

## **ЗМІСТ**

### **ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ**

#### **ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСНУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО ЕЛЕКТРОННОГО НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ**

*О. П. Чорний, С. С. Романенко* ..... 7

### **ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ**

#### **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ**

*Є. Н. Кніжнік, А. Л. Перекрест, А. В. Маслівець* ..... 29

#### **ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ З АСИНХРОННИМИ ДВИГУНАМИ ПРИ ЖИВЛЕННІ ЇХ ВІД ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ ВИХІДНОЇ НАПРУГИ**

*О. П. Чорний, В. К. Титюк* ..... 41

### **ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ. ЕНЕРГЕТИКА**

#### **СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ СКЛАДНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

*М. А. Руденко* ..... 56

#### **СИСТЕМА РЕЗЕРВНО-АВАРІЙНОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ІЗОЛЬОВАНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ**

*О. Л. Величко, О. О. Сердюк, М. А. Кобилянський* ..... 71

#### **МИТТЄВА ПОТУЖНІСТЬ ТРИФАЗНОЇ МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ**

*Д. Й. Родькін, Ю. В. Ромашихін* ..... 80

#### **ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СПОСОБУ УПРАВЛІННЯ АСИНХРОННИМ ДВИГУНОМ ІЗ КОРОТКОЗАМКНУТИМ РОТОРОМ**

*М. Ю. Юхименко* ..... 94

#### **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЕЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛУ «ІНЖЕНЕРНІ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ І КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ»**

..... 105

**ПЕРЕЛІК АВТОРІВ** ..... 108

## **TABLE OF CONTENT**

### **INFORMATIO - COMMUNICATION TECHNOLOGIES AT EDUCATION**

#### **FEASIBILITY STUDY OF ELECTRONIC SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL CREATION**

*O. Chorny, S. Romanenko*..... 7

### **INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING**

#### **SOFTWARE FOR REMOTE MONITORING OF HEAT POWER FACILITIES**

*Ye. Knizhnik, A. Perekrest, A. Maslivets*..... 29

#### **FEATURES OF RESEARCH OF ELECTRIC DRIVES MODELS WITH INDUCTION MOTORS WHICH IS POWERED FROM PULSE-WIDTH MODULATOR TRANSDUCER OF OUTPUT VOLTAGE**

*O. Chorny, V. Tytyuk* ..... 41

### **ELECTRICAL COMPLEX AND SYSTEMS. ENERGETICS**

#### **STATE OF RESEARCHES OF INDUCTION MOTORS OF COMPLEX CONSTRUCTIONS**

*N. Rudenko* ..... 56

#### **SYSTEM OF RESERVE-EMERGENCY POWER SUPPLY OF THE ISOLATED EDUCATIONAL LABORATORIES**

*A. Velichko, A. Serdjuk, M. Kobilyanskiy* ..... 71

#### **INSTANTANEOUS POWER THREE-PHASE AC LINE**

*D. Rodkin, Yu. Romashykhin*..... 80

#### **PROSPECTS OF WAY TO CONTROL ASYNCHRONOUS SQUIRREL-CAGE MOTOR**

*M. Yukhimenko*..... 94

PAPER PREPARATION GUIDELINES ..... 105

LIST OF AUTHORS ..... 109