

# ЗМІСТ

## I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

**Шевченко В.П., Бабійчук О.Б.**

Магнітне поле трансформатора струму.....8

**Ащеулов А.А., Дерев'янчук М.Я., Лавренюк Д.О.**

Анізотропний метадіелектричний перетворювач.....18

## II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

**Шевченко С.Ю., Данильченко Д.О., Білик С.Ю., Потривай А.Е., Ковтун Г.А.**

Врахування впливу запиленості поверхні фотоелектричних модулів на генерацію електричної енергії сонячною станцією за допомогою MATLAB.....28

## III АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**Брилистий В.В., Назарова О.С., Осадчий В.В.**

Вимірювання крутного моменту для дослідження енергетичних характеристик приводів електромобілей .....36

# CONTENTS

## I ELECTRICAL ENGINEERING

*Shevchenko V.P., Babiychuk O.B.*

Magnetic field of current transformer.....8

*Ashcheulov A.A., Derevianchuk M.Ya., Lavreniuk D.O.*

Anisotropic metadielectric converter.....18

## II POWER ENGINEERING

*Shevchenko S.Y., Danylchenko D.O., Bilyk S.Y., Potryvai A.E., Kovtun G.A.*

Considering the effect of dustiness of a photovoltaic module surfaces on solar power generation  
by matlab software.....28

## III AUTOMATION AND COMPUTER INTEGRATED TECHNOLOGIES

*Brylystyi V.V., Nazarova O.S., Osadchy V.V.*

Torque measurement for researching the energy characteristics of electric vehicle drives.....36

# СОДЕРЖАНИЕ

## I ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

**Шевченко В.П., Бабийчук О.Б.**

Магнитное поле трансформатора тока.....8

**Ащеулов А.А., Деревянчук Н.Я., Лавренюк Д.О.**

Анизотропный метадиэлектрический преобразователь.....18

## II ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

**Шевченко С.Ю., Данильченко Д.А., Белик С.Ю., Потрывай А.Э., Ковтун Г.А.**

Учет влияния запыленности поверхности фотоэлектрических модулей на генерацию  
электрической энергии солнечной станцией с помощью MATLAB.....28

## III АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Брылистый В.В., Назарова Е.С., Осадчий В.В.**

Измерение крутящего момента для исследования энергетических характеристик  
приводов электромобилей.....36