

## Зміст

### СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЇ

*І. О. Комарова, Е. Р. Федорчак*

ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ІНДИКАЦІЇ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ МІСТА КРИВИЙ РІГ (ОГЛЯД) ..... 11

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ

*Ю. В. Белик, В. М. Савосько, Ю. В. Лихолат*

СУЧАСНИЙ СТАН ДЕНДРОФІТОЦЕНОЗІВ, ПРИРОДНО ПОШИРЕНИХ НА ДЕВАСТОВАНИХ ЗЕМЛЯХ ЗАЛІЗОРУДНОГО ВІДВАЛУ (КРИВИЙ РІГ)..... 25

*О. О. Красова, А. О. Павленко*

ТЕРИТОРІАЛЬНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ СТАРОВІКОВИХ ВІДВАЛІВ КРИВБАСУ ..... 44

*О. М. Зубровська*

ВПЛИВ ЗАБРУДНЮВАЧІВ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА РОЗВИТОК ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ТА НАГРОМАДЖЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЛИСТКАХ КВІТНИКОВО-ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН.... 60

*Е. О. Євтушенко, І. О. Комарова, Є. В. Поздній, Ю. А. Головчук*

РЕІНТРОДУКЦІЯ ОХОРОНЮВАНИХ ВИДІВ *ADONIS VERNALIS* L., *TULIPA SCHRENKII* REGENE у ПРОЦЕСІ РОЗРОБКИ КОРИСНИХ КОПАЛИН ЖОВТОКАМ'ЯНСЬКОГО РОДОВИЩА ..... 74

# Contents

## MODERN PROBLEMS OF FUNDAMENTAL ECOLOGY

*I. A. Komarova, E. R. Fedorchak*  
USING OF PLANT TEST SYSTEMS FOR ENVIRONMENTAL CONDITION INDICATIONS OF THE KRYVYI RIH CITY (OVERVIEW) . . . . . 11

## CURRENT ISSUES OF THE APPLIED ECOLOGY AT INDUSTRIAL AREAS

*Yu. V. Bielyk, V. M. Savosko, Yu. V. Lykholat*  
THE CURRENT STATE OF WOODY PLANT COMMUNITY GROWING NATURALLY ON THE DEVASTATED LANDS OF THE IRON DUMP (KRYVYI RIH) . . . . . 25

*O. O. Krasova, A. O. Pavlenko*  
TERRITORIAL DIFFERENTIATION OF KRYVBAS OLDEN DUMPS VEGETATION COVER . . . . . 44

*O. M. Zubrovska*  
THE INFLUENCE OF MINING PROCESSING ENTERPRISE POLLUTANTS TO THE DEVELOPMENT OF OXIDATIVE STRESS AND THE ACCUMULATION OF HEAVY METALS INTO FLOWERING AND DECORATIVE PLANTS LEAVES . . . . . 60

*E. O. Yevtushenko, I. O. Komarova, Ye. V. Pozdniï, Yu. A. Golovchuk*  
REINTRODUCTION OF THE PROTECTED SPECIES *ADONIS VERNALIS* L., *TULIPA SCHRENKII* REGEL DURING THE DEVELOPMENT OF ZHOVTOKAMYANSK DEPOSIT MINERALS . . . . . 74