

От редакторов	3
Гомельскому государственному техническому университету имени Павла Осиповича Сухого 40 лет. <i>Тимошин С.И.</i>	4
Фазовое сканирование в кольцевых антенных решетках. <i>Ушаков Ю.С., Лозовский В.Н., Глухов А.А.</i>	6
Особенности получения магнитодиэлектрических материалов для современных энергетических машин. <i>Алексеенко А.А., Бойко А.А., Подденежный Е.Н., Павлов В.И., Ашрапов Ф.У., Белый Д.И.</i>	12
Анализ <i>M</i> -последовательностей многозначных символов. <i>Сазонов Ю.И., Храбров Е.А., Старостенко В.О., Храбров Д.Е.</i>	18
Фокусировка световых пучков при нерезонансном акустооптическом взаимодействии в прямом направлении. <i>Хило Н.А., Хило П.А., Проневич О.И.</i>	22
Оптимизация электромеханических преобразователей автономных электрогидравлических виброисточников. <i>Погуляев М.Н., Луковников В.И.</i>	26
Исследование влияния коррозионного повреждения с трещиной на значение коэффициента интенсивности напряжений для трубопровода. <i>Тариков Г.П., Комраков В.В., Храбров Е.А., Бельский А.Т.</i>	30
Оптимальный конструктивный синтез излучающих систем, включая радиолокационные. <i>Мизгайлов В.Н.</i>	33
Совершенствование функции «ресинхронизация» синхронных двигателей в цифровых реле Sepam 2000. <i>Курганов В.В., Каптуров О.П., Крышнев Ю.В., Баранов А.Г.</i>	38
Структурная электрическая модель электростатического разряда на узел микроэлектронной аппаратуры. <i>Комнатный Д.В.</i>	44
Компьютерное моделирование и автоматизированное проектирование строительства нефтяных скважин. <i>Трохова Т.А., Юровицкая А.И.</i>	48

Управление режимами технологического оборудования с кусочно-непрерывными расходными характеристиками электропотребления. <i>Колесник Ю.Н., Иванейчик А.В.</i>	53
Элементы автоматизированного анализа прогнозирования устойчивости промышленного предприятия к деструктивным изменениям. <i>Масалитина Н.Н., Водополова Н.В.</i>	59
Моделирование устойчивости промышленного предприятия к деструктивным изменениям. <i>Масалитина Н.Н., Водополова Н.В.</i>	65
Управление потоками стали в кристаллизаторе при непрерывной разливке. <i>Андреанов Д.Н., Новиков М.Н., Столяров А.И.</i>	71
<i>Сведения об авторах</i>	78
