

Зміст

Бірюков Д.С., Заславська О.В. Оптимальне розміщення та комплектування аварійно-рятувальних служб для реагування на надзвичайні ситуації	3
Бойко Д.А., Филатова А.Е. Метод визуализации патологических структур на маммограммах	9
Бондина Н.Н., Калмычков А.С., Козина О.А. Сравнение алгоритмов фильтрации медицинских изображений по оценкам их качества	15
Бондина Н.Н., Кривенцов В.Э. Использование статистических характеристик для выделения границ в медицинских изображениях	22
Букатова И.Л. Эвоинформатика и глобализация: анализ средств фрагментарного моделирования	28
Вавіленкова А.І. Аналіз методів обробки текстової інформації	35
Гвай А.С., Аверьянова Л.А. Анализ методик определения дозы облучения в рентгеновской компьютерной томографии	41
Грішин І.Ю. Прикладні аспекти методів оптимізації управління й обробки інформації у статистичних вимірювальних інформаційних системах автоматизованих систем керування повітряним рухом	48
Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю. Нейронная сеть, использующая расстояние Хемминга, для распознавания изображений на границах нескольких классов	57
Дмитриенко В.Д., Хавина И.П. Гибридная иерархическая нейронная сеть для хранения знаний технологического процесса механообработки	68
Жиляков Е.Г., Фирсова А.А. Сегментация речевых сигналов на основе субполосного анализа	73
Зайко Т.А., Олейник А.А., Субботин С.А. Ассоциативные правила в интеллектуальном анализе данных	82
Карасюк В.В., Иванов С.Н. Совершенствование системы дистанционного обучения гуманитарным дисциплинам	97

Коваленко Н.А., Сахацкий В.Д. Математическая модель искажения зондирующих сигналов в системах контроля местоположения людей за непрозрачной преградой	104
Леонов С.Ю. К-значная нейронная сеть АРТ для анализа работоспособности вычислительных устройств	115
Лимаренко В.В., Хавина И.П. Определение входных параметров для СППР процессов механообработки	129
Мороз Б.І., Коноваленко С.М. Оптимізіція параметрів навчання нейромережевої системи обробки інформації митного контролю	134
Никитина Т.Б., Кобылянский Б.Б., Татарченко М.О. Синтез робастного управления трехмассовой электромеханической системой с учетом неопределенностей объекта управления	140
Поворознюк А.І., Стебліна К.В., Білецький К.А. Інформаційні технології підтримки прийняття рішень при проведенні діагностично-лікувальних заходів	150
Поворознюк Н.І., Чорний К.В. Звукові сигнали діяльності серця і їх аналіз у частотно-часовій області	156
Ручкин К.А., Шевченко Е.А. Метод обнаружения нескольких сферических объектов в пространстве	162
Столяревская А.Л., Кузнецов Ю.А. Применение пакета R при анализе данных с инерциальных датчиков для мониторинга деятельности человека	169
Телішевська А.В., Поворознюк А.І. Ідентифікація моделі медичної системи на базі нечіткої логіки	177
Тузенко О.А., Кухарь В.В., Балалаева Е.Ю., Дубинина А.В. Исследование математических моделей в планировании эксперимента методом сравнительного анализа	182
Тутарова В.Д., Снегирев Ю.В. Сравнение математических моделей растворения реагентов в жидкой стали	189
Чикина Н.А., Антонова И.В. Прогнозирование риска в системе медицинского страхования профпатологий	199