



Российская академия наук Институт Программных Систем

Исследовательский Центр Искусственного Интеллекта

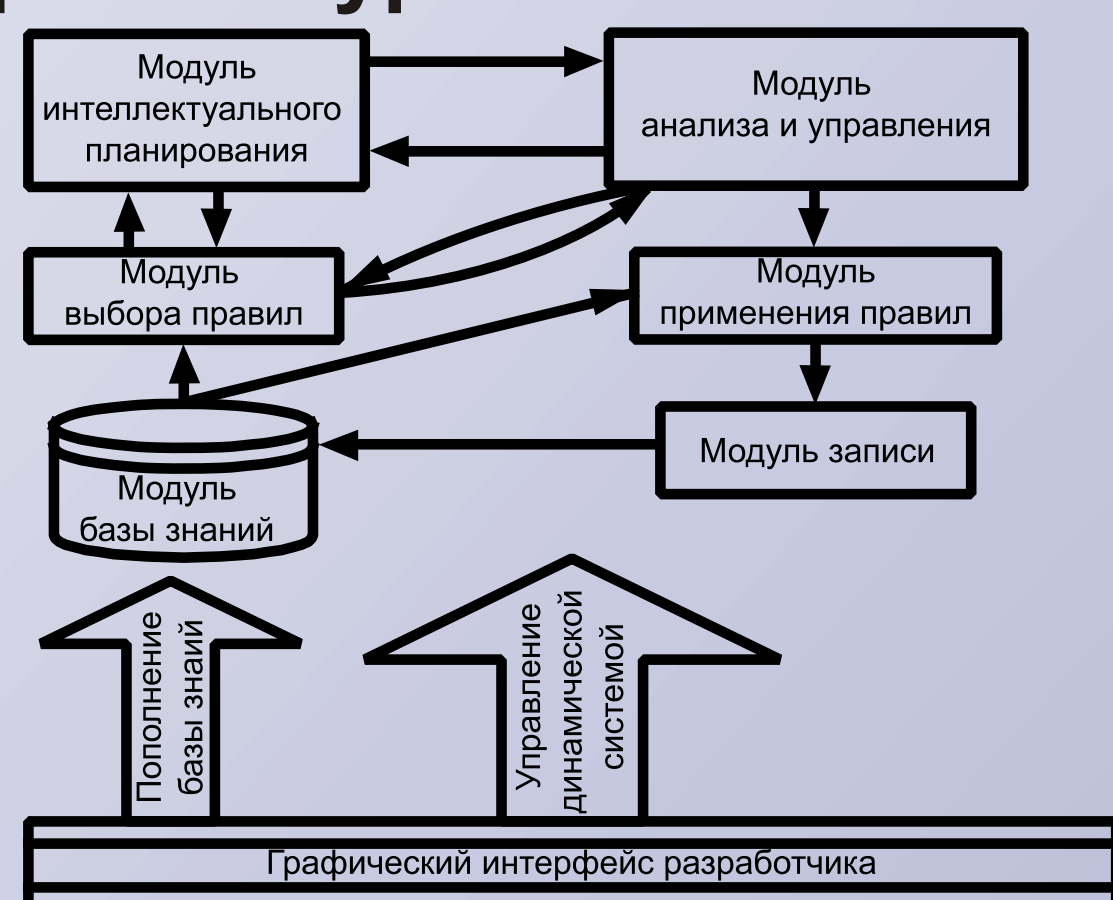
MIRACLE

Инструментальные средства построения интеллектуальных динамических систем

Режимы

- Приобретение знаний
- Моделирование
- Управление
- Гибридный метод представления знаний: системы продукций (правил) и неоднородные семантические сети
- Реализация на кластерной платформе
- Распараллеливание процедуры планирования

Архитектура системы Miracle



SIRIUS

Интеллектуальная метапоисковая система

- Работает в распределенной многоагентной среде
- Использует развитые средства лингвистического анализа текста

Мотивация

- Развитие традиционных поисковых алгоритмов, основанных на ключевых словах
- Поддержка естественно-языковых запросов
- Повышение точности поиска
- Сохранение скорости работы традиционных алгоритмов

Схема обработки запроса



Основные направления деятельности

Исследовательского Центра Искусственного Интеллекта:

ПС INEX

Программная система извлечения информации из текстов

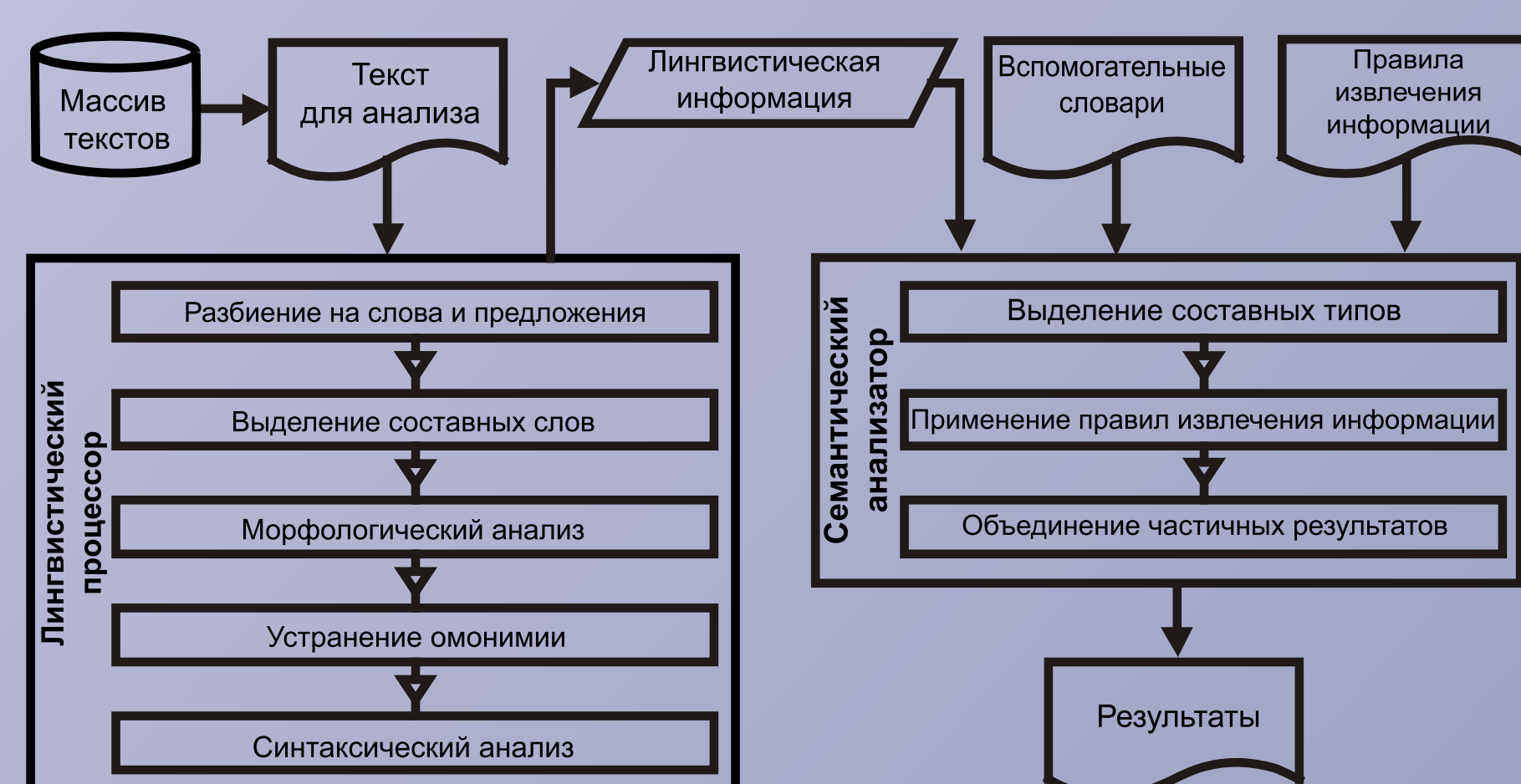
Цель

- Извлечение требуемой информации из неструктурированных текстов

Результат

- Структурированные данные

Архитектура системы извлечения информации



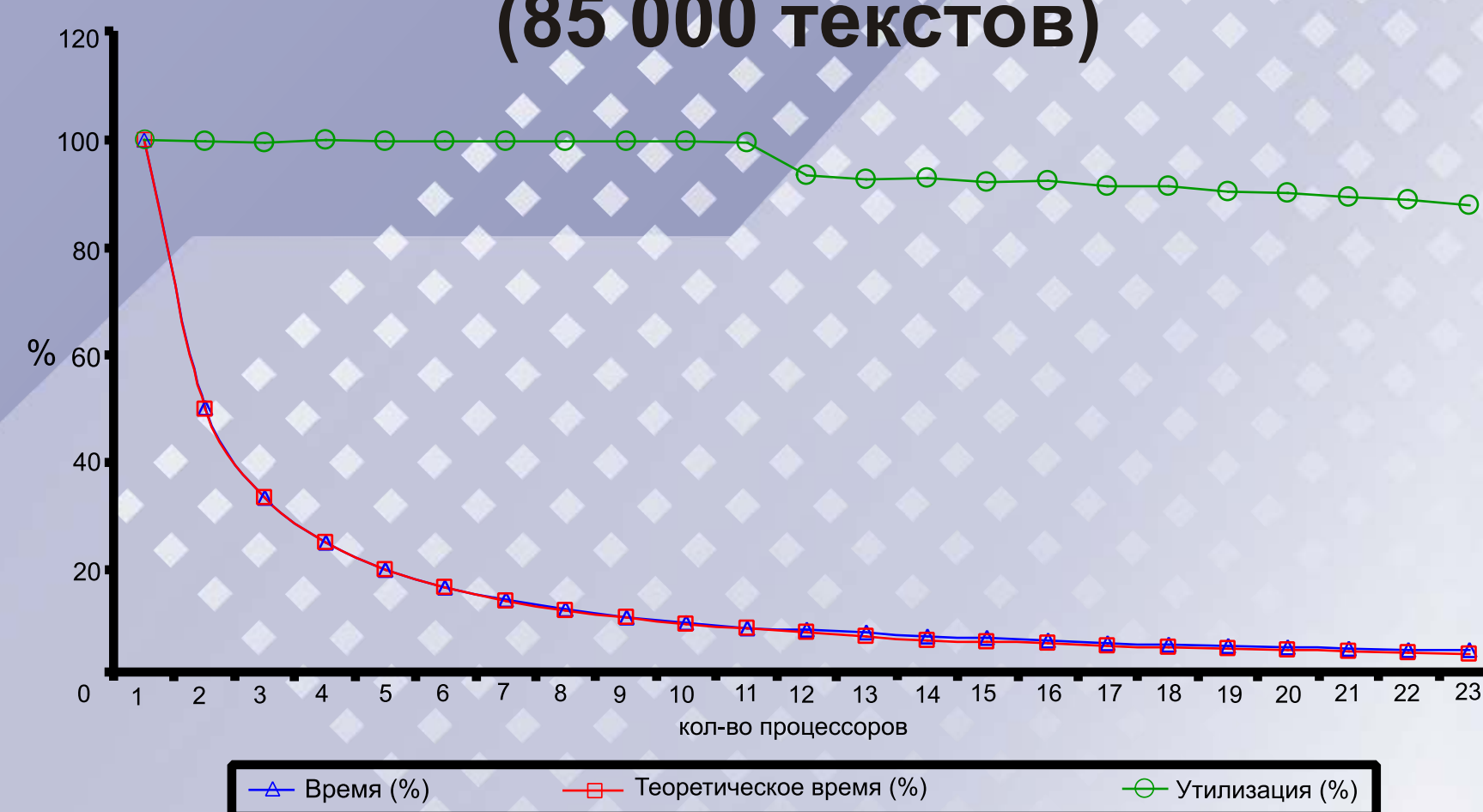
АКТИС

Система автоматической классификации текстовых информационных сообщений

Режимы

- Обучение
- Классификация
- Использование в качестве терминов как отдельных слов, так и словосочетаний
- Высокие полнота и точность
- Реализация на кластерной платформе
- Высокая производительность
- Высокая утилизация

График производительности (85 000 текстов)



- Системы и инструментальные средства интеллектуальной обработки текстов
- Информационный поиск в среде Интернет: онтологический подход и мультиагентная поддержка
- Динамические системы, основанные на знаниях
- Интеллектуальное управление сложными динамическими объектами
- Информационные технологии поддержки лечебно-диагностического процесса
- Образный анализ данных, когнитивная графика и методы отображения динамической информации

НАШ АДРЕС

Исследовательский центр
Искусственного Интеллекта
Институт Программных Систем
Российской Академии Наук

152020, Россия, Ярославская обл.
Переславль-Залесский
Тел./Факс: +7 (08535) 98065
E-mail: osipov@airec.botik.ru
Web-site: <http://www.botik.ru/PSI/AIReC>

