

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Авербух М.А., Забусов В.В.</b> Расчет параметров заземлителей на базе теории нечетких множеств и нечеткой логики . . . . .                                                                                                            | 2  |
| <b>Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Абдуллаева С.А.</b> Метод и алгоритм распознавания функциональных характеристик показателей надежности оборудования ЭЭС . . . . .                                                   | 7  |
| <b>Железко Ю.С.</b> Определение симметричных составляющих по результатам измерения фазных и междофазных напряжений. . . . .                                                                                                              | 13 |
| <b>Тамазов А.И.</b> О проблемах расчета потерь на корону воздушных линий электропередачи. . . . .                                                                                                                                        | 20 |
| <b>Афанасьев А.А., Ефимов В.В.</b> Математическая модель индукторного электрогенератора с комбинированным возбуждением. . . . .                                                                                                          | 28 |
| <b>Кувалдин А.Б., Лепешкин А.Р., Лепешкин С.А.</b> Метод испытаний дисков турбомашин и бандажей роторов турбогенераторов с использованием индукционного нагрева . . . . .                                                                | 33 |
| <b>Курбанов М.А., Алиев Г.Г., Кулиева Г.Х., Султанакмедова И.С., Гейдаров Г.М.</b> Электромеханические характеристики матричных пьезоэлектрических композитов, кристаллизованных при воздействии плазмы электрического разряда . . . . . | 39 |
| <b>Михайлов В.Б.</b> Спектральные декомпозиционные методы расчета радиоэлектронных схем . . . . .                                                                                                                                        | 46 |
| <b>Лихоманов А.М., Дмитриев Б.Ф., Бизяев А.А., Розов А.Ю.</b> Анализ и синтез гармонического состава выходного напряжения однофазных инверторов с импульсной нагрузкой . . . . .                                                         | 56 |
| <b>Желтов В.В.</b> Программа расчета проникновения поля в линейные и кольцевые сверхпроводники . . . . .                                                                                                                                 | 61 |

## СООБЩЕНИЯ

|                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Фролов Н.А., Ягудин А.Ф.</b> О параметрической стабилизации автономного резонансного инвертора с помощью нагрузочного контура третьего порядка | 68 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ХРОНИКА

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Герман Сергеевич Белкин</b><br>(К 70-летию со дня рождения) . . . . . | 70 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|