

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТОМ XXV

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Электроэнергетический факультет
Выпуск 6

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1967

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
<i>В. Я. Бауманис.</i> Учет влияния напряжения при определении эффективности конденсаторов	5
<i>А. Л. Цлаф.</i> Статические характеристики электрической дуги в щелевой камере	13
<i>А. Л. Цлаф.</i> Характеристика дугостойкости и нагрев щелевых дугогасительных камер	33
<i>Л. В. Бирзник, Я. Я. Берзинь.</i> Однофазный регулируемый полупроводниковый выпрямитель с принудительной коммутацией	41
<i>Л. В. Бирзник, И. Э. Клявинь.</i> Расчет переходного процесса автоматического пуска тяговых двигателей постоянного тока с тиристорными импульсными регуляторами	49
<i>Э. А. Блумберг.</i> Расчет сопротивлений пускового реостата асинхронных двигателей с фазным ротором	63
<i>А. К. Грантман.</i> Автоматизация для точной остановки шаровой мельницы	69
<i>К. К. Табакс.</i> Конформное преобразование стационарных электротепловых полей	73
<i>К. К. Табакс.</i> Расчет электрических и тепловых полей в анизотропных средах	81
<i>К. К. Табакс, С. Б. Феоктистов.</i> Электромоделирование нагрева магнитопроводов	95
<i>У. А. Фрейманис.</i> Исследование теплового поля статора электрической машины путем моделирования в электролитической ванне	105
<i>У. А. Фрейманис.</i> Моделирование температурного поля статора электрической машины на сеточной модели УСМ-1	121
<i>Д. Ф. Стренге.</i> Методы расчета нагрева миниатюрных радиоэлектронных устройств	131
<i>Д. Ф. Стренге.</i> Моделирование температурного поля радиоэлектронного микроблока на сеточной модели УСМ-1	155
<i>Д. Ф. Стренге.</i> Возможности бесконтактного исследования нагрева миниатюрных радиоэлектронных устройств	161
<i>П. А. Савельев.</i> Аэродинамическое сопротивление винтообразно профилированных труб	167
<i>Х. М. Ворп.</i> Определение коэффициента теплоотдачи в цилиндрических трубах с короткими вставками	179
<i>М. А. Мануйлов.</i> Единая функция коэффициента теплообмена для шахматных пучков	183