

**Указатель статей,  
опубликованных в томе 34 (2012)**

---

	№	С.
АТАМАНИЮК И.П., КОНДРАТЕНКО Ю.П. Алгоритм оптимальной нелинейной экстраполяции зашумленной случайной последовательности . . . . .	4	23
БАШКАТОВ А.М., СОЛОВЦОВ А.О. Использование алгоритмов сортировки в задачах количественной оценки изменяемых растров . . . . .	3	81
БЕЗВЕСИЛЬНАЯ Е.Н., КОВАЛЬ А.В., ГУРА Е.В. Моделирование влияния параметров возмущений на работу гироскопического гравиметра авиационной гравиметрической системы . . . . .	2	113
БЕЗВЕСИЛЬНАЯ Е.Н. Математическая модель температурного поля в потоке моторного топлива, проходящего через расходомер . . . . .	6	99
БЛЮДОВ А.А., ЕФАНОВ Д.В., САПОЖНИКОВ В.В., САПОЖНИКОВ Вл.В. Построение модифицированного кода Бергера с минимальным числом необнаруживаемых ошибок информационных разрядов . . . . .	6	17
БОГАТЫРЕВ А.О., КРАСНОШЛЫК Н.А. Математическая модель межфазного взаимодействия в бинарной металлической системе . . . . .	5	13
БОМБА А.Я., САФОНИК А.П. Математическое моделирование процесса фильтрации жидкости от многокомпонентного загрязнения с учетом обратного влияния характеристик процесса на характеристики среды . . . . .	3	47
БУЛДЫЖОВ В. И. Электротехнические аналоги в оценке рисков информационной безопасности . . . . .	6	63
ВИННИЧУК С.Д. Обоснование теории мощности системы периодических многофазных токов. I . . . . .	2	23
ВИННИЧУК С.Д. Обоснование теории мощности системы периодических многофазных токов. II . . . . .	3	25
ВОЛКОВ И.В., ЧИЖЕНКО А.И. Способ плавного регулирования реактивной мощности с коррекцией качества входного тока тиристорных компенсаторов реактивной мощности . . . . .	2	77
ВОЛОШКО А.В. Выполнение гармонического анализа с помощью вейвлет-преобразования . . . . .	4	65
ГАВРЫШ В.И. Моделирование температурных режимов в термочувствительных микроэлектронных устройствах со сквозными инородными включениями . . . . .	4	99
ГАДЖИЕВ А.Г., КАСУМОВ А.Б. Исследование нестационарных характеристик однолинейной системы массового обслуживания и распределения времени пребывания системы в фиксированном множестве состояний . . . . .	6	31

ГАМЗАЕВ Х.М. Определение нестационарного поля давлений при упругом режиме пласта по данным точечных наблюдений . . . . .	4	79
ДОБРОВОЛЬСКИЙ В.К., КОСТЮК В.О., СТОГНИЙ А.В. Техничко-экономические оценки в ядерной энергетике: моделирование и расчеты. I . . . . .	1	93
ДОБРОВОЛЬСКИЙ В.К., КОСТЮК В.О., СТОГНИЙ А.В. Техничко-экономические оценки в ядерной энергетике: моделирование и расчеты. II . . . . .	2	85
ДОЛГИН В.П. Метод оценки требуемого объема выборки . . . . .	3	95
ДОЛГИН В.П. Процедура комбинаторной фильтрации . . . . .	4	109
ДОЛГИН В.П. Процедура идентификации функций Лейдермана . . . . .	6	55
ЕВДОКИМОВ В.Ф., <b>КУЧАЕВ А.А.</b> , ПЕТРУШЕНКО Е.И., КУЧАЕВ В.А. Модель трехмерного магнитного поля статора цилиндрического электромагнитного перемещивателя с учетом распределения токов намагниченности по поверхности магнитопровода. I . . . . .	1	81
ЕВДОКИМОВ В.Ф., <b>КУЧАЕВ А.А.</b> , ПЕТРУШЕНКО Е.И., КУЧАЕВ В.А. Модель трехмерного магнитного поля статора цилиндрического электромагнитного перемещивателя с учетом распределения токов намагниченности по поверхности магнитопровода. II . . . . .	2	51
ЕВДОКИМОВ В.Ф., ПЕТРУШЕНКО Е.И., КУЧАЕВ В.А. Интегральная модель трехмерного вращающегося магнитного поля статора цилиндрического ЭМП на основе симметричных составляющих. I . . . . .	6	3
ЗАВОРОТНЫЙ А.Л., КАСЬЯНЮК В.С. Математическое моделирование «электронного носа» как задача парето-оптимизации . . . . .	1	121
ЗАХАРЧЕНКО С.Н., ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Моделирование сопротивления гранулированных токопроводящих сред параметрическими зависимостями . . . . .	5	91
ЗОРИН В.В., ЭКЕЛЬ П.Я., ПОПОВ В.А., ПЕТРОВ А.А., ТКАЧЕНКО В.В. Модели задач оптимизации надежности распределительных электрических сетей: обзор зарубежного опыта . . . . .	5	69
КЛЕВЦОВ Ю.А. Моделирование многомерных объектов с распределенными параметрами . . . . .	5	29
КОБЯК И.П. Моменты распределения вероятности ошибки при наблюдении автокорреляционной функции в идеальном канале криптографической шумоподобной системы связи . . . . .	2	39
КОЗЬКО К.С., ПЕТРЕНКО С.Ф., БЕЗВЕСИЛЬНАЯ Е.Н. Расчет кольцевого резонатора пьезоэлектрического двигателя и его моделирование в программном продукте ANSYS . . . . .	3	105
КОЛЯДА В.А. Трехмерное моделирование как инструмент проектирования систем технического зрения . . . . .	6	107
КОНДРАЩЕНКО В.Я. Автоматическое построение алгоритмов моделирования технических систем сетевой топологии посредством логического вывода на функциональной схеме . . . . .	5	41
КОЧКАРЕВ Ю.А., КУЩ С.А. Родственная реализация логических функций на основе их представления в изоморфной форме . . . . .	4	119

ЛЕМЕХОВ Ю.А. Классификация межкомпонентных соединений высокочастотных радиоэлектронных изделий . . . . .	5	55
ЛИСТРОВОЙ С.В., МИНУХИН С.В. Метод решения задач о минимальном вершинном покрытии в произвольном графе и задачи о наименьшем покрытии . . . . .	1	29
ЛИСТРОВОЙ С.В., ПАРХОМЕНКО А.А. Метод решения SAT-задачи . . . . .	3	37
ЛИТВИН О.Н., НЕЧУЙВИТЕР О.П. Обоснование точности кубатурных формул для приближенного вычисления 3D интегралов от быстроосциллирующих функций с использованием интерфлетации . . . . .	5	3
МАКАРИЧЕВ А.В. Асимптотическое распределение времени с момента отказа до выхода из множества неисправных состояний циклических соединений в комплексы сложных восстанавливаемых систем . . . . .	1	45
МАКАРИЧЕВ А.В. Надежность комплексов сложных восстанавливаемых систем с временным резервом . . . . .	4	41
МАКЕЕВ В.И., ЛЯПА Н.Н., ЛАТИН С.П., ТРОФИМЕНКО П.Е. Методика определения поправок на нелинейность и взаимодействие возмущающих факторов . . . . .	1	109
МАМЕДОВ Р.К., МУТАЛЛИМОВА А.С., АЛИЕВ Т.Ч. Анализ разрешающей способности метода масок сглаживать шумы на бинарных изображениях объектов . . . . .	4	89
МЕЛИКОВ А.З., ФЕЙЗИЕВ В.Ш., НАГИЕВ Ф.Н. Алгоритмический подход к анализу модели обслуживания со скачкообразными приоритетами . . . . .	3	69
МЕЛЬНИК И.В., ТУГАЙ С.Б. Моделирование геометрии границы анодной плазмы в триодных электродных системах высоковольтного тлеющего разряда с использованием компьютерного анализа изображений . . . . .	1	15
МЕЛЬНИК И.В., ТУГАЙ С.Б. Моделирование вольт-амперных характеристик несамостоятельного вспомогательного разряда в триодных газоразрядных электронных пушках . . . . .	5	103
МЕЛЬНИК И.В., ТУГАЙ С.Б. Математическое моделирование физических процессов, протекающих на поверхности охлаждаемых катодов в источниках электронов высоковольтного тлеющего разряда . . . . .	6	83
МИНАЕВ Ю.Н., ФИЛИМОНОВА О.Ю., МИНАЕВА Ю.И. Иерархическая кластеризация нечетких данных . . . . .	4	3
МИРСАИДОВ М.М., СУЛТАНОВ Т.З., ХОДЖАЕВ Д.А. Моделирование динамических процессов в неоднородных вязкоупругих системах . . . . .	6	41
САУХ С.Е., БОРИСЕНКО А.В., ПОДКОВАЛЬНИКОВ С.В., ХАМИСОВ О.В. Математическое моделирование конкурентного равновесия на электроэнергетических рынках Российской Федерации и Украины. I. Современное состояние и тенденции развития национальных электроэнергетических систем . . . . .	2	3
САУХ С.Е., БОРИСЕНКО А.В., ПОДКОВАЛЬНИКОВ С.В., ХАМИСОВ О.В. Математическое моделирование конкурентного равновесия на электроэнергетических рынках Российской Федерации и Украины. II. Математические модели олигополистических рынков электроэнергии и их применение . . . . .	3	3
ТИМЧЕНКО Л.И., ПЕТРОВСКИЙ Н.С., КОКРЯЦКАЯ Н.И., ГУБЕРНАТОРОВ В.А. Моделирование метода сечений для классификации пятен лазерных пучков с использованием программируемых логических интегральных схем. . . . .	2	99

<b>ФАРХАДЗАДЕ Э.М., МУРАДАЛИЕВ А.З., РАФИЕВА Т.К., ИСМАИЛОВА С.М.</b> Вероятностная оценка скорости изменения диагностических показателей трансформаторов . . . . .	1	69
<b>ЧЕРНЫШЕВ Ю.О., ВЕНЦОВ Н.Н.</b> Генетический алгоритм решения задачи выбора оптимального порядка соединения распределенных отношений . . . . .	3	115
<b>ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н.</b> Моделирование процессов в цепи разряда конденсатора на искроэрозионную нагрузку . . . . .	6	73
<b>AGGOUN L.</b> Factorial Fractional Hidden Markov Models . . . . .	3	59
<b>MURTY K.N., REDDY K.V.</b> Stability and Sensitivity Analysis of Digital Filters under Finite Word Length Effects via Normal Form Transformation . . . . .	1	3