

## ЗМІСТ

### *ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОСИСТЕМ*

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Максименко Н. В., Протасова О. С.</b>                                                              |     |
| Порівняльна оцінка кліматичної комфортності областей України<br>для розвитку рекреації і туризму..... | 6   |
| <b>Горбань В. А., Білова Н. А.</b>                                                                    |     |
| Вплив лісових насаджень на теплофізичні властивості чорноземів південних.....                         | 26  |
| <b>Лісняк А. А., Кулик М. І.</b>                                                                      |     |
| Оцінка якості вод з різних джерел водопостачання<br>у Київському районі м. Харкова.....               | 36  |
| <b>Вовкунович М. О.</b>                                                                               |     |
| Ретроспектива досліджень екологічного стану басейну річки Боржава<br>(Закарпатська область).....      | 49  |
| <b>Тертицький Є. П.</b>                                                                               |     |
| Екологічна інфраструктура та її роль у сталому розвитку міст:<br>аналіз і перспективи.....            | 63  |
| <b><i>ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</i></b>                                             |     |
| <b>Чорногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Чорногор Л. Л.</b>                                     |     |
| Вплив явища Ель-Ніньйо на виникнення масштабних лісових пожеж<br>та їхні екологічні наслідки.....     | 76  |
| <b>Ричак Т. Л., Архипова Л. М.</b>                                                                    |     |
| Еколого-токсикологічна оцінка якості води водойми-охолоджувача<br>Бурштинської ТЕС.....               | 91  |
| <b><i>ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА</i></b>                                                                       |     |
| <b>Кот А. Г., Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Карпов В. Г.</b>                                       |     |
| Інструментарій імітаційного моделювання у підготовці<br>студентів екологічних спеціальностей.....     | 105 |
| <b>Правила для авторів.....</b>                                                                       | 118 |

## CONTENTS

### *ECOLOGICAL RESEARCHES OF GEOSYSTEM*

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Maksymenko N. V., Protasova O. S.</b><br>Comparative assessment of the climatic comfort of Ukrainian regions<br>for the development of recreation and tourism..... | 6  |
| <b>Gorban V. A., Bilova N. A.</b><br>Forest plantations influence on the thermophysical properties<br>of southern chernozems .....                                    | 26 |
| <b>Lisnyak A. A., Kulyk M. I.</b><br>Assessment of water quality from different water supply sources in the Kyiv district<br>of the city of Kharkiv .....             | 36 |
| <b>Vovkunovych M. O.</b><br>Research retrospective on the ecological state of Borzhava river basin<br>(Transcarpathian region).....                                   | 49 |
| <b>Tertytskyi Ie. P.</b><br>Ecological infrastructure and its role in sustainable urban development:<br>analysis and perspectives .....                               | 63 |

### *ENVIRONMENTAL ECOLOGICAL SAFETY*

|                                                                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Chernogor L. F., Nekos A. N., Titenko G. V., Chornohor, L. L.</b><br>The influence of the El Niño phenomenon on appearance of large-scale forest fires<br>and their ecological consequences..... | 76 |
| <b>Rychak T. L., Arkhypova L.M.</b><br>Environmental and toxicological assessment of the water quality<br>of Burshtynska TPP cooling reservoir .....                                                | 91 |

### *ENVIRONMENTAL EDUCATION*

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Kot A. G., Achasov A. B., Seliverstov O. Yu., Karpov V. G.</b><br>Simulation modeling tools in training environmental science students..... | 105 |
| <b>Instructions for Authors.....</b>                                                                                                           | 118 |