

З М І С Т

| | |
|---|------------|
| Вступ | 11 |
| Частина I | 16 |
| Розділ 1. Історія розвитку ландшафтної екології | 16 |
| 1.1 Визначення терміна “ландшафтна екологія” | 16 |
| 1.2 Ландшафтна екологія в Західній і Центральній Європі | 19 |
| 1.3 Ландшафтна екологія в Східній Європі | 24 |
| 1.4 Ландшафтна екологія в Америці | 25 |
| 1.5 Сучасне розуміння ландшафтної екології | 27 |
| 1.6 Етап комп’ютеризації в ландшафтній екології | 29 |
| Розділ 2. Системний підхід | 31 |
| 2.1 Загальна характеристика систем | 31 |
| 2.2 Ландшафтно-екологічні системи | 37 |
| Розділ 3. Культурна підсистема ландшафтно-екологічної системи | 46 |
| Розділ 4. Мозаїка ландшафтно-екологічних систем | 64 |
| 4.1 Фактори, які зумовлюють мозаїку систем | 64 |
| 4.2 Латки | 70 |
| 4.3 Коридори | 72 |
| 4.4 Тло | 75 |
| 4.5 Метризація мозаїки ландшафтно-екологічних систем | 76 |
| Розділ 5. Моделювання ландшафтно-екологічних систем | 86 |
| 5.1 Загальна методологія моделювання ландшафтно-екологічних систем | 86 |
| 5.2 Методологія моделювання на основі теорії клітинних автоматів | 96 |
| Частина II | 101 |
| Розділ 6. Навчальна статистична модель “LANDSTAT” | 101 |
| Розділ 7. Навчальні моделі “LANDSCAPE1” і “LANDSCAPE2” | 108 |
| 7.1 Модель “LANDSCAPE 1” | 108 |
| 7.2 Модель “LANDSCAPE 2” | 113 |
| Розділ 8. Прогностична навчальна модель “CELLULAR AUTOMATA” | 131 |
| Розділ 9. Прогностичні навчальні моделі “КЛІТИННІ АВТОМАТИ” (“AUTOMATY KOMÓRKOWE”) | 143 |
| Розділ 10. Прогностичні навчальні моделі з групи “CELLAUT” | 158 |
| Розділ 11. FRAGSTATS | 166 |
| Розділ 12. Arc GIS | 172 |
| Розділ 13. QUANTUM GIS | 192 |
| Література | 208 |