

## ЗМІСТ

<b>1. В. Г. Горобець</b> <i>МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТЕПЛООБМІНУ ДЛЯ НЕІЗОТЕРМІЧНИХ ПОВЕРХОНЬ В УМОВАХ ЛАМІНАРНОЇ СТРУМИННОЇ ПРИСТІННОЇ ТЕЧІЇ</i>	6
<b>2. О. Ю. Синявський, В. В. Савченко</b> <i>ВПЛИВ ВІДХИЛЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ТЕХНОЛОГІЧНУ СКЛАДОВУ ЗБИТКУ В РОСЛИННИЦТВІ</i>	19
<b>3. Н. М. Фиалко, А. И. Степанова, Р. А. Навродская</b> <i>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОВ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ В УСЛОВИЯХ ЗАПЫЛЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА</i>	28
<b>4. А. І. Чміль</b> <i>ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАМКНЕНИХ ЕКОЛОГО-БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ У ТВАРИННИЦТВІ</i>	36
<b>5. Б. Х. Драганов</b> <i>ГІДРОДИНАМІКА БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СИСТЕМ</i>	43
<b>6. А. О. Дудник, В. П. Лисенко</b> <i>ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМ ДЛЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ</i>	50
<b>7. D. Komarchuk, S. Shvorov, P. Ohrimenko, D. Chyrchenko</b> <i>METHODS PRINCIPLES CONSTRUCTION OF SUPPORT AND DECISION MAKING SYSTEMS FOR ORGANISATION COLLECTION AND UTILIZATION ORGANIC RAW MATERIALS</i>	58
<b>8. Н. Г. Гриценко, А. П. Ладанюк, Н. М. Луцька, Я. В. Смітюх, Р. Г. Кириленко</b> <i>СУЧАСНІ МЕТОДИ КЕРУВАННЯ БРАГОРЕКТИФІКАЦІЙНИМИ УСТАНОВКАМИ</i>	68

- 9. В. Г. Горобець, М. Л. Лисиченко, О. Ю. Синявський**  
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ТЕПЛООБМІН ПРИ ОБТІКАННІ  
НЕІЗОТЕРМІЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ПРИСТІННИМ ТУРБУЛЕНТНИМ  
СТРУМИННИМ ПОТОКОМ 79
- 10. Л. С. Червінський, О. І. Романенко**  
ВИМОГИ ДО СПЕКТРАЛЬНОГО СКЛАДУ ШТУЧНИХ ДЖЕРЕЛ  
ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН У  
СПОРУДАХ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ 88
- 11. Б. Х. Драганов, А. О. Бурдін**  
ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДОМ ТЕОРЕТИКО-ГРАФОВИХ ПОБУДОВ  
КОГЕНЕРАЦІЙНИХ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ СИСТЕМ 96
- 12. А. И. Степанова**  
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ТЕПЛОУТИЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
УСТАНОВОК 104
- 13. Ю. О. Самойленко, В. Г. Трезуб**  
ЛОГІКО-ЛІНГВІСТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ВИРОЩУВАННЯ  
ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ДРІЖДЖІВ 113
- 14. В. Г. Горобець, Є. О. Антипов, В. І. Троханяк, Ю. О. Богдан**  
СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА КОРИСНОГО  
ВИКОРИСТАННЯ МАСИ АКУМУЛЮЮЧОГО МАТЕРІАЛУ В  
АКУМУЛЯТОРАХ ТЕПЛОТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДУ 122
- 15. В. Є. Василенков, О. І. Гайдук**  
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ДВОХ СВЕРДЛОВИН 128
- 16. Ю. С. Сайчук, А. І. Замулко**  
ФОРМУВАННЯ ЦІЛЬОВИХ ГРУП З НАДІЙНОСТІ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ СТИМУЛЮЮЧОГО  
РЕГУЛЮВАННЯ ТАРИФІВ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ 135

<b>17. Є.О. Антипов</b> ВИЗНАЧЕННЯ ЄМНОСТІ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ РІЗНОЇ ПОТУЖНОСТІ	149
<b>18. В. І. Троханяк, В. О. Мірошник</b> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЛАВ SIMULINK СИСТЕМИ МІКРОКЛІМАТУ В ПТАШНИКАХ У ЛІТНІЙ ПЕРІОД РОКУ	155
<b>19. А. В. Несвідомін</b> MAPLE-МОДЕЛІ РУХУ ЧАСТИНКИ ПО НЕРУХОМИХ ЩОРСТКИХ ПОВЕРХНЯХ 2-ГО ПОРЯДКУ	163
<b>20. Є. А. Реуцький</b> МЕТОД ПРОГНОЗУВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ КАНАЛІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ	171
<b>21. А. Є. Андрєєв</b> ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЕВИХ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ПОКРИТТЯ БАЛАНСУ СПОЖИВАЧА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	182