

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ю.П. ГАЛЧЕНКО

Трансформация модели действия кумулятивных монозарядов для условий взрывной отбойки руды в зажиме 1

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**С.В. СКРЫЛЬ, А.М. СЫЧЕВ,
Р.А. ХВОРОВ, Д.А. ГОЛУБКОВ**

Методические основы оптимизации механизмов антивирусной защиты резидентного типа 7

**С.В. СКРЫЛЬ, М.П. СЫЧЕВ,
Р.А. ХВОРОВ, Д.А. ГОЛУБКОВ**

О возможности неявного задания целевой функции и функции ограничений в задачах оптимального синтеза механизмов антивирусной защиты резидентного типа 14

Р.У. СТАТИВКО

Оценка показателя – “использование” нечетких информационных систем на основе нечеткой квалиметрии 18

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Д.К. КОХРЕИДЗЕ

Коммутационные процессы в машине постоянного тока с полупроводниковым коммутатором на статоре и магнитной асимметрией ротора 24

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**С.Ф. КОНОВАЛОВ,
Д.В. МАЙОРОВ, Ю.А. ПОНОМАРЕВ**

Опыт применения системы мониторинга строительных сооружений, использующей компенсационные кварцевые акселерометры 28

Н.С. СУШКОВА

Построение системы электропитания для современных и перспективных многоэлементных АФАР 39

ДАТЧИКИ

В.А. БУЗАНОВСКИЙ

Газовые химические наносенсоры с чувствительными элементами на основе оксида индия: анализ разработок последних лет. Часть 1 44

А.М. КРАВЧЕНКО

Моделирование координатного фоторезистивного преобразователя мостового типа: физический и схемотехнический аспекты 63