

## ***Електротехніка. Визначні події. Славетні імена***

<b>Баранов М.И.</b> Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 35: Лауреаты Нобелевской премии по физике за 1990–1994 гг. ....	3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## ***Електричні машини та апарати***

<b>Куличенко Г.В., Масленников А.М., Багута В.А.</b> Исследование динамических параметров электропривода на базе двигателя с катящимся ротором.....	9
<b>Матющенко А.В.</b> Анализ теплового состояния тягового вентильного двигателя с постоянными магнитами для шахтного электровоза .....	15
<b>Милых В.И.</b> Проектный синтез турбогенератора на основе численно-полевых расчетов при варьировании числа пазов статора .....	19

## ***Електротехнічні комплекси та системи. Силова електроніка***

<b>Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Волошко А.В., Бовдуй И.В., Виниченко Е.В., Кобылянский Б.Б.</b> Синтез систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи на основе многокритериальной оптимизации .....	26
<b>Тугай Д.В.</b> Методика выбора индуктивности фазных реакторов силового активного фильтра.....	31
<b>Юшков Є.О.</b> Моделювання режимів роботи суднової енергетичної установки комбінованого пропульсивного комплексу із системою керування на основі електронних регуляторів.....	39

## ***Теоретична електротехніка та електрофізика***

<b>Баранов М.И., Рудаков С.В.</b> Расчетно-экспериментальный метод исследования в металлическом проводнике с импульсным током волновых электронных пакетов и электронных полуволн де Бройля .....	45
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ***Техніка сильних електричних та магнітних полів. Кабельна техніка***

<b>Беспрозванных А.В., Кессаев А.Г.</b> Технологические и эксплуатационные факторы локального усиления напряженности электрического поля в силовом кабеле коаксиальной конструкции .....	54
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ***Електричні станції, мережі і системи***

<b>Нижевский И.В., Нижевский В.И., Бондаренко В.Е.</b> Экспериментальное обоснование метода измерения сопротивления заземляющего устройства.....	60
<b>Саенко Ю.Л., Калюжный Д.Н.</b> Идентификация линейной обобщенной нагрузки в трехфазной трехпроводной сети в задаче распределения фактических вкладов в точке общего присоединения .....	65
<b>Хоменко И.В., Березка С.К., Поляков И.В.</b> Анализ оптимальных режимов работы силовых трансформаторов в условиях эксплуатации.....	70