идентификации пола по имиджу



Связи между рецепторами и нейронами. Цвет линии обозначает знак связи ('+','-'), а толщина линии - силу связи:

АКТИВИРУЮЩАЯ связь между рецептором и нейроном отображается КРАСНЫМ цветом

ТОРМОЗЯЩАЯ связь между рецептором и нейроном отображается СИНИМ цветом

Отображено: 51.61% наиболее значимых синаптических связей (Парето-подмножество)

Коды нач. и кон. нейронов: 1-2
Коды нач. и кон. рецепторов: 1-39
Отображать не более: 16 нейронов
Отображать не более: 16 рецепторов

Отображать не более: 1000 связей
Отображать связи с интенс. более: 0.00% от факт.макс.
Сортировка связей по модулю информативности
Дата и время создания формы: 16.10.2026-16:52:24

Размеры шрифтов: Заголовок: 14 Узлы: 8 Легенда: 7

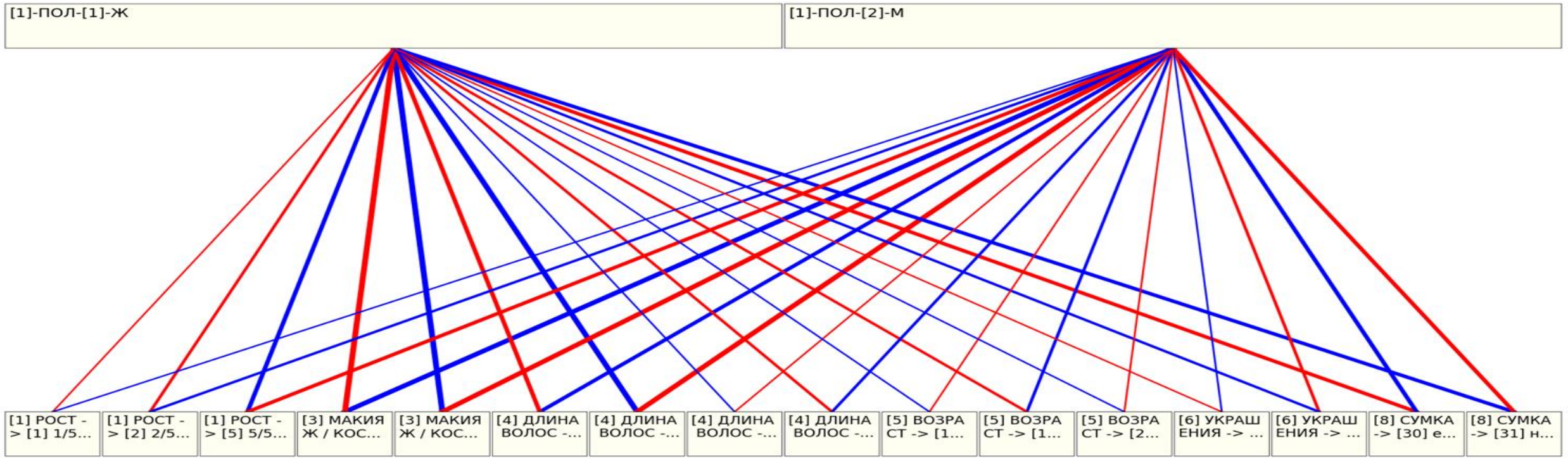
Сохранить Выход

4.4.11. Парето-подмножество нелокальной нейронной сети в модели: "INF3"

ПАРЕТО-ПОДМНОЖЕСТВО НЕЛОКАЛЬНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

МОДЕЛЬ: "INF3" - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами

ПРИЛОЖЕНИЕ: Простейшие приложение идентификации пола по имиджу



Связи между рецепторами и нейронами. Цвет линии обозначает знак связи ('+','-'), а толщина линии - силу связи:

АКТИВИРУЮЩАЯ связь между рецептором и нейроном отображается КРАСНЫМ цветом

ТОРМОЗЯЩАЯ связь между рецептором и нейроном отображается СИНИМ цветом

Отображено: 51.61% наиболее значимых синаптических связей (Парето-подмножество)

Коды нач. и кон. нейронов: 1-2
Коды нач. и кон. рецепторов: 1-39
Отображать не более: 16 нейронов
Отображать не более: 16 рецепторов

Отображать не более: 1000 связей
Отображать связи с интенс. более: 0.00% от факт.макс.
Сортировка связей по модулю информативности
Дата и время создания формы: 16.10.2026-16:52:39

Размеры шрифтов: Заголовок: 14 Узлы: 14 Легенда: 7

Сохранить Выход

4.4.11. Отображение Парето-подмножеств нелокальной нейронной сети в системе 'Эйдос'

Выбор нелокальных нейронов (классов) для визуализации в нейросети

☑	Код	Наименование нелокального нейрона (класса)
☑	1	[1]-ПОЛ-[1]-ж
☑	2	[1]-ПОЛ-[2]-м

Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: "INF3"

АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть	2.0000
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные	1.5000
30	[8] СУМКА -> [30] есть	1.5000
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.0000
16	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя	1.0000
19	[5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.0000
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.5000
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.5000
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд	0.5000
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан	0.5000
22	[6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет	0.5000
25	[6] УКРАШЕНИЯ -> [25] Серьги	0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

ТОРМОЗЯЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование фактора и его значения	Сила влияния
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет	-2.0000
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие	-2.0000
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.5000
31	[8] СУМКА -> [31] нет	-1.5000
26	[6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь	-1.0000
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.5000
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно	-0.5000
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный	-0.5000
15	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет	-0.5000
18	[5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.5000
21	[5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.5000
24	[6] УКРАШЕНИЯ -> [24] нет	-0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь

ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7

Визуализация нейросети

Параметры визуализации нейросети:

MAX нейронов: 16 — Диапазон кодов нейронов: 1 — 2

MAX рецепторов: 16 — Диапазон кодов рецепторов: 1 — 39

MAX связей: 1000 — Интенсивность >= % от макс.: 0.0

Размеры:

по X: 1920

по Y: 1080

Размер шрифта графической формы:

Заголовок: 14 Узлы: 14 Легенда: 7

Размер шрифта в таблицах данной формы:

9

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Готов к работе

4.4.10. Графическое отображение нелокальных нейронов в системе 'Эйдос'

Выбор нелокального нейрона (класса) для визуализации

Код	Наименование нелокального нейрона (класса)
1	[1]-ПОЛ-[1]-ж
2	[1]-ПОЛ-[2]-м

Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: 6 "INF3"

АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование описательной шкалы и градации	Сила
11	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть	2.0000
13	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные	1.5000
30	[8] СУМКА -> [30] есть	1.5000
2	[1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000}	1.0000
16	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя	1.0000
19	[5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000}	1.0000
1	[1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000}	0.5000
3	[1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000}	0.5000
6	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд	0.5000
7	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан	0.5000
22	[6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет	0.5000

ТОРМОЗЯЩЕЕ рецепторы и сила их влияния

Код	Наименование описательной шкалы и градации	Сила
12	[3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет	-2.0000
14	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие	-2.0000
5	[1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000}	-1.5000
31	[8] СУМКА -> [31] нет	-1.5000
26	[6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь	-1.0000
4	[1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000}	-0.5000
8	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно	-0.5000
10	[2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный	-0.5000
15	[4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет	-0.5000
18	[5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000}	-0.5000
21	[5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000}	-0.5000

ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору | ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору

Помощь | ABS | PRC1 | PRC2 | INF1 | INF2 | INF3 | INF4 | INF5 | INF6 | INF7

СТАРТ

Максимальное количество отображаемых рецепторов: 999

Минимальный вес. коэфф. отображаемых рецепторов: 0.000

ОДИН НЕЙРОН

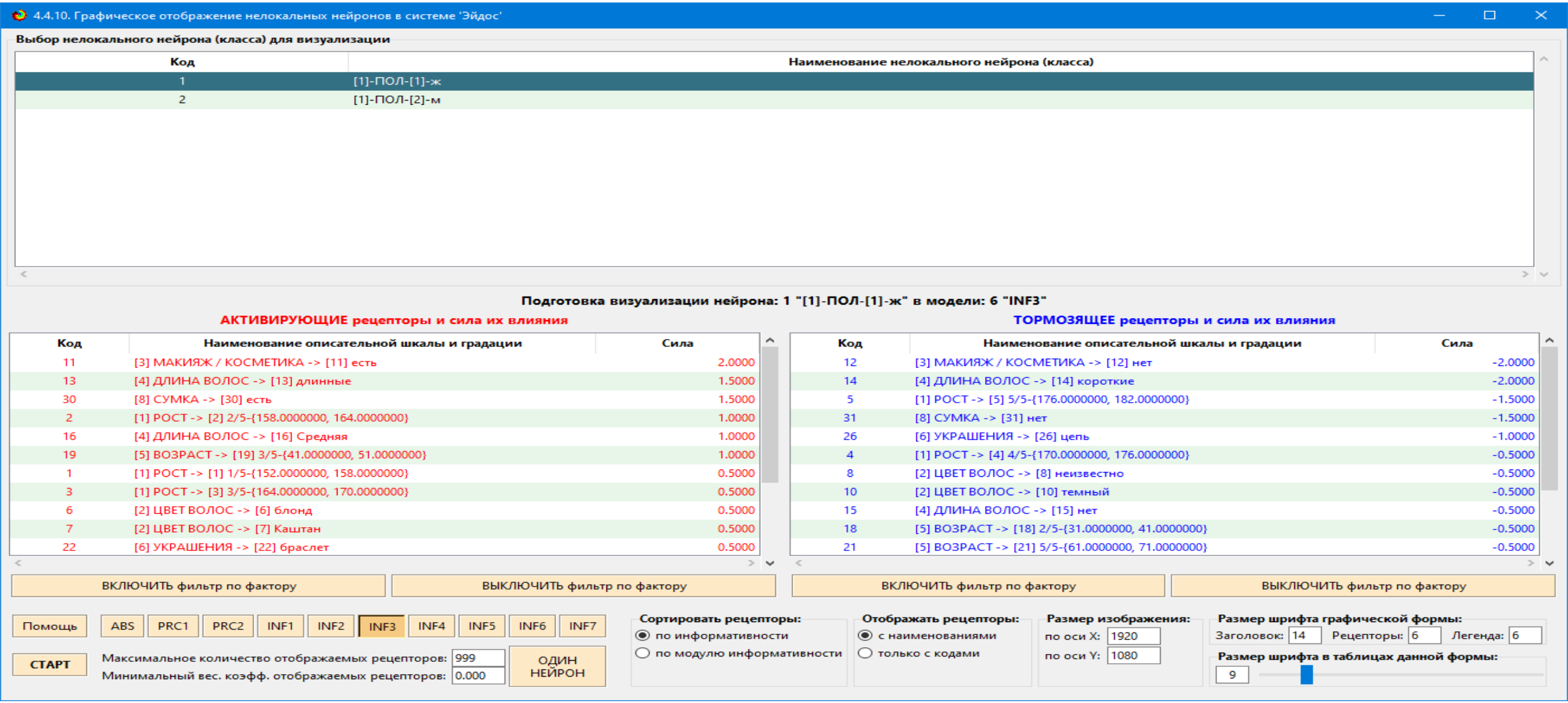
Сортировать рецепторы:
- (•) по информативности
- ( ) по модулю информативности

Отображать рецепторы:
- (•) с наименованиями
- ( ) только с кодами

Размер изображения:
по оси X: 1920
по оси Y: 1080

Размер шрифта графической формы:
Заголовок: 14 Рецепторы: 6 Легенда: 6

Размер шрифта в таблицах данной формы:
9


4.4.10. Графическое отображение нелокальных нейронов в системе 'Эйдос'
Выбор нелокального нейрона (класса) для визуализации
Код
Наименование нелокального нейрона (класса)
1
[1]-ПОЛ-[1]-ж
2
[1]-ПОЛ-[2]-м
Подготовка визуализации нейрона: 1 "[1]-ПОЛ-[1]-ж" в модели: 6 "INF3"
АКТИВИРУЮЩИЕ рецепторы и сила их влияния
Код
Наименование описательной шкалы и градации
Сила
11 [3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [11] есть 2.0000
13 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [13] длинные 1.5000
30 [8] СУМКА -> [30] есть 1.5000
2 [1] РОСТ -> [2] 2/5-{158.0000000, 164.0000000} 1.0000
16 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [16] Средняя 1.0000
19 [5] ВОЗРАСТ -> [19] 3/5-{41.0000000, 51.0000000} 1.0000
1 [1] РОСТ -> [1] 1/5-{152.0000000, 158.0000000} 0.5000
3 [1] РОСТ -> [3] 3/5-{164.0000000, 170.0000000} 0.5000
6 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [6] блонд 0.5000
7 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [7] Каштан 0.5000
22 [6] УКРАШЕНИЯ -> [22] браслет 0.5000
ТОРМОЗЯЩЕЕ рецепторы и сила их влияния
Код
Наименование описательной шкалы и градации
Сила
12 [3] МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА -> [12] нет -2.0000
14 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [14] короткие -2.0000
5 [1] РОСТ -> [5] 5/5-{176.0000000, 182.0000000} -1.5000
31 [8] СУМКА -> [31] нет -1.5000
26 [6] УКРАШЕНИЯ -> [26] цепь -1.0000
4 [1] РОСТ -> [4] 4/5-{170.0000000, 176.0000000} -0.5000
8 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [8] неизвестно -0.5000
10 [2] ЦВЕТ ВОЛОС -> [10] темный -0.5000
15 [4] ДЛИНА ВОЛОС -> [15] нет -0.5000
18 [5] ВОЗРАСТ -> [18] 2/5-{31.0000000, 41.0000000} -0.5000
21 [5] ВОЗРАСТ -> [21] 5/5-{61.0000000, 71.0000000} -0.5000
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
ВЫКЛЮЧИТЬ фильтр по фактору
Помощь
ABS
PRC1
PRC2
INF1
INF2
INF3
INF4
INF5
INF6
INF7
СТАРТ
Максимальное количество отображаемых рецепторов: 999
Минимальный вес. коэфф. отображаемых рецепторов: 0.000
ОДИН НЕЙРОН
Сортировать рецепторы:
по информативности
по модулю информативности
Отображать рецепторы:
с наименованиями
только с кодами
Размер изображения:
по оси X: 1920
по оси Y: 1080
Размер шрифта графической формы:
Заголовок: 14
Рецепторы: 6
Легенда: 6
Размер шрифта в таблицах данной формы:
9

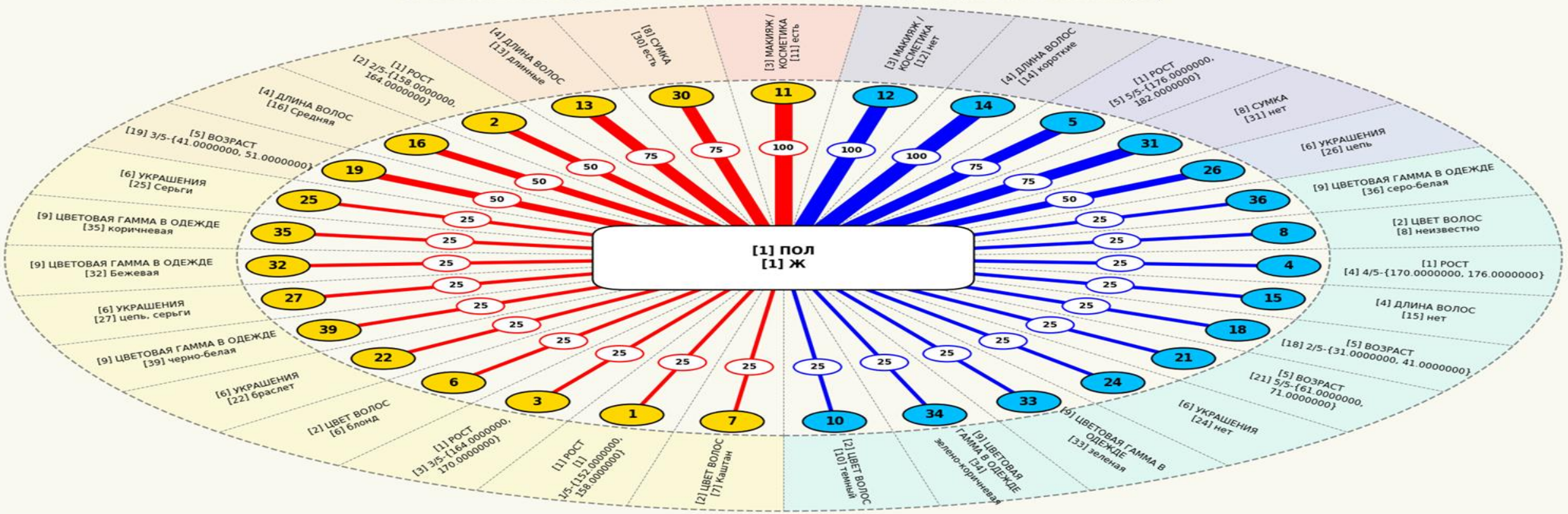
Нелокальный нейрон класса в модели: "INF3"

НЕЛОКАЛЬНЫЙ НЕЙРОН

МОДЕЛЬ: "INF3" - частный критерий: Хи-квадрат; разности между фактическими и ожидаемыми абс.частотами

НЕЙРОН: [1]-ПОЛ-[1]-Ж

ПРИЛОЖЕНИЕ: Простейшие приложение идентификации пола по имиджу



Размеры шрифтов: Заголовок: 14 Рецепторы: 6 Легенда: 6

Сохранить Выход

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Подготовка баз данных для визуализации в Excel

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

Визуализация когнитивных функций

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.4.1. Оценка достоверности обучающей выборки | 4.4.2. Оценка достоверности распознаваемой выборки | 4.4.3. Измерение адекватности моделей | 4.4.4. Измерение сходимости и устойчивости моделей | 4.4.5. Зависимость достоверности моделей от объема выборки | 4.4.6. Измерение независимости классов и признаков

4.4.7. Графические профили классов и признаков | 4.4.8. Количественный SWOT-анализ классов | 4.4.9. Количественный SWOT-анализ факторов | 4.4.10.Нелокальные нейроны | 4.4.11.Парето-подмножества нелокальной нейронной сети | 4.4.12.Интегральные когнитивные карты

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.2.1. Информационные портреты классов | 4.2.2. Кластерный и конструктивный анализ классов | 4.2.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения классов

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

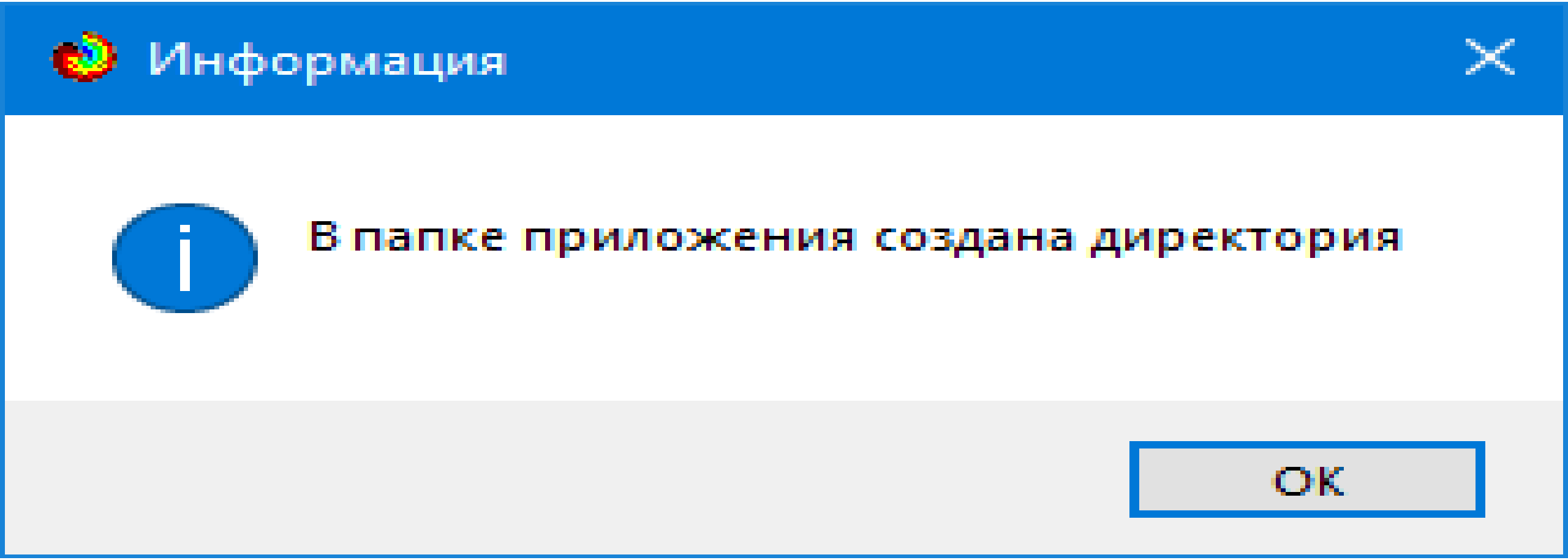
4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.2.1. Информационные портреты классов | 4.2.2. Кластерный и конструктивный анализ классов | 4.2.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения классов

4.2.2.1. Расчет матриц сходства, кластеров и конструктов | 4.2.2.2. Круговая когнитивная диаграмма классов | 4.2.2.3. Когнитивная кластеризация классов | 4.2.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация классов

Классическая кластеризация классов


Информация
В папке приложения создана директория
OK

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

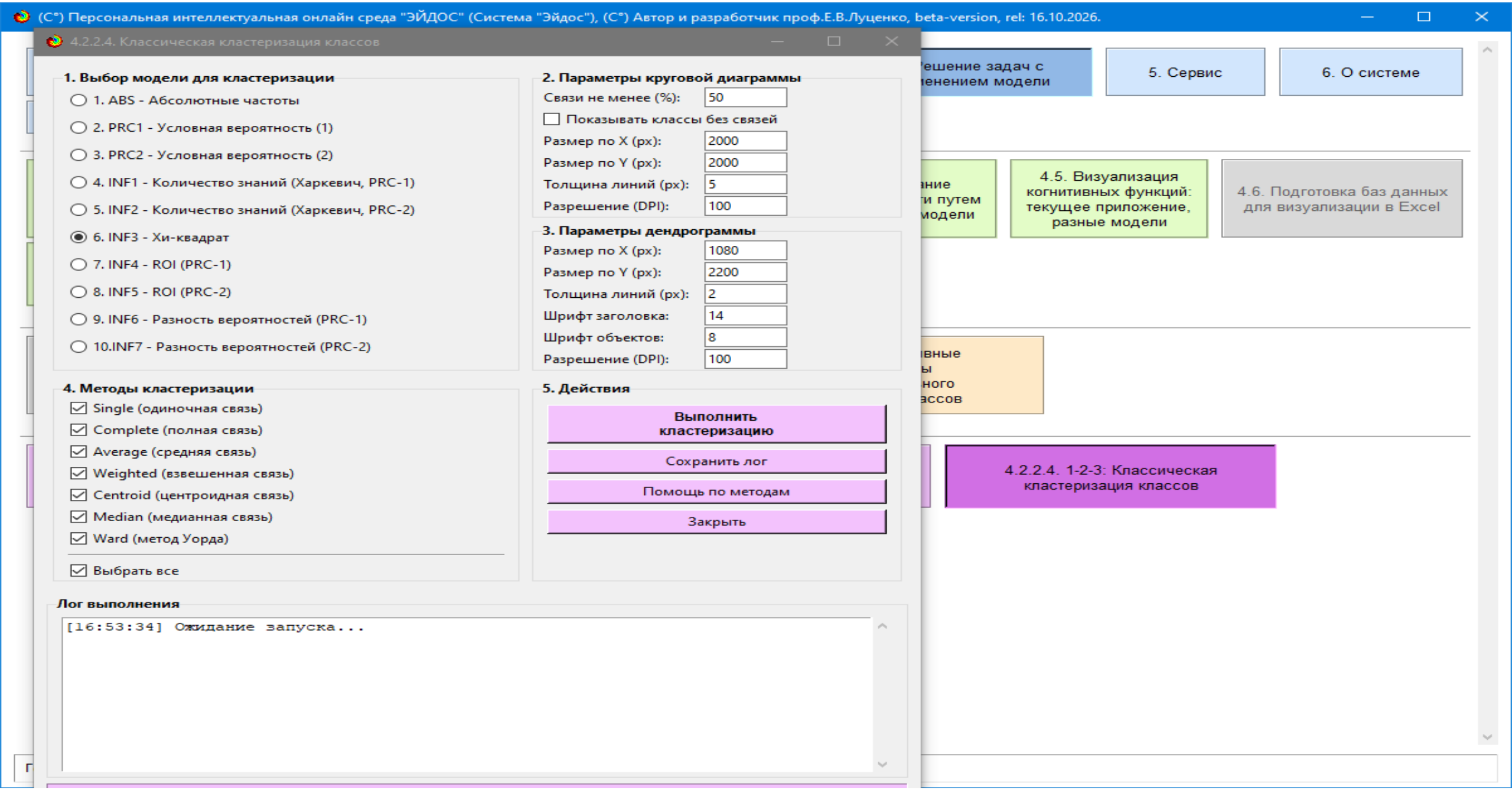
4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

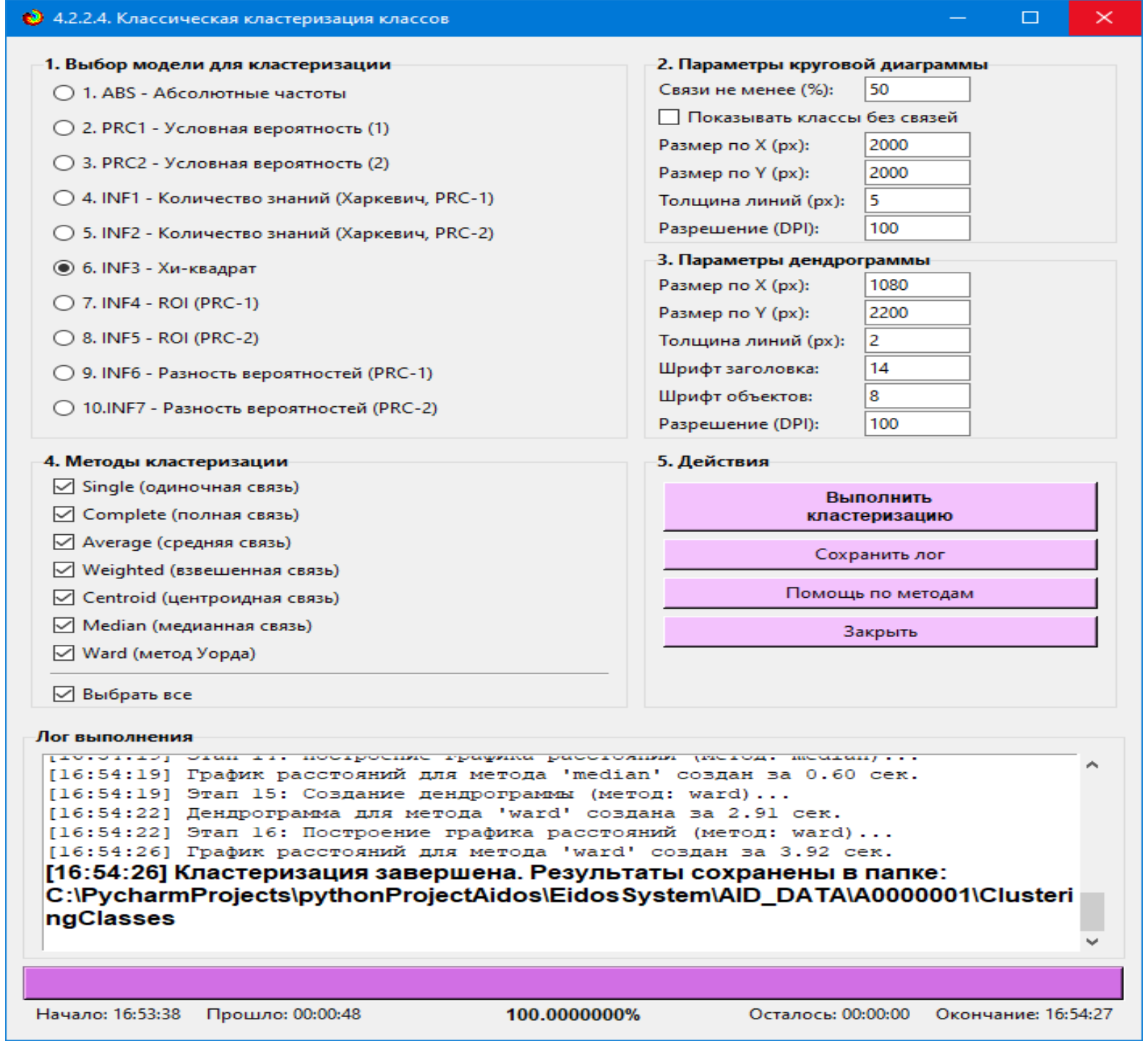
4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.2.1. Информационные портреты классов | 4.2.2. Кластерный и конструктивный анализ классов | 4.2.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения классов

4.2.2.1. Расчет матриц сходства, кластеров и конструктов | 4.2.2.2. Круговая когнитивная диаграмма классов | 4.2.2.3. Когнитивная кластеризация классов | 4.2.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация классов

Готов к работе


(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.
4.2.2.4. Классическая кластеризация классов
1. Выбор модели для кластеризации
1. ABS - Абсолютные частоты
2. PRC1 - Условная вероятность (1)
3. PRC2 - Условная вероятность (2)
4. INF1 - Количество знаний (Харкевич, PRC-1)
5. INF2 - Количество знаний (Харкевич, PRC-2)
6. INF3 - Хи-квадрат
7. INF4 - ROI (PRC-1)
8. INF5 - ROI (PRC-2)
9. INF6 - Разность вероятностей (PRC-1)
10.INF7 - Разность вероятностей (PRC-2)
2. Параметры круговой диаграммы
Связи не менее (%): 50
Показывать классы без связей
Размер по X (px): 2000
Размер по Y (px): 2000
Толщина линий (px): 5
Разрешение (DPI): 100
3. Параметры дендрограммы
Размер по X (px): 1080
Размер по Y (px): 2200
Толщина линий (px): 2
Шрифт заголовка: 14
Шрифт объектов: 8
Разрешение (DPI): 100
4. Методы кластеризации
Single (одиночная связь)
Complete (полная связь)
Average (средняя связь)
Weighted (взвешенная связь)
Centroid (центроидная связь)
Median (медианная связь)
Ward (метод Уорда)
Выбрать все
5. Действия
Выполнить кластеризацию
Сохранить лог
Помощь по методам
Закрыть
Лог выполнения
[16:53:34] Ожидание запуска...
ешение задач с менением модели
5. Сервис
6. О системе
ание ти путем модели
4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели
4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel
ивные ы ного ассов
4.2.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация классов


4.2.2.4. Классическая кластеризация классов
1. Выбор модели для кластеризации
1. ABS - Абсолютные частоты
2. PRC1 - Условная вероятность (1)
3. PRC2 - Условная вероятность (2)
4. INF1 - Количество знаний (Харкевич, PRC-1)
5. INF2 - Количество знаний (Харкевич, PRC-2)
6. INF3 - Хи-квадрат
7. INF4 - ROI (PRC-1)
8. INF5 - ROI (PRC-2)
9. INF6 - Разность вероятностей (PRC-1)
10.INF7 - Разность вероятностей (PRC-2)
2. Параметры круговой диаграммы
Связи не менее (%): 50
Показывать классы без связей
Размер по X (px): 2000
Размер по Y (px): 2000
Толщина линий (px): 5
Разрешение (DPI): 100
3. Параметры дендрограммы
Размер по X (px): 1080
Размер по Y (px): 2200
Толщина линий (px): 2
Шрифт заголовка: 14
Шрифт объектов: 8
Разрешение (DPI): 100
4. Методы кластеризации
Single (одиночная связь)
Complete (полная связь)
Average (средняя связь)
Weighted (взвешенная связь)
Centroid (центроидная связь)
Median (медианная связь)
Ward (метод Уорда)
Выбрать все
5. Действия
Выполнить кластеризацию
Сохранить лог
Помощь по методам
Закрыть
Лог выполнения
[16:54:19] График расстояний для метода 'median' создан за 0.60 сек.
[16:54:19] Этап 15: Создание дендрограммы (метод: ward)...
[16:54:22] Дендрограмма для метода 'ward' создана за 2.91 сек.
[16:54:22] Этап 16: Построение графика расстояний (метод: ward)...
[16:54:26] График расстояний для метода 'ward' создан за 3.92 сек.
[16:54:26] Кластеризация завершена. Результаты сохранены в папке: C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\A0000001\ClusteringClasses
Начало: 16:53:38
Прошло: 00:00:48
100.0000000%
Осталось: 00:00:00
Окончание: 16:54:27

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.2.1. Информационные портреты классов | 4.2.2. Кластерный и конструктивный анализ классов | 4.2.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения классов

4.2.2.1. Расчет матриц сходства, кластеров и конструктов | 4.2.2.2. Круговая когнитивная диаграмма классов | 4.2.2.3. Когнитивная кластеризация классов | 4.2.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация классов

Когнитивные диаграммы содержательного сравнения классов

Выбор классов для когнитивной диаграммы

Left	Right	Код	Наименование класса
☑	☑	0	ВСЕ КЛАССЫ
☐	☐	1	[1]-ПОЛ-[1]-ж
☐	☐	2	[1]-ПОЛ-[2]-м

Выбор способа фильтрации признаков

Left	Right	Код	Наименование описательной шкалы
☑	☑	0	ВСЕ
☐	☐	1	РОСТ
☐	☐	2	ЦВЕТ ВОЛОС
☐	☐	3	МАКИЯЖ / КОСМЕТИКА
☐	☐	4	ДЛИНА ВОЛОС
☐	☐	5	ВОЗРАСТ
☐	☐	6	УКРАШЕНИЯ
☐	☐	7	СВЕТЛАЯ / ТЕМНАЯ ОДЕЖДА
☐	☐	8	СУМКА
☐	☐	9	ЦВЕТОВАЯ ГАММА В ОДЕЖДЕ

Задание модели для расчета

☐ Abs ☐ Prc1 ☐ Prc2 ☐ Inf1 ☐ Inf2 ☑ Inf3 ☐ Inf4 ☐ Inf5 ☐ Inf6 ☐ Inf7

Параметры взаимосвязей

Максимальное количество: 9999

Учитывать с модулем силы выше %: 50

Режим вывода

◉ Показать диаграммы с остановкой

○ Непрерывно записать все диаграммы

Параметры расчета

```
Классы для левого инф.портрета:        [0] ВСЕ КЛАССЫ
Классы для правого инф.портрета:       [0] ВСЕ КЛАССЫ
Описат.шкалы для левого инф.портрета:  [0] ВСЕ
Описат.шкалы для правого инф.портрета: [0] ВСЕ
```

Сравнивать ли классы:

☑ сами с собой

☑ переставленные

Старт | Остановить | Продолжить | Выход | Инструкция | Помощь

Прогресс выполнения

Начало: --:--:-- Прошло: 00:00:00 **0.0000000%** Осталось: --:--:-- Окончание: --:--:--

Настройки отображения

Масштаб линий: 5.0

Размер шрифта: 9

Шрифт заголовка: 14

Предпросмотр диаграмм будет отображаться здесь

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.2.1. Информационные портреты классов | 4.2.2. Кластерный и конструктивный анализ классов | 4.2.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения классов

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

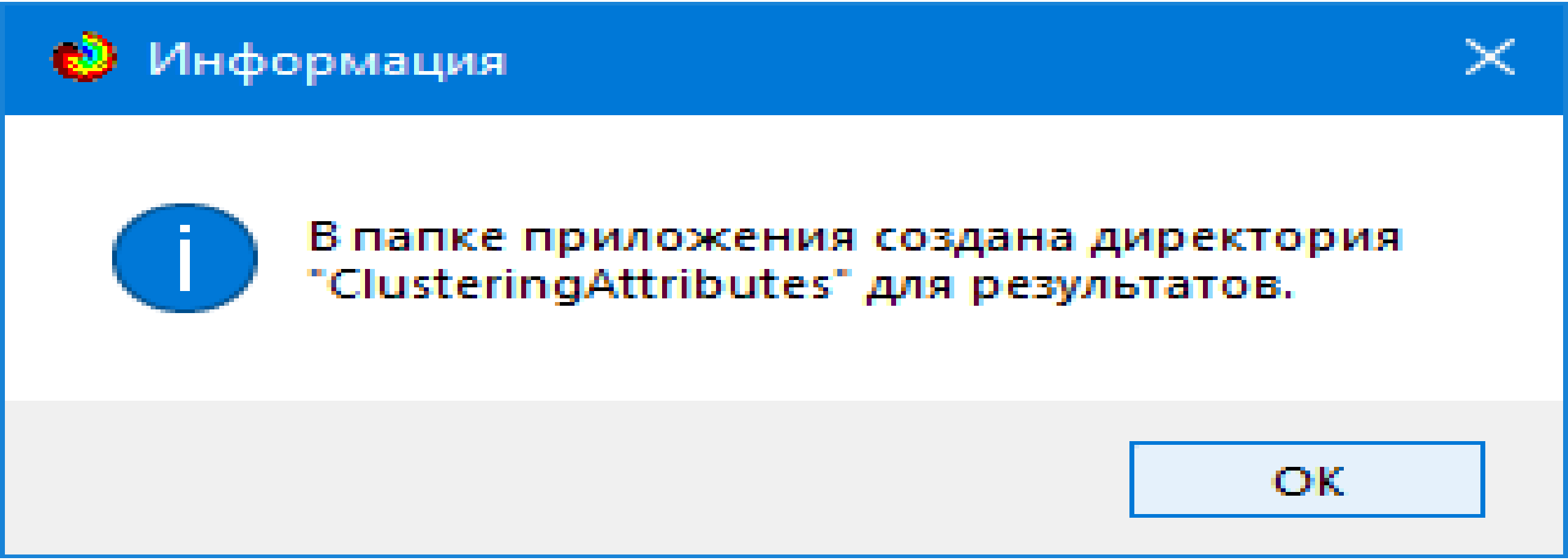
4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

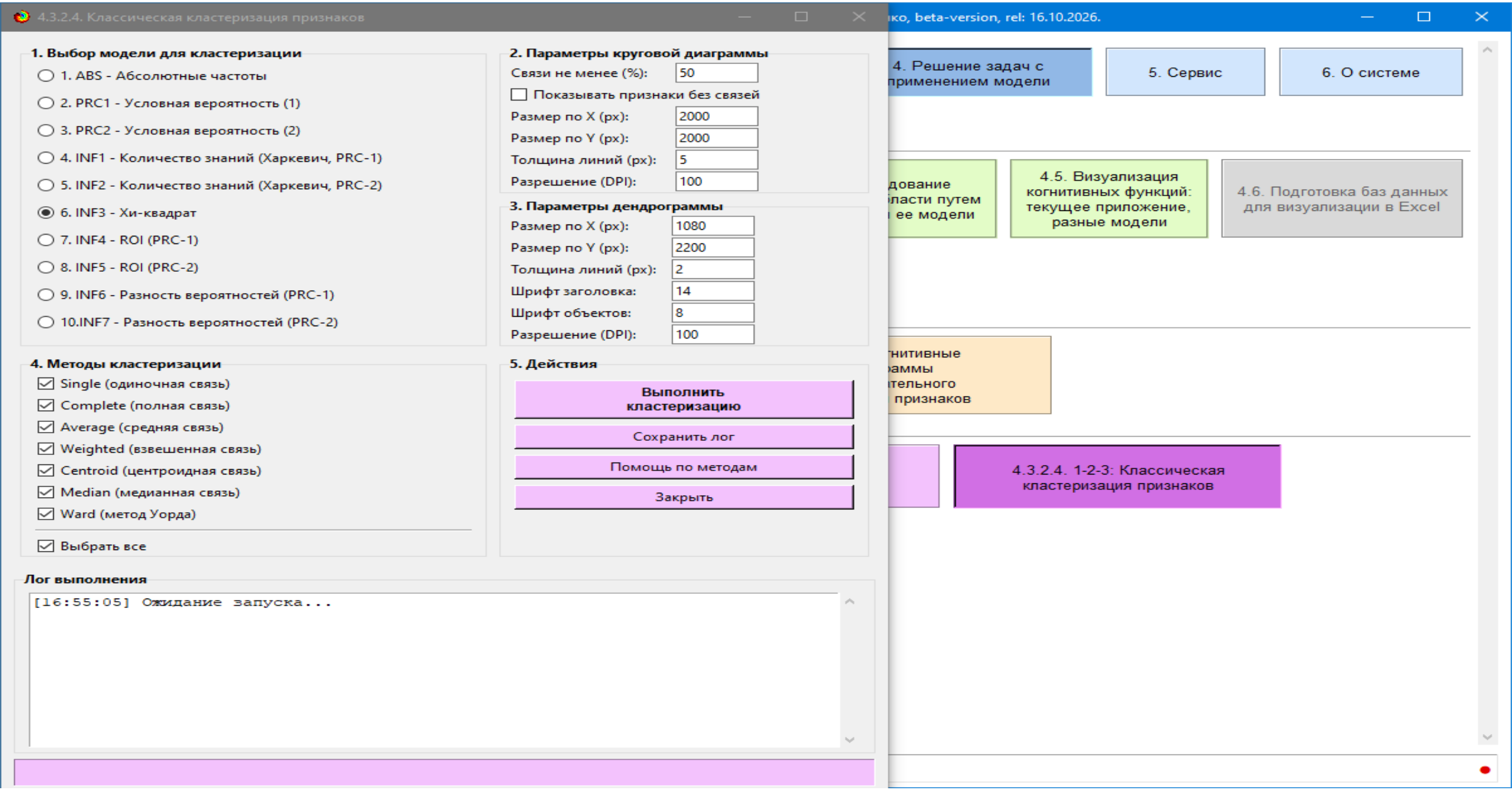
4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

4.3.2.1. Расчет матриц сходства, кластеров и конструктов | 4.3.2.2. Круговая когнитивная диаграмма признаков | 4.3.2.3. Когнитивная кластеризация признаков | 4.3.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация признаков

Классическая кластеризация признаков


Информация
В папке приложения создана директория "ClusteringAttributes" для результатов.
OK


4.3.2.4. Классическая кластеризация признаков
1. Выбор модели для кластеризации
1. ABS - Абсолютные частоты
2. PRC1 - Условная вероятность (1)
3. PRC2 - Условная вероятность (2)
4. INF1 - Количество знаний (Харкевич, PRC-1)
5. INF2 - Количество знаний (Харкевич, PRC-2)
6. INF3 - Хи-квадрат
7. INF4 - ROI (PRC-1)
8. INF5 - ROI (PRC-2)
9. INF6 - Разность вероятностей (PRC-1)
10.INF7 - Разность вероятностей (PRC-2)
2. Параметры круговой диаграммы
Связи не менее (%): 50
Показывать признаки без связей
Размер по X (px): 2000
Размер по Y (px): 2000
Толщина линий (px): 5
Разрешение (DPI): 100
3. Параметры дендрограммы
Размер по X (px): 1080
Размер по Y (px): 2200
Толщина линий (px): 2
Шрифт заголовка: 14
Шрифт объектов: 8
Разрешение (DPI): 100
4. Методы кластеризации
Single (одиночная связь)
Complete (полная связь)
Average (средняя связь)
Weighted (взвешенная связь)
Centroid (центроидная связь)
Median (медианная связь)
Ward (метод Уорда)
Выбрать все
5. Действия
Выполнить кластеризацию
Сохранить лог
Помощь по методам
Закрыть
Лог выполнения
[16:55:05] Ожидание запуска...
ко, beta-version, rel: 16.10.2026.
4. Решение задач с применением модели
5. Сервис
6. О системе
дование
ласти путем
ее модели
4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели
4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel
нитивные
аммы
тельного
признаков
4.3.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация признаков

4.3.2.4. Классическая кластеризация признаков

1. Выбор модели для кластеризации

- ○ 1. ABS - Абсолютные частоты
- ○ 2. PRC1 - Условная вероятность (1)
- ○ 3. PRC2 - Условная вероятность (2)
- ○ 4. INF1 - Количество знаний (Харкевич, PRC-1)
- ○ 5. INF2 - Количество знаний (Харкевич, PRC-2)
- ◉ 6. INF3 - Хи-квадрат
- ○ 7. INF4 - ROI (PRC-1)
- ○ 8. INF5 - ROI (PRC-2)
- ○ 9. INF6 - Разность вероятностей (PRC-1)
- ○ 10.INF7 - Разность вероятностей (PRC-2)

2. Параметры круговой диаграммы

Связи не менее (%):	50
☐ Показывать признаки без связей	
Размер по X (px):	2000
Размер по Y (px):	2000
Толщина линий (px):	5
Разрешение (DPI):	100

3. Параметры дендрограммы

Размер по X (px):	1080
Размер по Y (px):	2200
Толщина линий (px):	2
Шрифт заголовка:	14
Шрифт объектов:	8
Разрешение (DPI):	100

4. Методы кластеризации

- ☑ Single (одиночная связь)
- ☑ Complete (полная связь)
- ☑ Average (средняя связь)
- ☑ Weighted (взвешенная связь)
- ☑ Centroid (центроидная связь)
- ☑ Median (медианная связь)
- ☑ Ward (метод Уорда)

☑ Выбрать все

5. Действия

- Выполнить кластеризацию
- Сохранить лог
- Помощь по методам
- Закрыть

Лог выполнения

```
[16:55:57] График расстояний для метода 'median' создан за 1.95 сек.
[16:55:57] Этап 15: Создание дендрограммы (метод: ward)...
[16:55:59] Дендрограмма для метода 'ward' создана за 2.32 сек.
[16:55:59] Этап 16: Построение графика расстояний (метод: ward)...
[16:56:00] График расстояний для метода 'ward' создан за 0.88 сек.
[16:56:00] Кластеризация завершена. Результаты сохранены в папке:
C:\PycharmProjects\pythonProjectAidos\EidosSystem\AID_DATA\A0000001\ClusteringAttributes
```

Начало: 16:55:07 Прошло: 00:00:53 **100.0000000%** Осталось: 00:00:00 Окончание: 16:56:00

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

4.3.2.1. Расчет матриц сходства, кластеров и конструктов | 4.3.2.2. Круговая когнитивная диаграмма признаков | 4.3.2.3. Когнитивная кластеризация признаков | 4.3.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация признаков

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход

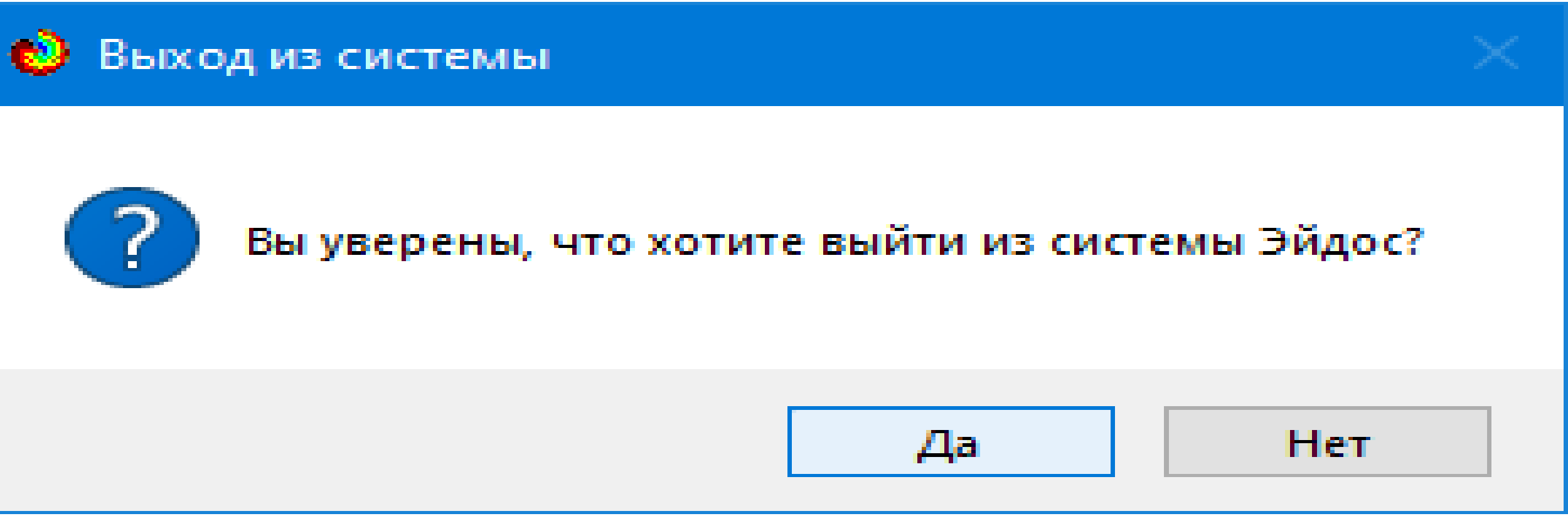
4.1. Идентификация и прогнозирование | 4.2. Типология классов и принятие решений | 4.3. Типологический анализ признаков | 4.4. Исследование предметной области путем исследования ее модели | 4.5. Визуализация когнитивных функций: текущее приложение, разные модели | 4.6. Подготовка баз данных для визуализации в Excel

4.7. АСК-анализ изображений по пикселям, спектрам и контурам | 4.8. Геокогнитивная подсистема

4.3.1. Информационные портреты признаков | 4.3.2. Кластерный и конструктивный анализ признаков | 4.3.3. Когнитивные диаграммы содержательного сравнения признаков

4.3.2.1. Расчет матриц сходства, кластеров и конструктов | 4.3.2.2. Круговая когнитивная диаграмма признаков | 4.3.2.3. Когнитивная кластеризация признаков | 4.3.2.4. 1-2-3: Классическая кластеризация признаков

Выход


Выход из системы
Вы уверены, что хотите выйти из системы Эйдос?
Да
Нет

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

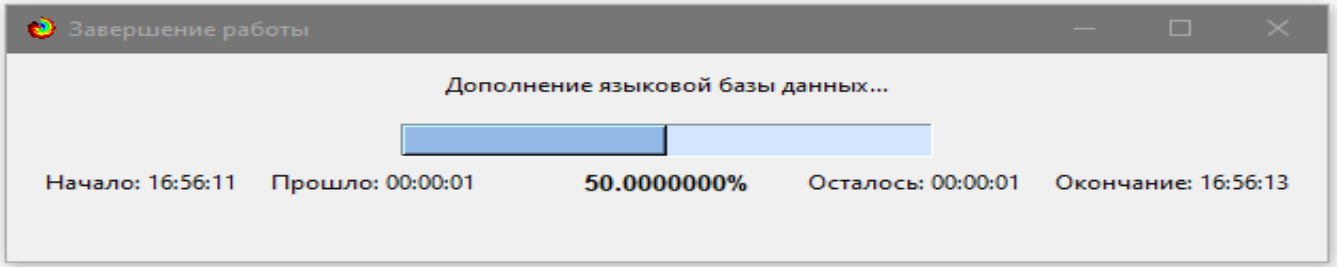
7. Выход

Готов к работе

(C°) Персональная интеллектуальная онлайн среда "ЭЙДОС" (Система "Эйдос"), (C°) Автор и разработчик проф.Е.В.Луценко, beta-version, rel: 16.10.2026.

1. Администрирование | 2. Формализация предметной области | 3. Синтез, верификация и улучшение модели | 4. Решение задач с применением модели | 5. Сервис | 6. О системе

7. Выход



Готов к работе