

## Содержание

<i>Бобыр Е.И., Угоренко Л.Ч.</i> Метод контроля временных характеристик вычислительного процесса в многозадачных средах .....	3
<i>Бовт Ю.В.</i> Компьютерные методы анализа электроэнцефалографии при дисциркуляторной энцефалопатии у механизаторов сельского хозяйства .....	11
<i>Борисенко А.Н., Колыбин Ю.Н., Риттер А.В., Хавина И.П.</i> Получение оптимальных управлений энергетической установкой с помощью нейрорегулятора .....	15
<i>Ванжа В.Г., Горлов А.В., Дмитров М.В., Макогон О.А., Плутокін С.В.</i> Функціональна структура і модель даних інформаційного забезпечення інформаційно-аналітичної системи у ВВНЗ .....	21
<i>Величко О.Н., Линник С.Н.</i> Система комплексного исследования легких .....	27
<i>Гирнык М.С., Поворознюк А.И.</i> Разработка метода нелинейной фильтрации ультразвуковых изображений с использованием вейвлет-преобразований .....	33
<i>Гладких Т.В., Леонов С.Ю.</i> Исследование работы микропроцессора с помощью системы моделирования на основе $K$ -значного дифференциального исчисления .....	37
<i>Горкунов Б.М., Сомхиева О.С.</i> Возможности использования неравновесного режима работы моста переменного тока для вихретокового контроля .....	46
<i>Гугнин В.Н., Сотник Д.В.</i> Атака с использованием переполнения буфера .....	52
<i>Даниленко А.Ф., Дьяков А.Г.</i> К вопросу стабилизации магнитного поля установки ЯМР .....	58
<i>Двухглазов Д.Э.</i> Принципы построения программного обеспечения систем поддержки принятия решений .....	62
<i>Дмитриенко В.Д., Терехина В. М., Заковоротный А.Ю.</i> Вычислительное устройство для распознавания режимов функционирования динамических объектов .....	70
<i>Ерохин А.Л., Кольченко А.В.</i> Методика сбора пользовательской информации для оценки юзабилити компьютерных интерфейсов .....	82

<i>Касилов О.В.</i> Моделирование словаря-тезауруса .....	88
<i>Кладов Г.К., Винокуров А.С., Подригало Л.В., Мителева Т.Ю.</i> Апробация компьютерных тестов для проверки зрения .....	94
<i>Королев А.В., Данюк Ю.В.</i> Адаптивный метод сжатия речевых сигналов на основе дискретного преобразования Уолша .....	98
<i>Корсунов А.Р.</i> Формування локального надвисокочастотного впливу на біоструктури командами цифрового формату .....	103
<i>Кучук Г.А.</i> Оцінка якості ущільнення трафіка.....	109
<i>Ланга С.И.</i> Математическая модель коррекции динамики гликемии экзогенным инсулином .....	113
<i>Молчанов Г.И.</i> Автоматическая трассировка многослойных печатных плат на основе генетических алгоритмов .....	119
<i>Мохаммад Реда Абд Аль-Латиф Аль-Хиннави.</i> Анализ методов построения модели регрессии показателя качества функционирования системы передачи данных .....	123
<i>Мустецов Н.П., Абусабха В., Вьюник О.В.</i> Диагностика легочных патологий методом компьютерной пульмофонографии .....	129
<i>Некрасов В.В., Бороденко Ю.А., Гринев Б.В., Селегенов Е.М.</i> Приемно-детектирующий тракт рентгеновского интроскопа для технической диагностики и неразрушающего контроля в промышленности .....	137
<i>Носков В.И., Заповский Н.И., Мезенцев Н.В.</i> Моделирование САР электропередачи дизель-поезда с использованием нейронных сетей ....	144
<i>Пуляев В.А., Лизогуб В.И., Галенин Е.П.</i> Канал передачи данных для организации потоковой обработки ионосферной информации .....	153
<i>Рогачев И.А., Черненко А.В.</i> Применение компьютерного метода анализа электроэнцефалограммы при пробе Матаса .....	157
<i>Сербиечко И.А.</i> Применение компьютерного метода анализа электроэнцефалограммы больных эссенциальной гипертензией .....	161
<i>Серков А.А., Ковалев В.И., Фоменко А.А.</i> Построение обучающих систем с элементами адаптации к индивидуальности учащегося .....	165
<i>Старусев О.Г.</i> Использование метода формальной спецификации Z для описания информационной системы .....	169

<i>Сухоруков В.И., Корсунов А.Н., Забродина Л.П.</i> Компьютерный метод анализа синхронной регистрации биопотенциалов головного мозга и шумановских резонансов .....	175
<i>Танянский С.С., Тулупов В.В., Руденко Д.А.</i> Децентрализованное управление потоками транзакций .....	179
<i>Тимофеев В.А.</i> Об одной модификации рекуррентного метода наименьших квадратов .....	185
<i>Усик В.В., Слободской Р.Б.</i> О возможной модели тела позвонка с учетом его геометрии .....	193
<i>Чурюмова И.Г.</i> Медицинская система принятия решений с использованием нейронных сетей .....	199