

## **ЗМІСТ**

<b>1. В. А. Кирилович</b> <i>СИСТЕМА ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ КРИТЕРІЇВ ЯК ОСНОВА УМОВ КРИТЕРІАЛЬНОЇ РЕАЛІЗОВАНОСТІ ПРИ АВТОМАТИЗОВАНОМУ СИНТЕЗІ РОБОТИЗОВАНИХ МЕХАНОСКЛАДЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</i>	<b>5</b>
<b>2. Б. Х. Драганов</b> <i>К ВОПРОСУ О ДИНАМИКЕ ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ</i>	<b>19</b>
<b>3. В. Н. Штена, Р. Е. Кот</b> <i>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (НА ПРИМЕРЕ ГАЛЬВАНОСТОКОВ)</i>	<b>26</b>
<b>4. А. І. Чміль</b> <i>ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНЕРГОВИТРАТ РУЧНОЇ ПРАЦІ В ТВАРИННИЦТВІ</i>	<b>34</b>
<b>5. I. Bolbot</b> <i>EXERGOECONOMIC OPTIMIZATION OF POWER SYSTEMS</i>	<b>45</b>
<b>6. Р. М. Чуєнко, С. С. Макаревич, В. В. Гаврилюк</b> <i>ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИЙ КОМПЛЕКС З КОМПЕНСОВАНИМИ АСИНХРОННИМИ МАШИНАМИ</i>	<b>54</b>
<b>7. О. Ю. Синявський, В. В. Савченко</b> <i>ВПЛИВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ТВАРИННИЦТВІ</i>	<b>60</b>

**8. Б. Х. Драганов**

*ГЕЛИОАДСОБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
ТЕПЛОХЛАДОСНАБЖЕНИЯ*

70

**9. В. В. Гаврилюк**

*МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ТА МЕХАНІЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИК  
КОМПЕНСОВАНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГУНА В ПРОГРАМНОМУ  
СЕРЕДОВИЩІ MATLABSIMULINK*

75

**10. О. В. Шеліманова**

*ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ ДЛЯ СУШІННЯ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ*

85

**11. О.В. Шіхабутінова**

*ТРИКАМЕРНА ПІЧ ДЛЯ СПАЛЮВАННЯ СУМІШІ ТОРФУ З  
ВІДХОДАМИ ДЕРЕВИНИ*

91

**12. В. Є. Василенков**

*ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ ГІДРАВЛІЧНИХ ЯВИЩ ЗА  
ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЕЙ*

103

**13. О. В. Гай, О. О. Заводовський, П. В. Петров**

*ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ  
ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ ЩОДО РОЗМІЩЕННЯ ВАКУУМНИХ  
РЕКЛОУЗЕРІВ У РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ*

110

**14. В. А. КИРИЛОВИЧ**

*УМОВИ ПАРАМЕТРИЧНОЇ РЕАЛІЗОВАНОСТІ ПРИ АВТОМАТИЗОВАНОМУ  
СИНТЕЗІ РОБОТИЗОВАНИХ МЕХАНОСКЛАДАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ*

121