

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| <b>Гусьнин А.В.</b><br>МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ<br>ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОБЛЕМ<br>В ТЕХНОГЕННОЙ СФЕРЕ.....                       | 1  |
| <b>Дубко В.О.</b><br>МОДЕЛИ СОГЛАСОВАННОЙ ЭВОЛЮЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ<br>И ГЛОБАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ.....  | 7  |
| <b>Єремєєв І.С., Дичко А.О.</b><br>ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО ЯК СКЛАДНА СИСТЕМА.....  | 11 |
| <b>Єремєєв І.С.</b><br>ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕДУР КОНТРОЛЮ ЗА СТАНОМ ПОЛІГОНІВ.....   | 16 |
| <b>Кисельов В.Б., Туранська О.С.</b><br>ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПЕРЕДАЧІ ПАКЕТА ДАНИХ<br>МІЖ ДВОМА ВУЗЛАМИ В СИСТЕМІ CASTALIA.....                                 | 20 |
| <b>Кузьменко Б.В.</b><br>ХОЛОДНИЙ ЯДЕРНИЙ СИНТЕЗ І ХОЛОДНА<br>ТРАНСМУТАЦІЯ ЯДЕР. РЕАКТОР РОССІ.....   | 24 |
| <b>Левченко В.В.</b><br>ПЛОСКОПОЛЯРИЗОВАННІ ОБ'ЄМНІ ВОЛНИ<br>В РЕГУЛЯРНО-СЛОЙСТІЙ СРЕДІ<br>С ПРОСКАЛЬЗУВАННЯМ НА ГРАНИЦАХ РАЗДЕЛА.....                            | 27 |
| <b>Лисенко О.І., Явіся В.С.</b><br>АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОТРИМАННЯ СИГНАЛІВ УПРАВЛІННЯ<br>ДЛЯ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ НАНОСУПУТНИКА.....                       | 31 |
| <b>Новіков В.І.</b><br>МЕТОД ЗБІЛЬШЕННЯ ЧАСУ ЖИТТЯ БЕЗПРОВІДНОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ<br>З НАДЛИШКОВОЮ КІЛЬКІСТЮ ВУЗЛІВ<br>ПІД ЧАС СТЕЖЕННЯ ЗА ЦІЛЯМИ МОНІТОРИНГУ..... | 38 |
| <b>Распопов В.Б.</b><br>ІНЖЕНЕРНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЄКТУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО БЛОКУ<br>ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГА.....  | 44 |
| <b>Романюк А.В.</b><br>ЦІЛЬОВІ ФУНКЦІЇ УПРАВЛІННЯ ВУЗЛАМИ<br>БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ОБ'ЄКТІВ<br>КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....               | 49 |
| <b>Sobolev V.A.</b><br>PRACTICAL APPROACH TO ENVIRONMENTALLY SAFE<br>VITAL ACTIVITY IN MODERN CONDITIONS.....   | 55 |
| <b>Соколовська Н.І., Кузьменко Б.В.</b><br>ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ І РЕГІОНІВ:<br>ДЕЯКІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ.....                                       | 64 |