

СОДЕРЖАНИЕ

Электронные системы

Развин Ю. В., Потачиц В. А.

Электрооптические характеристики
пространственно-интегрированных
модулирующих структур на твист-эффекте
в жидких кристаллах 3

Лобатый А. А., Аль-Машхадани М. А.

Обеспечение требуемых динамических свойств
системы с помощью нечеткого регулятора 7

Гулай А. В., Колешко В. М., Стемпицкий В. Р.,

Левченко Н. В., Гулай В. А., Козлова О. А.

Ab-initio моделирование электронных свойств
сверхтонких пленок оксидов редкоземельных
элементов для сенсорных наносистем 11

Мелюшин П. В., Казачинская Е. А.,

Хмель С. А.

Оптимальный алгоритм проектирования
устойчивых к сбоям информационных систем
обработки электронных медицинских записей . . . 18

Луговой И. В., Луговой В. П.

Упругие характеристики кольцевых
концентраторов ультразвуковых систем 24

Невдах В. В., Антошин А. А., Зуйков И. Е.

Моделирование начального этапа стационарного
пламенного пожара в закрытом помещении 28

Артюхина Н. К., Климович Т. В., Котов М. Н.

Экспериментальное исследование
характеристик изображения
Фурье-видеоспектрометра
в видимом и ближнем ИК-диапазоне 35

Дайняк И. В., Огер В. П., Титко Д. С., Бегун Д. Г.	
Формирование оптимальных уровней квантования управляющих токов для линейного шагового привода прецизионных систем перемещений	39
Бусел И. А., Гейзлер П. С., Лебедев В. А., Семенов О. И.	
Энергосбережение и информационные технологии	43

Энергетические комплексы

Романюк Ф. А., Ломан М. С.	
Алгоритм блокировки токовых защит при броске тока намагничивания	52
Абдалхамид Д., Лория М. Г., Елисеев П. И., Целищев А. Б.	
Разработка комбинированной модели для задач оптимизации	56
Булойчик Е. В.	
Исследование микропроцессорной токовой защиты линий с улучшенными показателями технического совершенства	60
Веремко А. В., Маловик К. Н.	
Совершенствование квалиметрической самооценки качества подготовки специалистов для атомных электростанций	65
Пилиневич Л. П., Гончарик Е. В.	
Прогнозирование чрезвычайных ситуаций исследуемого объекта и оценка возможных последствий	69
Ломан М. С.	
Исследование микропроцессорной токовой защиты трансформатора в режимах коротких замыканий	74
Баштовой В. Г., Рекс А. Г., Малик Мансур Аль-Джанш Таха	
Деформация полугораниченной капли магнитной жидкости в магнитном и гравитационном полях	78
Карницкий Н. Б., Матвеев Е. А.	
Парогазовые установки ТЭС: опыт проектирования и эксплуатации, перспективы применения	82