

Содержание

Фундаментальные основы распознавания и прогнозирования	5
<i>Апраушева Н. Н., Сорокин С. В.</i>	
О неморсовости гауссовой смеси	7
<i>Брусенцов Н. П., Владимирова Ю. С.</i>	
Конструктивная компьютеризация силлогистики	10
<i>Вайнцвайг М. Н.</i>	
Об ускорении процессов обучения и принятия решений	13
<i>Васильев О. М., Ветров Д. П., Кропотков Д. А.</i>	
Устойчивость обучения метода релевантных векторов	16
<i>Викентьев А. А., Новиков Д. В.</i>	
Свойства расстояния и меры опровержимости на высказываниях экспертов как формулах многозначных логик	18
<i>Воронцов К. В.</i>	
Слабая вероятностная аксиоматика и надёжность эмпирических предсказаний	21
<i>Газарян В. А., Нагорный Ю. М., Пытьев Ю. П.</i>	
О теоретико-возможностном методе медицинской диагностики	25
<i>Гуров С. И., Потепалов Д. Н., Фатхутдинов И. Н.</i>	
Решение задач распознавания с невыполненной гипотезой ком- пактности	27
<i>Зубюк А. В.</i>	
Алгоритмы идентификации изображений в случайной и нечёт- кой морфологии	30
<i>Ивахненко А. А., Воронцов К. В.</i>	
Верхние оценки переобученности и профили разнообразия логи- ческих закономерностей	33
<i>Капустий Б. Е., Русын Б. П., Таянов В. А.</i>	
Способы построения оптимальной вероятностной модели систем расознавания	37
<i>Климова О. Н.</i>	
Учет двух наборов взаимно зависимой информации об отно- сительной важности критериев в задачах многокритериального выбора	40

<i>Леухин А. Н., Бахтин С. А.</i> Новый алгоритм синтеза всех неприводимых многочленов над заданным конечным полем	42
<i>Мондрус О. В.</i> Эффективный ранг и эффективная размерность в вейвлет-анализе данных	46
<i>Неделько В. М.</i> Об эффективности эмпирических функционалов качества решающей функции	47
<i>Ногин В. Д.</i> Принятие решений при многих критериях на основе нечёткой информации об относительной важности критериев	49
<i>Пытьев Ю. П.</i> Экспертное оценивание нечеткого элемента	52
<i>Пытьев Ю. П.</i> Математические методы и адаптивные алгоритмы эмпирического построения теоретико-возможностной модели стохастического объекта	54
<i>Романов Л. Ю.</i> О согласованных оценках сложности задач и алгоритмов классификации	56
<i>Романов М. Ю.</i> Построение корректного распознающего алгоритма минимальной степени в алгебре над множеством алгоритмов вычисления оценок	60
<i>Рязанов В. В., Арсеев А. С., Коточигов К. Л.</i> Универсальные критерии кластеризации и вопросы устойчивости	63
<i>Трофимов О. Е.</i> К определению сильного перемешивания разбиений пространства	64
<i>Фаломкина О. В., Пытьев Ю. П.</i> Эмпирическое построение неопределенного нечеткого (НН) элемента	67
<i>Черепнин А. А.</i> Метрический подход к проблеме оценивания ошибок алгоритмов классификации	69
<i>Чехович Ю. В.</i> Теоретико-множественные ограничения в имитационном моделировании сложных социально-технических систем	71

<i>Янковская А. Е.</i> Критерии оптимизации выбора безызбыточных диагностических тестов для принятия решений в интеллектуальных диагностических системах	73
Методы и модели распознавания и прогнозирования	77
<i>Бабушкина Е. В., Чичагов В. В.</i> Предельное поведение оценки риска оптимальной групповой процедуры классификации выборки из однопараметрического экспоненциального семейства	79
<i>Барина О. В., Вежневцев А. П., Вежневцев В. П.</i> Повышение обобщающей способности бустинга в задачах с перекрывающимися классами	82
<i>Блыщик В. Ф., Донской В. И.</i> Оценивание точности восстановления вещественнозначной функции на основе обучения распознаванию классов её значений	85
<i>Вежневцев А. П., Соболев А. А., Вежневцев В. П.</i> Калибровка метода многоклассовой классификации один-против-всех для бустинга	87
<i>Венжсег А. В., Ументяев С. А., Орлов А. А., Воронцов К. В.</i> Проблема переобучения при отборе признаков в линейной регрессии с фиксированными коэффициентами	90
<i>Ветров Д. П., Кропотов Д. А.</i> Инвариантный метод настройки параметров в разреженном байесовском обучении	93
<i>Ветров Д. П., Кропотов Д. А.</i> О выборе наилучшего квадратичного регуляризатора в обобщенных линейных моделях классификации	96
<i>Ветров Д. П., Кропотов Д. А., Курчин О. В.</i> Новый метод обучения байесовской логистической регрессии с использованием лапласовского регуляризатора	99
<i>Ветров Д. П., Кропотов Д. А., Пташко Н. О.</i> Расширение метода Expectation Propagation на случай логистического правдоподобия	102
<i>Воронцов К. В., Ульянов Ф. М.</i> Проблема переобучения функций близости при построении алгоритмов вычисления оценок	105

<i>Громов И. А.</i>	
Методы коррекции локально возмущенных полуметрик	108
<i>Гуз И. С.</i>	
Нелинейные монотонные композиции классификаторов	111
<i>Двоенко С. Д.</i>	
Кластеризация элементов множества на основе взаимных расстояний и близостей	114
<i>Дедовец М. С., Сенько О. В.</i>	
Алгоритм распознавания, основанный на построении метрических закономерностей	117
<i>Добротворский Д. И., Пестунов И. А., Синявский Ю. Н.</i>	
Непараметрический иерархический классификатор для случая многих классов	119
<i>Докучкин А. А.</i>	
Индуктивный поиск оптимального алгоритма вычисления оценок	122
<i>Дюкова Е. В., Песков Н. В.</i>	
Об алгоритме классификации на основе полного решающего дерева	125
<i>Дюличева Ю. Ю.</i>	
О подходах к синтезу случайных и решающих лесов	126
<i>Ерохин В. И.</i>	
Матричная коррекция несовместных систем линейных алгебраических уравнений как обобщение метода наименьших квадратов	128
<i>Загоруйко Н. Г., Борисова И. А., Дюбанов В. В., Кутненко О. А.</i>	
Методы быстрого поиска ближайшего аналога в большой базе изображений	131
<i>Ивахненко А. А., Каневский Д. Ю., Рудева А. В., Стрижов В. В.</i>	
Выявление групп объектов, описанных набором многомерных временных рядов	134
<i>Иофина Г. В., Кропотов Д. А.</i>	
Поиск оптимальной метрики в задачах классификации с порядковыми признаками	137
<i>Камилов М. М., Фазылов Ш. Х., Мирзаев Н. М.</i>	
Алгоритмы распознавания, основанные на оценке взаимосвязанности признаков	140
<i>Колесникова С. И., Янковская А. Е.</i>	
Статистический подход к оцениванию зависимых признаков в интеллектуальных системах	143

<i>Котельников И. В.</i> Синдромальные процедуры распознавания для исследования фазового пространства конкретных многомерных динамических систем	146
<i>Красоткина О. В., Моттль В. В., Марков М. Р., Мучник И. Б.</i> Адаптивный нестационарный регрессионный анализ	149
<i>Куликов А. В., Фомина М. В.</i> Алгоритм обобщения, работающий с зашумлёнными данными .	155
<i>Куракин А. В., Татарчук А. И., Моттль В. В.</i> Исследование стратегий обучения ранговой классификации по методу опорных векторов	158
<i>Лапко А. В., Лапко В. А.</i> Синтез и анализ гибридных алгоритмов распознавания образов	161
<i>Лапко А. В., Лапко В. А.</i> Комбинированные системы распознавания образов	164
<i>Лбов Г. С.</i> Адаптивные методы построения логических решающих функций в задачах распознавания образов, регрессионного анализа и оптимизации	167
<i>Лбов Г. С., Бериков В. Б.</i> Адаптивное планирование эксперимента в распознавании образов и в регрессионном анализе с использованием класса логических решающих функций	168
<i>Лбов Г. С., Герасимов М. К., Толстик А. А.</i> Построение решающей функции распознавания на основе экспертных высказываний	171
<i>Майсурадзе А. И.</i> Построение решающих деревьев минимальной стоимости для попарного сравнения объектов	174
<i>Матросов В. Л., Горелик В. А., Жданов С. А., Муравьева О. В.</i> Применение обобщенного метода наименьших квадратов к задаче построения разделяющей гиперплоскости	177
<i>Матросов В. Л., Угольников Б. З.</i> Об одном методе оценок	178
<i>Маценов А. А.</i> Комитетный бустинг: минимизация числа базовых алгоритмов при простом голосовании	180

<i>Моттль В. В., Татарчук А. И., Красоткина О. В., Сулимова В. В.</i> Комбинирование потенциальных функций в многомодальном распознавании образов	184
<i>Неймарк Ю. И.</i> Применение методов распознавания образов к исследованию ди- намических систем	188
<i>Неймарк Ю. И., Теклина Л. Г.</i> Анализ фазовых траекторий многомерных динамических систем методами распознавания на основе одномерных временных рядов	191
<i>Неймарк Ю. И., Теклина Л. Г.</i> Планирование эксперимента при исследовании конкретных ди- намических систем методами распознавания образов	194
<i>Петровский М. И., Глазкова В. В.</i> Метод многотемной (multi-label) классификации на основе по- парных сравнений с отсечением наименее релевантных классов	197
<i>Пустовойтов Н. Ю.</i> Обучение композиций дипольных классификаторов на основе ЕМ-алгоритма	200
<i>Соболев А. А., Вежневцев А. П., Вежневцев В. П.</i> Вероятностный выход для методов многоклассовой классифика- ции на основе самокорректирующихся кодов	203
<i>Степанова Н. А., Емельянов Г. М.</i> Формирование и кластеризация понятий в задаче распознавания образов в пространстве знаний	206
<i>Стрижов В. В., Казакова Т. В.</i> Объективизация экспертных оценок, выставленных в ранговых шкалах	209
<i>Стрижов В. В., Пташко Г. О.</i> Построение инвариантов на множестве временных рядов путем динамической свертки свободной переменной	212
<i>Сулимова В. В., Моттль В. В., Мучник И. Б.</i> Потенциальные функции на множестве векторных последова- тельств разной длины	214
<i>Татарчук А. И., Елисеев А. П., Моттль В. В.</i> Комбинирование классификаторов и потенциальных функций в многомодальном распознавании образов	220
<i>Филипенков Н. В.</i> Об оптимальном выборе закономерностей, составляющих плавно меняющуюся закономерность	223

<i>Шавловский М. Б., Красоткина О. В., Моттль В. В.</i> Задача обучения распознаванию образов в нестационарной генеральной совокупности	226
<i>Шибзухов З. М.</i> Об одном алгебраическом подходе к обучению в теоретической нейроинформатике	231
<i>Шмаков А. С.</i> Коллективные решения задачи кластерного анализа с помощью гиперграфов	234
<i>Шоломов Л. А.</i> Энтропийные методы исследования итеративных процедур коллективной оценки и выбора вариантов	237
<i>Шурыгин А. М.</i> Статистический кластер-алгоритм	240
<i>Янковская А. Е., Цой Ю. Р.</i> Генетический алгоритм формирования оптимального подмножества диагностических тестов	243
Проблемы эффективности вычислений и оптимизации	247
<i>Дулькейт В. И., Файзуллин Р. Т., Хныкин И. Г.</i> Сведение задач криптоанализа асимметричных шифров к решению ассоциированных задач «ВЫПОЛНИМОСТЬ»	249
<i>Дюкова Е. В., Инякин А. С.</i> О построении тупиковых покрытий булевых и целочисленных матриц	252
<i>Дюкова Е. В., Инякин А. С., Нефёдов В. Ю.</i> Поиск минимальных покрытий булевой матрицы с использованием параллельных вычислений	254
<i>Катериночкина Н. Н., Шмаков А. С.</i> Параллельная реализация алгоритма выделения оптимальной совместной подсистемы системы линейных неравенств	257
<i>Кельманов А. В.</i> О некоторых полиномиально разрешимых и NP-трудных задачах анализа и распознавания последовательностей с квазипериодической структурой	261
<i>Кельманов А. В., Михайлова Л. В., Хамидуллин С. А.</i> Распознавание числовой квазипериодической последовательности, включающей повторяющийся набор эталонных фрагментов	264

<i>Таханов Р. С.</i>	
Задача монотонизации выборки	268
<i>Хачай М. Ю.</i>	
Вычислительная и аппроксимационная сложность задачи о комитетной отделимости конечных множеств	270
Обработка сигналов и анализ изображений	275
<i>Андреев С. А.</i>	
Определение моментов начала нот (онсетов) при анализе музыкальных произведений	277
<i>Бакина И. Г., Голов Н. И.</i>	
Идентификация векторных полей при анализе изображений	279
<i>Бобков В. А., Борисов Ю. С., Кудряшов А. П.</i>	
Реконструкция и визуализация городской обстановки по изображениям	282
<i>Васин Ю. Г., Лебедев Л. И.</i>	
Распознавание составных объектов изображения на базе структурного и корреляционно-экстремальных методов	285
<i>Васин Ю. Г., Лебедев Л. И.</i>	
Критерии формирования примитивов и контрольных точек в структурном распознавании составных объектов	288
<i>Власов Н. Г., Каленков Г. С., Каленков С. Г., Штанько А. Е.</i>	
Волоконно-оптический безлинзовый микроскоп	291
<i>Ганебных С. Н., Ланге М. М.</i>	
Представление полутоновых объектов с многоуровневым разрешением для ускоренного распознавания образов	295
<i>Гришин В. А.</i>	
Селекция аномальных ошибок установления соответствия в монокулярном режиме	299
<i>Двоенко С. Д., Савенков Д. С.</i>	
Эффективное распознавание взаимосвязанных объектов на основе ациклических марковских моделей	302
<i>Десярев С. В., Мирошниченко С. Ю.</i>	
Метод автоматического кадрирования цифровых портретных изображений	305
<i>Долотова Н. С.</i>	
Алгоритмы параметрической идентификации сигнала, использующие обобщенный спектрально-аналитический метод	308

<i>Домахина Л. Г.</i> Об одном методе сегментации растровых объектов для задач преобразования формы	311
<i>Дышкант Н. Ф., Местецкий Л. М.</i> Сравнение 3D портретов при распознавании лиц	314
<i>Ермаков А. С.</i> Выбор базиса в задаче беспризнакового распознавания личности по фотопортрету	317
<i>Жарких А. А., Коннов Е. В.</i> Управляемая визуализация спектра изображения	319
<i>Жукова К. В., Рейер И. А.</i> Выделение линии профиля по опорным точкам с применением базового скелета	323
<i>Карнаухов В. Н., Миллюкова О. П., Чочиа П. А.</i> Спектральные свойства искаженных изображений и системы распознавания	328
<i>Козлов В. Н.</i> Распознавание плоских и объемных изображений на основе дискретно-геометрических методов	331
<i>Копылов А. В.</i> Динамическое программирование с построчным комбинированием переменных для обработки изображений	332
<i>Костоусов В. Б., Кандоба И. Н., Первалов Д. С.</i> Создание математических методов, параллельных алгоритмов и программ для решения задач анализа изображений и задач управления в системах высокоточной навигации и наведения движущихся объектов	335
<i>Кревецкий А. В., Ипатов Ю. А.</i> Сегментация цветных телевизионных изображений лиственного покрова в задачах лесной таксации	337
<i>Кудинов П. Ю., Местецкий Л. М.</i> Векторизация бинарных изображений на многоядерном процессоре	340
<i>Курганский Д. А.</i> Определение темпа музыкального произведения методом конкурирующих гипотез.	343
<i>Леухин А. Н.</i> Алгоритм синтеза фазокодированных последовательностей с заданным уровнем боковых лепестков циклической АКФ	346

<i>Леухин А. Н., Тюкаев А. Ю.</i>	
Исследование автокорреляционных функций ортогональных фазокодированных последовательностей	349
<i>Леухин А. Н., Тюкаев А. Ю.</i>	
Синтез фазокодированных дискретных последовательностей системы Гаусса, образующих квазиортогональный алфавит	352
<i>Манило Л. А., Немирко А. П.</i>	
Сокращение размерности пространства спектральных признаков в многоклассовой задаче распознавания сигналов	356
<i>Местецкий Л. М., Цискаридзе А. К.</i>	
Восстановление в реальном времени пространственных характеристик гибкого объекта по стереопаре изображений	359
<i>Минкина Г. Л., Самойлов М. Ю., Дикарина Г. В., Захаров А. А.</i>	
Оптимизация псевдоградиента в задаче псевдоградиентного оценивания межкадровых геометрических деформаций изображений	363
<i>Михайлов П. И.</i>	
Обработка изображений и потоков видео с целью выделения линейных элементов (Метод Локара)	367
<i>Нгуен Минь Туан</i>	
Построение оценок достоверности результатов распознавания речи с использованием альтернативных моделей	370
<i>Парфенов П. Г., Каплий И. А., Куликов О. С.</i>	
Расстояния и другие меры близости на множестве черно-белых цифровых изображений	372
<i>Пролубников А. В., Дудин Д. Л.</i>	
Об одном алгоритме распознавания числовых матриц	375
<i>Свешникова Н. В., Юрин Д. В.</i>	
Восстановление трехмерных сцен: первичная модель и способы ее последующего уточнения	378
<i>Семенов А. Б.</i>	
Об использовании параллельных вычислений в задачах машинного зрения	382
<i>Середин О. С.</i>	
Регуляризация в распознавании изображений: принципы гладкости решающего правила и выбора информативной подобласти	385
<i>Сидорова В. С.</i>	
Кластерный алгоритм для текстурных изображений	388

<i>Синицын И. Н., Синицын В. И., Белоусов В. В., Хоанг Тхо Ши</i> Эллипсоидальные фильтры для оперативной обработки сигналов в нелинейных стохастических системах	391
<i>Спиридонов К. Н.</i> К вопросу об инварианте графического изображения	393
<i>Станкевич Л. А., Хоа Н. Д.</i> Инвариантное к ориентации и масштабу распознавание визуальных образов с использованием нечеткой нейросети	396
<i>Ташилинский А. Г.</i> Анализ и оптимизация процедур псевдоградиентного оценивания геометрических деформаций последовательностей изображений	399
<i>Труфанов М. И.</i> Способ оптико-электронной диагностики косоглазия	403
<i>Ушмаев О. С.</i> Статистическая модель деформаций отпечатков пальцев	406
<i>Фазылов Ш. Х., Мирзаев Н. М., Тухтасинов М. Т.</i> Об одном алгоритме определения местонахождения лица и координат зрачков на изображении	409
<i>Фурман Я. А., Хафизов Д. Г., Рябинин К. Б.</i> К решению проблемы визуализации и анализа 3D сцен, распознавания пространственных образов методами кватернионного исчисления	412
<i>Харинов М. В.</i> Оценка количества информации изображения в детерминированном подходе	414
<i>Хафизов Д. Г., Рябинин К. Б.</i> Распознавание 3D изображений групповых точечных объектов по их проволочным моделям на основе кватернионного исчисления	417
<i>Хашин С. И.</i> Применение методов распознавания образов для сжатия видеoinформации	420
<i>Чернов А. В., Титова О. А., Чупшев Н. В.</i> Автоматическое распознавание контуров зданий на картографических изображениях	424
<i>Чуличков А. И., Мурашев В. Э.</i> Морфологический анализ изображений, искаженных аддитивным шумом	427

<i>Чуличков А. И., Илюшин В. Л.</i> Детектор границы области на цветных изображениях	430
<i>Чуличков А. И.</i> Продолжение меры возможности, определяющее нечеткую форму изображения	433
<i>Чучупал В. Я.</i> О выборе весов для подмножеств признаков при распознавании речи	435
<i>Чучупал В. Я., Маковкин К. А., Чичагов А. В.</i> Обнаружение незнакомых слов при распознавании речи	439
<i>Шшаиков В. В., Пытьев Ю. П.</i> Алгоритмы эмпирического восстановления случайной и нечеткой формы изображения	441
<i>Юрин Д. В.</i> О едином подходе к программной реализации фильтрации изображений по локальной окрестности	444
<i>Юрин Д. В., Крылов А. С., Волегов Д. Б., Насонов А. В., Свешникова Н. В.</i> Методы и алгоритмы совмещения изображений и их применение в задачах восстановления трехмерных сцен и панорам, анализе медицинских изображений	447
Прикладные задачи интеллектуального анализа данных	451
<i>Анисимов Д. Н., Астахова Ю. Ю., Вершинин Д. В., Зуева М. В., Колосов О. С., Мамакаева И. Р., Резвых С. В., Титов Д. А., Хрипков А. В., Цапенко И. В., Шевченко М. В.</i> Развитие методов искусственного интеллекта и обработки данных на примере анализа патологий сетчатки	453
<i>Анциперов В. Е., Морозов В. А., Обухов Ю. В.</i> Многомасштабный динамический анализ корреляционного типа в исследовании ЭЭГ записей эпилептических разрядов	455
<i>Анциперов В. Е., Морозов В. А., Сударев А. М.</i> Современный подход к традиционной балистокардиографии: измерения, обработка данных и диагностика	458
<i>Боснякова Д. Ю., Морозов А. А., Кузнецова Г. Д., Обухов Ю. В.</i> Методы выделения признаков двумерных спектров нестационарных биомедицинских сигналов	461

<i>Богатырев М. Ю., Латов В. Е., Столбовская И. А., Тюхтин В. В.</i> Эволюционный подход к задаче кластеризации на концептуальных графах и его применение в системах поддержки электронных библиотек	464
<i>Голубцов А. А.</i> Агрегированное равновесие лабораторных сетевых рынков	468
<i>Григорьева С. С., Кумсков М. И., Захаров А. М.</i> Применение метода главных компонент при построении кластерной структуры обучающей выборки молекул.	470
<i>Гусев В. Д., Мирошниченко Л. А.</i> Поиск комбинированных структур в ДНК-последовательностях	473
<i>Дьяконов А. Г.</i> Анализ кластерных конфигураций в одной проблеме фильтрации спама	476
<i>Ковалычук А. В., Беллюстин Н. С., Тельных А. А., Яхно В. Г.</i> О методах промежуточного контроля в сложной системе обнаружения и распознавания лиц	478
<i>Котов Ю. Б.</i> Разработка математических методов формализации профессионального знания врача	481
<i>Кочедыков Д. А., Ивахненко А. А., Воронцов К. В.</i> Применение логических алгоритмов классификации в задачах кредитного скоринга и управления риском кредитного портфеля банка	484
<i>Лексин В. А., Воронцов К. В.</i> Анализ клиентских сред: выявление скрытых профилей и оценивание сходства клиентов и ресурсов	488
<i>Махортых С. А., Семечкин Р. А.</i> Классификация биомагнитных данных и диагностика патологий	491
<i>Машечкин И. В., Петровский М. И., Глазкова В. В., Масляков В. А.</i> Концепция построения систем анализа и фильтрации Интернет трафика на основе методов интеллектуального анализа данных	494
<i>Меньшиков И. С.</i> Анализ влияния психофизиологических параметров участников на агрегированное поведение рынка методами экспериментальной экономики	497
<i>Михайлов Д. В., Емельянов Г. М.</i> Кластеризация семантических знаний в задаче распознавания ситуаций смысловой эквивалентности	500

<i>Морозов А. А., Морозов В. А., Обухов Ю. В., Строганова Т. А., Обухова Е. Ю.</i> Метод непараметрического многофакторного анализа вызванных ответов в ЭЭГ человека	503
<i>Николаев А. А.</i> Распознавание неоднородностей, определение их геометрических характеристик и построение 3D геометрических моделей в задачах неразрушающего контроля	506
<i>Ольшвец М. М., Устинин М. Н.</i> Цифровая диагностика остеопороза в программном комплексе для медицинской цифровой рентгенографии	509
<i>Осипов Г. С.</i> Модели потоков работ	511
<i>Переверзев-Орлов В. С.</i> Моделирование срока родов по данным сигнала наружного датчика вибраций	515
<i>Петровский М. И., Глазкова В. В., Царёв Д. В.</i> О выборе модели представления текстовой информации для задач анализа и фильтрации содержимого Интернет трафика	519
<i>Петровский М. И., Машечкин И. В., Трошин С. В.</i> Исследование и разработка методов интеллектуального анализа данных для задач компьютерной безопасности	522
<i>Рогов А. А., Сидоров Ю. В., Суровцова Т. Г.</i> Математические методы атрибуции литературных текстов небольшого объема	525
<i>Рогова К. А., Быстров М. Ю.</i> Задачи анализа изображений в информационно-поисковой системе PIRS	528
<i>Саакян Р. Р., Шпект И. А., Яхшибекян М. Р.</i> Проектирование новых материалов с заданными свойствами и оптимизация существующих технологий их изготовления с помощью систем интеллектуального анализа данных	531
<i>Серостанов А. С., Ветров Д. П., Кропотов Д. А.</i> Применение вероятностного алгоритма фильтрации в задачах обработки данных телеметрии космических спутников	534

<i>Кузнецов М. Р., Туркин П. Ю., Воронцов К. В., Дьяконов А. Г., Ивахненко А. А., Сиваченко Е. А.</i>	
Прогнозирование результатов хирургического лечения атеросклероза на основе анализа клинических и иммунологических данных	537
<i>Устинин Д. М., Грачев Е. А., Копит Т. А., Черемухин Е. А.</i>	
Система анализа данных и определения параметров биологических объектов на основе компьютерной модели	540
<i>Федотов Н. Г., Шульга Л. А., Смолькин О. А., Кольчугин А. С., Романов С. В.</i>	
Формирование признаков распознавания изображений ультразвуковых исследований методами стохастической геометрии . .	542
<i>Федотов Н. Г., Шульга Л. А., Кольчугин А. С., Смолькин О. А., Романов С. В.</i>	
Формирование признаков распознавания гистологических изображений на основе стохастической геометрии и функционального анализа	545
<i>Хачумов В. М., Виноградов А. Н.</i>	
Разработка новых методов непрерывной идентификации и прогнозирования состояния динамических объектов на основе интеллектуального анализа данных	548
<i>Хмельнов А. Е., Шигаров А. О.</i>	
Извлечение таблиц из неформатированного текста	551
<i>Цетлин В. В., Носовский А. М., Сенько О. В., Кузнецова А. В.</i>	
Использование методов распознавания при прогнозировании радиационной обстановки на долговременных пилотируемых космических станциях	554
<i>Чалей М. Б., Назипова Н. Н., Кутыржин В. А.</i>	
Статистические методы выявления паттернов скрытой периодичности биологических последовательностей в условиях недостаточного объема выборки	556
<i>Чичева М. А., Глумов Н. И., Копенков В. Н., Мясников Е. В.</i>	
Метод быстрой корреляции с использованием множества шаблонов в задачах анализа изображений	559
<i>Шмулевич М. М., Киселев М. В.</i>	
Метод кластеризации текстов, учитывающий совместную встречаемость ключевых терминов, и его применение к анализу тематического состава потока новостей	562

<i>Яминов Р. И.</i>	
Модифицированное равновесие в лабораторных сетевых рынках	564
Прикладные системы распознавания и прогнозирования	569
<i>Бабкин Э. А., Козырев О. Р.</i>	
Архитектура и разработка системы имитационного моделирования для многофакторных моделей социальной динамики	571
<i>Берестнева О. Г., Шаропин К. А., Добрянская Р. Г., Муратова Е. А.</i>	
Разработка прототипа интеллектуальной системы прогнозирования исхода беременности	574
<i>Воронцов К. В., Инякин А. С., Лисица А. В.</i>	
Система эмпирического измерения качества алгоритмов классификации	577
<i>Гитис В. Г., Шогин А. Н.</i>	
Сетевая геоинформационная технология комплексного анализа и прогнозирования	581
<i>Дружинин А. А., Клименко С. В., Протасов В. И., Потапова Э. Е.</i>	
Разработка и создание системы распознавания лиц с помощью объемных фотороботов на основе общедоступных установок виртуальной реальности	584
<i>Емельянова Ю. Г., Мальшевский А. А., Хачумов В. М.</i>	
Визуализация процессов обучения нейронных сетей	586
<i>Карпов Л. Е., Юдин В. Н.</i>	
Интеграция методов добычи данных и вывода по прецедентам в медицинской диагностике и выборе лечения	589
<i>Качалков А. В., Хачай М. Ю.</i>	
Квазар-Оффлайн: распределенный вычислительный комплекс для решения задач распознавания образов	591
<i>Кельманов А. В., Михайлова Л. В., Хамидуллин С. А.</i>	
Система QPSLab для анализа и распознавания числовых последовательностей с квазипериодической структурой	594
<i>Кондранин Т. В., Козодеров В. В., Егоров В. Д.</i>	
Информационная технология количественной оценки состояния объектов природно-техногенной сферы по многоспектральным космическим изображениям	596
<i>Котенко И. В.</i>	
Модели и методы построения и поддержки функционирования интеллектуальных адаптивных систем защиты информации	599

<i>Куршев Е. П., Кормалев Д. А., Сулейманова Е. А., Трофимов И. В.</i> Исследование методов извлечения информации из текстов с использованием автоматического обучения и реализация исследовательского прототипа системы извлечения информации	602
<i>Любецкий В. А., Жижина Е. А., Горбунов К. Ю., Селиверстов А. В.</i> Модель эволюции нуклеотидной последовательности	605
<i>Ноженкова Л. Ф.</i> Средства OLAP-моделирования и их применение в задачах здравоохранения	609
<i>Попов С. Б.</i> Создание системы распределенного отказоустойчивого хранения цветных крупноформатных изображений	613
<i>Пржиялковский В. В.</i> Использование текстового индекса при работе с документами в универсальной базе данных	616
<i>Протасов В. И., Потапова З. Е., Сулейменов О. М., Сыроешкин Р. В., Челинцева Е. В.</i> Распознавание подобных изображений в больших базах данных	619
<i>Сенкова Т. Н., Кумсков М. И., Миловидов А. Н., Свитанько И. В.</i> Информационная система, поддерживающая процесс построения моделей прогнозирования свойств химических соединений .	622
<i>Сулейманова Е. А.</i> Классификация ресурсов знаний в системе извлечения информации из текста	625
<i>Титомир Л. И., Трунов В. Г., Айду Э. А. И.</i> Комплексная методика электрокардиографической диагностики на основе эвристических и количественных подходов дипольной электрокардиотопографии	628
<i>Уланов А. В., Котенко И. В.</i> Многоагентная среда для проведения экспериментов по защите компьютерных сетей	631
<i>Юсупов Р. М., Соколов Б. В., Охтилев М. Ю., Потрясаев С. А.</i> Модели и алгоритмы комплексного планирования модернизации и функционирования катастрофоустойчивой информационной системы	634
<i>Янковская А. Е.</i> Развитие технологии решения связанных по экспертному заключению задач, основанной на логических тестах и средствах когнитивной графики	638

Янковская А. Е., Муратова Е. А.

Алгоритм параллельного адаптивного перекодирования признаков с учетом мнения экспертов 641

Алфавитный указатель

А

Айду Э. А. И. 628
 Андреев С. А. 277
 Анисимов Д. Н. 453
 Анциперов В. Е. 455, 458
 Апраужева Н. Н. 7
 Арсеев А. С. 63
 Астахова Ю. Ю. 453

Б

Бабкин Э. А. 571
 Бабушкина Е. В. 79
 Бакина И. Г. 279
 Барина О. В. 82
 Бахтин С. А. 42
 Беллюстин Н. С. 478
 Белоусов В. В. 391
 Берестнева О. Г. 574
 Бериков В. Б. 168
 Блыщик В. Ф. 85
 Бобков В. А. 282
 Богатырев М. Ю. 464
 Борисов Ю. С. 282
 Борисова И. А. 131
 Боснякова Д. Ю. 461
 Брусенцов Н. П. 10
 Быстров М. Ю. 528

В

Вайнцвайг М. Н. 13
 Васильев О. М. 16
 Васин Ю. Г. 285, 288
 Вежнев А. П. 82, 87, 203
 Вежнев В. П. 82, 87, 203
 Венжега А. В. 90
 Вершинин Д. В. 453
 Ветров Д. П. 16, 93, 96, 99, 102,
 534
 Викентьев А. А. 18

Виноградов А. Н. 548
 Владимирова Ю. С. 10
 Власов Н. Г. 291
 Волегов Д. Б. 447
 Воронцов К. В. .. 21, 33, 90, 105,
 484, 488, 537, 577

Г

Газарян В. А. 25
 Ганебных С. Н. 295
 Герасимов М. К. 171
 Гитис В. Г. 581
 Глазкова В. В. 197, 494, 519
 Глумов Н. И. 559
 Голов Н. И. 279
 Голубцов А. А. 468
 Горбунов К. Ю. 605
 Горелик В. А. 177
 Грачев Е. А. 540
 Григорьева С. С. 470
 Гришин В. А. 299
 Громов И. А. 108
 Гуз И. С. 111
 Гуров С. И. 27
 Гусев В. Д. 473

Д

Двоенко С. Д. 114, 302
 Дегтярев С. В. 305
 Дедовец М. С. 117
 Дикарина Г. В. 363
 Добротворский Д. И. 119
 Добрянская Р. Г. 574
 Докукин А. А. 122
 Долотова Н. С. 308
 Домакина Л. Г. 311
 Донской В. И. 85
 Дружинин А. А. 584
 Дудин Д. Л. 375

Дулькейт В. И. 249
 Дышкант Н. Ф. 314
 Дьяконов А. Г. 476, 537
 Дюбанов В. В. 131
 Дюкова Е. В. 125, 252, 254
 Дюличева Ю. Ю. 126

Е

Егоров В. Д. 596
 Елисеев А. П. 220
 Емельянов Г. М. 206, 500
 Емельянова Ю. Г. 586
 Ермаков А. С. 317
 Ерохин В. И. 128

Ж

Жарких А. А. 319
 Жданов С. А. 177
 Жижина Е. А. 605
 Жукова К. В. 323

З

Загоруйко Н. Г. 131
 Захаров А. А. 363
 Захаров А. М. 470
 Зубюк А. В. 30
 Зуева М. В. 453

И

Ивахненко А. А. ... 33, 134, 484,
 537
 Илюшин В. Л. 430
 Инякин А. С. 252, 254, 577
 Иофина Г. В. 137
 Ипатов Ю. А. 337

К

Казакова Т. В. 209
 Каленков Г. С. 291
 Каленков С. Г. 291
 Камилов М. М. 140
 Кандоба И. Н. 335

Каневский Д. Ю. 134
 Каплий И. А. 372
 Капустий Б. Е. 37
 Карнаузов В. Н. 328
 Карпов Л. Е. 589
 Катериночкина Н. Н. 257
 Качалков А. В. 591
 Кельманов А. В. .. 261, 264, 594
 Киселев М. В. 562
 Клименко С. В. 584
 Климова О. Н. 40
 Ковальчук А. В. 478
 Козлов В. Н. 331
 Козодеров В. В. 596
 Козырев О. Р. 571
 Колесникова С. И. 143
 Колосов О. С. 453
 Кольчугин А. С. 542, 545
 Кондранин Т. В. 596
 Коннов Е. В. 319
 Копенков В. Н. 559
 Копит Т. А. 540
 Копылов А. В. 332
 Кормалев Д. А. 602
 Костоусов В. Б. 335
 Котельников И. В. 146
 Котенко И. В. 599, 631
 Котов Ю. Б. 481
 Коточигов К. Л. 63
 Кочедыков Д. А. 484
 Красоткина О. В. . 149, 184, 226
 Кревецкий А. В. 337
 Кропотов Д. А. ... 16, 93, 96, 99,
 102, 137, 534
 Крылов А. С. 447
 Кудинов П. Ю. 340
 Кудряшов А. П. 282
 Кузнецов М. Р. 537
 Кузнецова А. В. 554
 Кузнецова Г. Д. 461
 Куликов А. В. 155

Куликов О. С. 372
Кумсков М. И. 470, 622
Куракин А. В. 158
Курганский Д. А. 343
Курчин О. В. 99
Куршев Е. П. 602
Кутненко О. А. 131
Кутыркин В. А. 556

Л

Ланге М. М. 295
Лапко А. В. 161, 164
Лапко В. А. 161, 164
Латов В. Е. 464
Лбов Г. С. 167, 168, 171
Лебедев Л. И. 285, 288
Лексин В. А. 488
Леухин А. Н. .. 42, 346, 349, 352
Лисица А. В. 577
Любецкий В. А. 605

М

Майсурадзе А. И. 174
Маковкин К. А. 439
Мальшевский А. А. 586
Мамакаева И. Р. 453
Манило Л. А. 356
Марков М. Р. 149
Масляков В. А. 494
Матросов В. Л. 177, 178
Махортых С. А. 491
Маценов А. А. 180
Машечкин И. В. 494, 522
Меньшиков И. С. 497
Местецкий Л. М. .. 314, 340, 359
Миловидов А. Н. 622
Милюкова О. П. 328
Минкина Г. Л. 363
Мирзаев Н. М. 140, 409
Мирошниченко Л. А. 473
Мирошниченко С. Ю. 305
Михайлов Д. В. 500

Михайлов П. И. 367
Михайлова Л. В. 264, 594
Мондрус О. В. 46
Морозов А. А. 461, 503
Морозов В. А. 455, 458, 503
Моттль В. В. 149, 158, 184, 214,
220, 226
Муравьева О. В. 177
Муратова Е. А. 574, 641
Мурашев В. Э. 427
Мучник И. Б. 149, 214
Мясников Е. В. 559

Н

Нагорный Ю. М. 25
Назипова Н. Н. 556
Насонов А. В. 447
Нгуен Минь Туан 370
Неделько В. М. 47
Неймарк Ю. И. ... 188, 191, 194
Немирко А. П. 356
Нефёдов В. Ю. 254
Николаев А. А. 506
Новиков Д. В. 18
Ногин В. Д. 49
Ноженкова Л. Ф. 609
Носовский А. М. 554

О

Обухов Ю. В. 455, 461, 503
Обухова Е. Ю. 503
Ольшевец М. М. 509
Орлов А. А. 90
Осипов Г. С. 511
Охтилев М. Ю. 634

П

Парфенов П. Г. 372
Перевалов Д. С. 335
Переверзев-Орлов В. С. 515
Песков Н. В. 125
Пестунов И. А. 119

Петровский М. И. 197, 494, 519,
522
 Попов С. Б. 613
 Потапова З. Е. 584, 619
 Потепалов Д. Н. 27
 Потрясаев С. А. 634
 Пржиялковский В. В. 616
 Пролубников А. В. 375
 Протасов В. И. 584, 619
 Пташко Г. О. 212
 Пташко Н. О. 102
 Пустовойтов Н. Ю. 200
 Пытьев Ю. П. 25, 52, 54, 67, 441

Р

Резвых С. В. 453
 Рейер И. А. 323
 Рогов А. А. 525
 Рогова К. А. 528
 Романов Л. Ю. 56
 Романов М. Ю. 60
 Романов С. В. 542, 545
 Рудева А. В. 134
 Русын Б. П. 37
 Рябинин К. Б. 412, 417
 Рязанов В. В. 63

С

Саакян Р. Р. 531
 Савенков Д. С. 302
 Самойлов М. Ю. 363
 Свешникова Н. В. 378, 447
 Свитанько И. В. 622
 Селиверстов А. В. 605
 Семенов А. Б. 382
 Семечкин Р. А. 491
 Сенкова Т. Н. 622
 Сенько О. В. 117, 554
 Середин О. С. 385
 Серостанов А. С. 534
 Сиваченко Е. А. 537
 Сидоров Ю. В. 525

Сидорова В. С. 388
 Синецын В. И. 391
 Синецын И. Н. 391
 Синяевский Ю. Н. 119
 Смолькин О. А. 542, 545
 Соболев А. А. 87, 203
 Соколов Б. В. 634
 Сорокин С. В. 7
 Спиридонов К. Н. 393
 Станкевич Л. А. 396
 Степанова Н. А. 206
 Столбовская И. А. 464
 Стрижов В. В. 134, 209, 212
 Строганова Т. А. 503
 Сударев А. М. 458
 Сулейманова Е. А. 602, 625
 Сулейменов О. М. 619
 Сулимова В. В. 184, 214
 Суровцова Т. Г. 525
 Сыроешкин Р. В. 619

Т

Татарчук А. И. 158, 184, 220
 Таханов Р. С. 268
 Ташлинский А. Г. 399
 Таянов В. А. 37
 Теклина Л. Г. 191, 194
 Тельных А. А. 478
 Титов Д. А. 453
 Титова О. А. 424
 Титомир Л. И. 628
 Толстик А. А. 171
 Трофимов И. В. 602
 Трофимов О. Е. 64
 Трошин С. В. 522
 Трунов В. Г. 628
 Труфанов М. И. 403
 Туркин П. Ю. 537
 Тухтасинов М. Т. 409
 Тюкаев А. Ю. 349, 352
 Тухтин В. В. 464

У

- Угольников Б. З. 178
Уланов А. В. 631
Ульянов Ф. М. 105
Ументаев С. А. 90
Устинин Д. М. 540
Устинин М. Н. 509
Ушмаев О. С. 406

Ф

- Фазылов Ш. Х. 140, 409
Файзуллин Р. Т. 249
Фаломкина О. В. 67
Фатхутдинов И. Н. 27
Федотов Н. Г. 542, 545
Филипенков Н. В. 223
Фомина М. В. 155
Фурман Я. А. 412

Х

- Хамидуллин С. А. 264, 594
Харинов М. В. 414
Хафизов Д. Г. 412, 417
Хачай М. Ю. 270, 591
Хачумов В. М. 548, 586
Хашин С. И. 420
Хмельнов А. Е. 551
Хнькин И. Г. 249
Хоа Н. Д. 396
Хоанг Тхо Ши 391
Хрипков А. В. 453

Ц

- Цапенко И. В. 453
Царёв Д. В. 519
Цетлин В. В. 554
Цискаридзе А. К. 359
Цой Ю. Р. 243

Ч

- Чалей М. Б. 556
Челинцева Е. В. 619

- Черемухин Е. А. 540
Черепнин А. А. 69
Чернов А. В. 424
Чехович Ю. В. 71
Чичагов А. В. 439
Чичагов В. В. 79
Чичева М. А. 559
Чочиа П. А. 328
Чуличков А. И. ... 427, 430, 433
Чушнев Н. В. 424
Чучупал В. Я. 435, 439

Ш

- Шавловский М. Б. 226
Шаропин К. А. 574
Шевченко М. В. 453
Шибзухов З. М. 231
Шигаров А. О. 551
Шишаков В. В. 441
Шмаков А. С. 234, 257
Шмулевич М. М. 562
Шогин А. Н. 581
Шоломов Л. А. 237
Шпехт И. А. 531
Штанько А. Е. 291
Шульга Л. А. 542, 545
Шурыгин А. М. 240

Ю

- Юдин В. Н. 589
Юрин Д. В. 378, 444, 447
Юсупов Р. М. 634

Я

- Яминов Р. И. 564
Янковская А. Е. ... 73, 143, 243,
638, 641
Ясно В. Г. 478
Яхшибекян М. Р. 531