

## ЗМІСТ

## ТЕХНОЛОГІЇ

<b>О.С. Ярмолюк.</b> Особливості моделювання режимів розподільчих мереж з урахуванням невизначеності вихідної інформації при наявності телевимірювань у деяких вузлах навантажень	7
<b>Д.Г. Дерев'янюк.</b> Особливості оцінки запасу стійкості локальних систем з різнорідними джерелами генерації	15
<b>В.Ф. Находов, Д.О. Іванько, А.В. Головка.</b> Вибір методів математичного моделювання процесів енергоспоживання в системах оперативного контролю енергоефективності	20
<b>Т.М. Базюк.</b> Особливості оцінки енергетичного потенціалу та зміни енергетичного балансу регіону	27
<b>І.В. Притискач.</b> Вибір силових масляних трансформаторів за випадкового неперіодичного характеру електричного навантаження	31
<b>О.В. Скачок.</b> Актуальність створення сучасних методів оцінки нерівномірності електроспоживання промислових підприємств	35
<b>І.В. Калінчик.</b> Оцінка та прогнозування стану систем електроспоживання об'єктів промисловості	41
<b>А.В. Волошко, Т.Н. Лутчин.</b> Огляд існуючих підходів опису кількісних та якісних особливостей графіків електричних навантажень	47

## ЕКОНОМІКА

<b>Ю.А. Веремійчук.</b> Методи комплексного управління електроспоживанням в умовах реформування ринкових відносин	55
<b>В. Ф. Находов, Т. В. Яроцька, Н.О. Матвійко.</b> Аналіз результатів використання диференційованих за періодами часу тарифів на електричну енергію та напрямки їх подальшого розвитку	60

## ЕКОЛОГІЯ

<b>М.Т. Кокорина.</b> Оценка и планирование оптимальных вариантов энергообеспечения регионов с использованием технологий с низкими и нулевыми выбросами CO <sub>2</sub>	69
<b>Відомості про авторів</b>	77

---

**CONTENTS****TECHNIQUE**

- O. Yarmoliuk.** Features of modeling regimes the distribution networks considering initial information uncertainty with some point the remote measurements of loads busses ..... 7
- D. Derevianko.** Main features of the local systems stability analyses with diverse sources of generation 15
- V. Nakhodov, D. Ivanko, A. Golovko.** Choice of mathematical simulation methods of power consuming processes in operational monitoring systems of energy efficiency ..... 20
- T. Baziuk.** Main features of the energy potential evaluation and energy balance regional changes ..... 27
- I. Prytyskach.** Selection of power oil transformers with random non-periodic nature of electric load ..... 31
- O. Skachok.** Urgency of creation modern methods of assessment inequality energy consumption industrial enterprises ..... 35
- I. Kalinchyk.** Estimation and forecasting for electricity consumption system state of industrial objects .. 41
- A. Voloshko, T. Lutchny.** Review of existing approaches for the description of quality and quantity of features of electrical loads ..... 47

**ECONOMICS**

- Y. Veremiychuk.** Methods of complex regulation of power consumption under conditions of the market reforms ..... 55
- V. Nakhodov, T. Yarotska, N. Matviyko.** Analysis of the use electricity tariffs differentiated by periods of time and directions their further development ..... 60

**ECOLOGY**

- M. Kokorina.** Assessment and planning of the regions' energy supply optimal variants, based on low and zero CO2 emission technologies ..... 69

- Information about authors**..... 77