

## ЗМІСТ

### ***ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ***

---

#### **БАЙДА Е.И.**

Теоретическая оценка возможной скорости разгона макротела многоступенчатым индукционно-динамическим ускорителем ..... 3

#### **ГРИЩУК Ю.С., КУРИЛО Л.В.**

Дослідження і аналіз матеріалів плавких вставок запобіжників ..... 11

#### **ГРИЩУК Ю.С., КУРИЛО Л.В.**

Огляд та аналіз плавких елементів запобіжників. .... 20

#### **ГРИЩУК Ю.С., ЧЕПЕЛЮК О.О., КОЗАР Я.С.**

Огляд та аналіз розчеплювачів низьковольтних автоматичних вимикачів. .... 26

#### **КОРОЛЬ Е.Г., ПАНТЕЛЯТ М.Г.**

Требования по электромагнитной совместимости технических средств на объектах электроэнергетики и промышленности. .... 35

#### **СЕРЕДА А.Г., ВАРШАМОВА И.С., ЛИТВИНЕНКО В.В., МОРГУН В.В.**

Технічний аналіз сучасних методів покращення захисних властивостей автоматичних вимикачів ..... 61

### ***ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ***

---

#### **БОЛЮХ В.Ф., ОЛЕКСЕНКО С.В.**

Синтез параметров индукционно-динамического двигателя ..... 93

#### **ГАЛАЙКО Л.П.**

Имитационное моделирование режима постоянства мощности вентильно-индукторного двигателя рудничного электровоза ..... 105

### ***СИЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ПОЛЯ***

---

#### **БАТЫГИН Ю.В., БАРБАШОВА М.В., ЧАПЛЫГИН Е.А.**

Анализ электромагнитных процессов в системе для измерения удельной электропроводности листовых металлов с "тонкостенными" обмотками. .... 110

#### **ВОЛКАНИН Є.Є.**

Магнітна система з постійним градієнтом для сепарації наночастинок за фракціями ..... 122

#### **ГНАТОВ А.В., БЕВЗА М.А.**

Силовой элемент инструмента бесконтактной магнитно-импульсной рихтовки кузовов – цилиндрический виток индуктора с разрезом ..... 131

### ***ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ ТА МЕРЕЖІ***

---

#### **ГРИБ О.Г., ЖДАНОВ Р.В., ГАПОН Д.А., ЗУЕВ А.А.**

Метод выделения импульсов напряжения при выполнении анализа качества электрической энергии ..... 139

Вимоги до оформлення статей ..... 145