

## ЗМІСТ

### ***ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ***

---

#### **ВАРШАМОВА І.С., СЕРЕДА О.Г., ФОНТА Н.Г.**

Підвищення надійності захисту електричних мереж побутового призначення за рахунок використання комплексних критеріїв спрацьовування.....3

#### **ВИГОВСЬКИЙ В.С., ГРИЩУК Ю.С.**

Автоматизація керування живильними насосами енергоблоку потужністю 200 МВт.....20

#### **ВОЛКОВА О.Г.**

Требования к контактным материалам коммутационных устройств.....32

#### **ПАНТЕЛЯТ М.Г., ТРОФІМОВ А.В.**

Методика скінченоеlementного аналізу теплового стану індукційної кухонної плити та посуду, що нагрівається .....36

### ***ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ***

---

#### **БОЛЮХ В.Ф., ОЛЕКСЕНКО С.В.**

Влияние числа радиальных разрезов ферромагнитного экрана на показатели линейного индукционно-динамического преобразователя.....45

#### **МАРКОВ В.С., ПОЛЯКОВ И.В., КОЖЕМЯКИН С.М.**

Проблематика использования асинхронных генераторов на ветроэлектростанциях и их моделирование.....61

#### **МИХАЙЛЕНКО В.В.**

Дослідження електромагнітних процесів у напівпровідниковому перетворювачі з семізонамним регулюванням вихідної напруги і електромеханічним навантаженням.....75

### ***ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ***

---

#### **ГРЕЦКИХ С.В.**

Анализ влияния магнитной проницаемости стальных элементов железобетонных конструкций домов на уровень ослабления геомагнитного поля в помещениях .....81

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

---

#### **ЮФЕРОВ В.Б., КАТРЕЧКО В.В., ШАРЫЙ С.В., ТКАЧЕВА Т.И., СВИЧКАРЬ А.С., ШВЕЦ М.О., ИЛЬИЧЕВА В.О.**

Расчёт и модификация магнитной системы для сепарационных экспериментов ..... 90

<b>ЮФЕРОВ В.Б., ТКАЧЕВА Т.И., ШАРЫЙ С.В., СВИЧКАРЬ А.С., КАТРЕЧКО В.В., ИЛЬИЧЕВА В.О.</b>	
Расчет движения заряженных частиц в скрещенных полях .....	97

---

***КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ***

<b>ГРИЦЮК В.И.</b>	
Модифицированные робастные гребневые оценки для определения выбросов.....	107

---

***ПРИСТРОЇ ТА МЕТОДИ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ***

<b>БЕЗОТОСНЫЙ В.Ф., КОЗЛОВ В.В., НАБОКОВА О.В.</b>	
Применение токовихревого частотного баланса для контроля свойств материалов накладными преобразователями .....	116

---

***ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ***

<b>ВАЖИНСКИЙ А.И., ГУСЕВ А.А.</b>	
Использование диагностических данных главных приводов прокатных станов в автоматических системах измерения длины проката .....	122

<b>МОИСЕЕВ А.Н., ВОИНОВ В.В.</b>	
Релейное регулирование выходного напряжения автономного источника электропитания для газотранспортных сетей .....	128

<b>РЕФЕРАТИ.....</b>	133
----------------------	-----

<b>РЕФЕРАТЫ.....</b>	139
----------------------	-----

<b>ABSTRACTS.....</b>	145
-----------------------	-----