

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Кохов В.А., Ибрахим А.Р., Кохов В.В. Система моделей для анализа сходства графов с учетом расположения цепей	5
Магомедов А.М. Непрерывное расписание для специализированных процессоров без отношения предшествования	14
Хоанг Ван Нью, Малиновская В.В., Малиновский В.Н. Прибор для измерения сопротивления короткого замыкания трансформаторов в режиме он-лайн-мониторинга	18

Машиностроение

Бараев А., Смирнов А.И. Исследование разрывов параметров движения гибких связей	24
Грибин В.Г., Коршунов Б.А., Тищенко А.А. Методика и результаты экспериментальных исследований внутриканальной сенарации влаги в турбинной решетке с уменьшенным числом каналов	29

Электроэнергетика

Кужекин И.П., Сысоев В.С., Гончар А.Г., Приз В.В., Козлов Д.А. Защита от молний и обеспечение электромагнитной совместимости на стартовых комплексах космического назначения	36
Мисриханов М.Ш., Шаров Ю.В. Оценка влияния возмущений на устойчивость электроэнергетической системы	42

Электротехника, электромеханика

Первухин М.В., Кувалдин А.Б., Головенко Е.А., Хацаюк М.Ю. Численный анализ электрических процессов при кристаллизации слитка в магнитном поле	49
Федин М.А. Разработка системы управления температурой расплава по косвенным параметрам в индукционных тигельных миксерах	54
Раубаль Е.В., Саженкова Н.В., Цырук С.А. Обеспечение защиты при косвенном прикосновении в системах электроснабжения, характеризующихся большой протяженностью линий	60
Пеньков А.А., Строев Н.Н., Строев К.Н. Подходы к построению алгоритмов цифрового управления импульсными преобразователями на основе энергетического баланса	66

Сасанпур М., Саввина Н.А. Моделирование процессов рентгенографии в целях оценки выявляемости дефектов в металлических отливках	74
--	----

Радиоэлектроника

Карташев В.Г. Корреляционные характеристики структурного шума при зондировании поперечными акустическими волнами	78
Гречихин В.А. Методы оценки доплеровской частоты сигналов лазерных систем диагностики потоков	83
Богачев В.М. Синтез, частотные и переходные характеристики полиномиальных фильтров	94
Чернояров О.В., Потанкин Д.А. Оптимальный приемник случайного импульсного сигнала произвольной формы на фоне помех	102

Научно-методические проблемы образования

Членов А.Н., Дровникова И.Г. Управление учебной деятельностью студентов в личностно ориентированной образовательной системе	107
--	-----

Экономика и управление

Михайлов С.А., Балябина А.А. Процедура составления прогнозного топливно-энергетического баланса региона	112
--	-----

Гуманитарные науки

Кудрин Б.И. Онтология и гносеология технической реальности	117
--	-----

МЭИ: люди и годы

Михаил Григорьевич Чиликин (1909—1977)	121
К 80-летию В.А. Григорьева	124