

Содержание

Энергетика (05.14.00)

Дедов А.В.

Институту тепловой и атомной энергетики — 85 лет 8

Роголев Н.Д., Дудолин А.А., Андриюшин А.В., Аракелян Э.К., Мезин С.В.

Применение современных информационных технологий в учебном процессе
и научных исследованиях 9

Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Бурцев С.Ю., Андриюшин К.А.

Способы расширения регулировочного диапазона парогазовых установок
и их сравнительная эффективность по показателям экономичности, маневренности
и надежности на примере ПГУ-450. Обзор литературы 20

**Афанасьев В.П., Будаев В.П., Дедов А.В., Елецкий А.В., Комов А.Т., Кулыгин В.М.,
Лубенченко А.В., Федорович С.Д., Ши Нгуен-Куок**

Физико-технические проблемы управляемого термоядерного синтеза 31

Петрова Т.И., Егوشина О.В., Большакова Н.А., Яровой В.О., Рыбина С.С.

Опыт организации водно-химического режима с применением пленкообразующих аминов
на тепловых электрических станциях с парогазовыми установками 44

Андреев Е.С., Шунаев С.А.

Разработка конструкции датчика напряжения для системы диагностики подвесной изоляции
линий электропередач 110 кВ 54

Зеленохат Н.И., Супрунов И.С.

Работа комбинированного устройства управления перетоком активной мощности
на изолированную нагрузку 60

Чжоу Пэнчао, Иванов С.О.

Разработка методики прогнозирования глушения теплообменных трубок парогенератора
атомных электростанций с водо-водяным энергетическим реактором 70

Шведов Г.В., Щепотин А.С.

Анализ погрешностей расчетов нагрузочных потерь электроэнергии
в проводах воздушных линий электропередачи 75

Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)

Ягов В.В.

Неисчерпаемые проблемы теплообмена 86

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Должиков А.С., Могорычный В.И.

Анализ применимости методик расчета коэффициента теплоотдачи при кипении
многокомпонентных рабочих тел 106

Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю.

Динамические характеристики следящего объемного гидропривода
с частотным управлением 113

Электротехника (05.09.00)

Ладыгин А.Н., Богаченко Д.Д., Ладыгин Н.А., Холин В.В.

Энергосберегающий электропривод подъемного механизма с резервным питанием 125

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф., Туйчиев О.Д.

Задача инициализации и предельный переход в системе нелинейных
интегрированных дифференциальных уравнений с быстро изменяющимися ядрами 133

Дубинский Ю.А.	
Некоторые нестандартные задачи трехмерной теории поля	140
Гриценко С.А., Мейрманов А.М.	
О модели изотермической акустики для двухкомпонентной среды	146
Затей А.В.	
Об информационной скорости в схемах предварительного распределения ключей с взаимно дополняющими условиями их корректности	152
Кудин С.Ф., Подкопаева В.А., Сальникова Т.А., Янченко А.Я.	
Целые функции с определенными арифметическими свойствами	158
Мамонтов А.И.	
О связи функциональных систем полиномов и арифметических полиномов, представляющих системы булевых функций	161

Математика (01.01.00)

Архангельский А.Н., Дорофеева И.Н., Кудин С.Ф., Пиголкин Г.М.	
Оценки вероятностей уклонений сумм независимых случайных величин Бернулли	166
Бирюков А.М.	
Аналитическая задача Коши в классе функций с интегральной метрикой по пространственной и временной переменным	172
Зубков П.В.	
Эквивалентные нормы в пространствах с весом, имеющим особенность на границе области	178

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

К 80-летию профессора кафедры формирования и обработки радиосигналов	
Валентина Николаевича Кулешова	181
Памяти Сергея Ильича Маслова	182

Перечень статей, опубликованных в 2017 г.	184
--	------------

Алфавитный указатель	190
---------------------------------------	------------