

СЕКЦИЯ 1. НЕЧЕТКИЕ СИСТЕМЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Маторин С.И., Михелёв В.В.</i> Применение аппарата нечетких систем для развития системно-объектного подхода	13
<i>Джамбеков А.М.</i> Алгоритм определения настроек регулятора температуры на выходе из печи в различных режимах процесса каталитического риформинга.....	21
<i>Саятин А.В., Герасимова Д.С.</i> Анализ статистических характеристик интенсивности отказов авиационных узлов и агрегатов с использованием bootstrap-метода.....	26
<i>Zdaranok Y.A.</i> Linguistic and acoustic resources of the computer-based system for analysis and interpretation of speech intonation	32
<i>Гаврилюк Е.А., Манцеров С.А.</i> Метод нечеткого управления техническим состоянием промышленного оборудования.....	41
<i>Ткаченко К.С.</i> Высоконагруженный узел распределенной среды под воздействием вредоносных событий.....	51
<i>Гольчевский Ю.В., Филимонова Н.А.</i> Особенности некоторых аспектов информационной безопасности и обнаружение вредоносной активности в «интернете вещей»	56
<i>Богатиков В.Н., Пророков А.Е., Санаева Г.Н., Санаева Н.А.</i> Применение метода кусочно-линейной аппроксимации при разработке модели процесса окислительного пиролиза для синтеза системы управления.....	67
<i>Бурдо Г.Б., Сорокин А.Ю., Исаев А.А., Стоянова О.В.</i> Модели управления качеством при создании наукоемких машиностроительных изделий.....	77
<i>Романов А.А.</i> Обзор методов оценки трудоемкости производства	84
<i>Похилько А.Ф., Цыганков Д.Э.</i> Повышение информативности 3D-модели на основе структурно-семантического представления	90

СЕКЦИЯ 2. НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ И МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

<i>Ананьев В.В., Коновалов В.А., Петрова С.Ю.</i> Интерактивное детектирование целевых объектов в видеопотоке.....	97
<i>Никитин Н.А., Орлова Ю.А., Розалиев В.Л.</i> Программная генерация звуков по цветовой гамме изображений с использованием рекуррентной нейронной сети.....	105
<i>Жуйков И.В., Нехаев И.Н.</i> Алгебраическая модель структуры усложнения заданий в интеллектуальной системе тестирования.....	115
<i>Алексеев Ф.Ф.</i> Нейрогенетические алгоритмы синтеза нечетких дискретных систем управления с применением метода векторных функций ляпунова.....	125
<i>Астахова И.И., Вагин В.Н., Фомина М.В.</i> Методы и алгоритмы обобщения при работе с неопределенными атрибутами.....	133
<i>Хамдамов Р.Х., Салиев Э.А., Мирзаева Г.Р.</i> Сегментация цветных изображений на основе аппарата теории нечетких множеств.....	139
<i>Сибирев И.В.</i> Применение FBC–кластеризации временных рядов к анализу динамики оценок персонала.....	149
<i>Тимина И.А., Эгов Е.Н.</i> Корректировка прогноза временных рядов метрик проектной деятельности с учетом их аномалий.....	159
<i>Суворова А.В., Тулупьев А.Л.</i> Неопределенность в оценивании параметров рискованного поведения индивидов.....	170
<i>Харитонов Н.А., Золотин А.А., Тулупьев А.Л.</i> Глобальная непротиворечивость в алгебраических байесовских сетях: матрично-векторное представление условий непротиворечивости.....	178
<i>Заварзин Д.В.</i> Архитектура по для автоматизированного поиска аномальных шаблонов проектных метрик в организационно-технических системах.....	187

СЕКЦИЯ 3. СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ

<i>Шакиров В.А.</i> Поддержка принятия решений в условиях неточно выраженных предпочтений на основе многокритериальной теории полезности.....	194
<i>Гусынин О.С., Розалиев В.Л.</i> Распознавание эмоционального состояния человека в реальном времени.....	205
<i>Ермоленко А.В.</i> Нечётко-нейросетевая модель поддержки принятия решений при идентификации автора рукописных документов в подразделениях росгвардии.....	213
<i>Рыбина Г.В., Данякин И.Д.</i> Некоторые аспекты реализации темпоральной версии комбинированного метода приобретения знаний для автоматизированного построения баз знаний в динамических интегрированных экспертных системах	222
<i>Бручес Е.П., Крайванова В.А.</i> О способе векторизации морфологической информации словоформы.....	232
<i>Степанов И.С., Хабаров В.И.</i> Разработка обучающего комплекса с контентом в формате онтологий	240
<i>Виноградов Г.П.</i> Модель процесса принятия решений с выбираемыми структурами представлений и предпочтений	250
<i>Клюшин А.Ю., Мутовкина Н.Ю.</i> Методы минимизации влияния условий расплывчатой неопределенности на принятие управленческих решений.....	259
<i>Мутовкина Н.Ю., Семенов Н.А.</i> Нечеткие взаимодействия в человекообразных системах.....	267
<i>Полетаев В.С.</i> Нечеткий логический вывод о возникновении угроз информационной безопасности	277
<i>Захарова А.А.</i> База знаний системы поддержки принятия решений стратегического управления предприятия	287
<i>Филиппов А.А., Мошкин В.С., Ярушкина Н.Г., Гуськов Г.Ю.</i> Разработка нечеткой базы знаний на основе анализа контекстов проблемной области.....	295

СЕКЦИЯ 4. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

<i>Ярушев С.А., Аверкин А.Н., Федотова А.В.</i> Анализ временных рядов на основе нечетких когнитивных карт и нейронных сетей.....	305
<i>Николаев П.Л.</i> Распознавание активности человека сверточной нейронной сетью	315
<i>Пучков А.Ю.</i> Извлечение знаний в задаче калмановской фильтрации на основе нечеткой кластеризации	320
<i>Найханов Н.В., Найханова Л.В.</i> Алгоритм вычисления меры семантической ассоциации постов блогов.....	329
<i>Афанасьева Т.В.</i> Преобразования числового временного ряда с использованием лингвистической переменной значений	334
<i>Фролина М.М.</i> Исследование методов выявления схожих клиентов по заданным характеристикам и построение модели для решения задачи идентификации физических лиц	342
<i>Баязитов Г.А., Исхаков А.Р., Рафиков А.Р.</i> Вычисление площади озера на спутниковых снимках генетическим алгоритмом	353
<i>Parasich A.V., Kaftannikov I.L., Parasich V.A., Parasich I.V.</i> Algorithm of geometric shapes recognition using segment-based shape descriptors	361
<i>Дударин П.В., Ярушкина Н.Г.</i> Подход к кластеризации коротких текстовых фрагментов по иерархическому классификатору	367
<i>Мальчевская Е.А., Золотин А.А., Тулупьев А.Л.</i> Алгоритмы апостериорного вывода в алгебраических байесовских сетях: рафинирование матрично-векторного представления	376
<i>Яшин Д.В.</i> Использование методов машинного обучения для настройки параметров комбинированной модели прогнозирования временного ряда.....	389
<i>Сулейманов А.А., Абрамов М.В.</i> Подход к построению и анализу социального графа сотрудников некоторой компании	394
<i>Слэзкин Н.Е., Абрамов М.В., Тулупьева Т.В.</i> Подход к восстановлению мета-профиля пользователя информационной системы на основании данных из социальных сетей.....	399
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	405