**Иерархический рубрикатор интеллектуальных систем  
РИС2004–02.1-И (проект)**

**10. Экспертные системы**

10.10. Экспертные системы по отраслям  
      10.10.10. Динамические экспертные системы  
      10.10.20. Статические экспертные системы  
10.20. Оболочки экспертных систем  
10.30. Средства разработки экспертных систем  
      10.30.10.Системы извлечения знаний  
      10.30.20.Системы построения онтологии  
10.40. Подсистемы и узлы экспертных систем  
      10.40.10. Подсистемы вывода  
      10.40.20. Интерфейсы экспертной системы  
      10.40.30. Подсистемы представления знаний  
      10.40.40. Базы знаний  
      10.40.50. Подсистемы объяснения вывода  
      10.40.60. Системы временных (темпоральных) рассуждений  
      10.40.70. Другие.

**20. Советующие системы**

**30 Информационные системы**

30.10. Системы баз данных  
30.20. Информационно-поисковые системы  
30.30. Гипертекстовые информационные системы  
30.40. Мультимедийные информационные системы  
30.50. Геоинформационные системы  
30.60. Электронные библиотеки  
30.70. Электронные коллекции  
30.80. Системы виртуальной реальности  
30.90. Распределенные информационные системы

**40. Компьютерные системы с обработкой естественного языка**

40.10. Системы рубрикации текстов и сообщений  
40.20. Системы выделениятематики текстов  
40.30. Системы автоматического аннотирования и реферирования  
40.40. Системы машинного перевода  
40.50. Поисковые системы (с лингвистической обработкой)  
40.60. Системы автоматического извлечения знаний из текстов  
40.70. ЕЯ-интерфейсы с Базами Данных (БД)  
40.80. Другие естественно-языковые интерфейсы (системы типа Текст-Рисунок; диалоговые системы на ЕЯ и т.д.)  
40.90. Лингвистические онтологии  
40.100. Интеллектуальные системы обучения естественным языкам  
40.110. Электронные словари  
40.120. Электронные корректоры текста (орфокорректоры, грамматические и стилистические корректоры)  
40.130. Подсистемы и узлы систем обработки естественного языка  
      40.130.10. Системы морфологического анализа  
      40.130.20. Системы синтаксического анализа  
      40.130.30. Системы семантического анализа  
      40.130.40. Системы трансформационных преобразований (при машинном переводе)  
      40.130.50. Системы тестирования ЕЯ-систем  
      40.130.60. Тезаурусы по областям  
      40.130.70. Лингвистические ресурсы (конкордансы, лексиконы и т.д.)

**50. Компьютерные системы интеллектуального анализа данных**

50.10. Системы, основанные на автоматическом порождении гипотез (ДСМ)  
50.20. Системы, основанные на анализе формальных понятий (Формальный концептуальный анализ)  
50.30. Статистические пакеты  
50.40. Системы, основанные нейросетевых технологиях  
50.50. Системы рассуждений на основе аналогичных случаев (на основе аналогий)  
50.60. Системы, основанные на методе «Деревья решений»  
50.70. Эволюционное моделирование  
      50.70.10. Генетические алгоритмы  
      50.70.20. Эволюционное программирование  
50.80. Системы, основанные на алгоритмах ограниченного перебора  
50.90. Системы для визуализации многомерных данных  
      50.90.10. Системы распознавания закономерностей в визуальных образах данных и знаний  
50.100. Системы когнитивной графики  
50.110. Комбинированные системы интеллектуального анализа данных

**60. Обучающие системы**

60.10. Машинное обучение  
60.20. Дистанционное обучение  
60.30. Самообучающиеся системы  
60.40. Тренажеры  
60.50. Системы контроля знаний

**70. Распознавание, анализ и синтез изображений (образов)**

70.10. Системы анализа/распознавания образной (зрительной) информации  
      70.10.10. Распознавание двумерных изображений  
      70.10.20. Анализ трехмерных сцен  
70.20. Системы обработки образной (зрительной) информации  
70.30. Системы распознавания текстовых документов (OCR-системы)  
70.40. Голографические системы  
70.50. Интеллектуальные системы синтеза изображений (с языка представления знаний в виде концептов и отношений между ними)

**80. Распознавание, анализ и синтез речи**

80.10. Системы распознавания речи (системы распознавания дискретной и непрерывной речи)  
      80.10.10. Системы голосового управления компьютером  
      80.10.20. Системы дискретной диктовки текстов  
80.20. Системы управления речевым диалогом  
80.30. Системы синтеза речи

**90. Системы поддержки принятия решений**

90.10. Интеллектуальные системы поддержки выбора решения (многокритериальные системы)  
90.20. Интеллектуальные системы генерации решений  
90.30. Интеллектуальные системы реального времени (управление технологическими процессами)  
90.40. Интеллектуальные системы планирования  
90.50. Компьютерные системы имитационного моделирования  
      90.50.10. Динамические интеллектуальные системы имитационного моделирования  
90.60. [Системы когнитивного моделирования](http://raai.org/razrabotki/rgupiim/imlist.html#m_kul_001)  
90.70. Системы качественного моделирования  
90.80. Нечеткие системы моделирования  
90.90. Системы ситуационного моделирования  
90.100. Функциональные системы (акцепторы действий, афферентный синтез, обратная афферентация и т.д.)

**100. Робототехника (Интеллектуальные роботы)**

100.10. Системы технического зрения  
100.20. Системы типа «глаз-рука»  
100.30. Мобильные роботы  
100.40. Системы планирования для роботов

**110. Многоагентные интеллектуальные системы**

**120. Интеллектуальные системы проектирования (интеллектуальные САПР)**

**130. Интеллектуальные системы реинжиниринга предприятий (CASE)**

**140. Инструментальные средства создания интеллектуальных модулей и систем**

**150. Машинное творчество**

150.10. Литература  
150.20. Живопись, графика  
150.30. Игры  
150.40. Доказательство теорем