

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭЛЕКТРОПРИВОД

- Шарипов А.М., Симонов Б.Ф., Титова Л.И., Куц А.В.** Некоторые пути повышения экономичности и надёжности систем возбуждения крупных синхронных машин . . . . . 2
- Боченков Б.М., Филюшов Ю.П.** Управление электроприводом переменного тока при наилучшем сочетании энергетических свойств и эффективности использования напряжения . . . . . 8
- Бочкарёв И.В., Галбаев Ж.Т.** Разработка фрикционных муфт и тормозов с магнитоэлектрическим приводом . . . . . 14
- Флоренцев С.Н. Макаров Л.Н., Гаронин Д.Л.** Городской маршрутный автобус ЛИАЗ 5292ХХ с комбинированной энергоустановкой . . . . . 20

### ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА

- Маслов В.А., Гроздов А.Г., Власенко Д.С.** Некоторые особенности измерения дугостойкости электроизоляционных эмалей . . . . . 26
- Похолков Ю.П., Леонов А.П., Шуликин И.Н.** К вопросу о совместимости пропиочных составов и эмалированных проводов . . . . . 30

### ТРАНСФОРМАТОРЫ

- Поляков В.С., Гольдштейн В.Г., Дадонов Д.Н.** Анализ требований норм испытаний маслонеполненных вводов и трансформаторов тока под рабочим напряжением . . . . . 34

### ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ

- Идиятулин А.А., Сарапулов С.Ф., Сарапулов Ф.Н., Фаткуллин С.М.** Моделирование торцевого индукционного вращателя металлического расплава . . . . . 38
- Базаров А.А., Данилушкин А.И.** Исследование взаимосвязанных электромагнитных и термогидравлических процессов при косвенном индукционном нагреве жидких сред . . . . . 43
- Христинич Р.М., Христинич Е.В., Христинич А.Р.** Прогнозирование надёжности электрического плавильно-литейного агрегата . . . . . 47

### ИССЛЕДОВАНИЯ

- Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г.** Моментно-мощностные характеристики современных ветроэлектрических установок . . . . . 53

### НАУЧНЫЕ ГИПОТЕЗЫ

- Копылов И.П.** Геоэлектромеханика . . . . . 59