

TABLE OF CONTENTS

BIOGEOCENOLOGY, GEOBOTANY AND PHYTOCENOLOGY

<i>Mosula M. Z., Mayorova O. Yu., Hrytsak L. R., Mel'nyk V. M., Drobyk N. M., Kunakh V. A.</i> Ecological and genetic analysis of <i>Gentiana lutea</i> L. populations from Ukrainian Carpatians	5
<i>Chykailo Y. I., Voloshin I. M.</i> Ecological-geographical analysis of vegetation of near-roads zones of transport corridor Lviv–Krakovets	14
<i>Dzjuba O. I., Yatsenko M. V.</i> Ecological and physiological as well as biochemical properties of representatives of the Genus <i>sedum</i> L.	24
<i>Gavrikova V. S., Ignatyuk O. A.</i> The dynamics of fluctuating asymmetry of <i>Acer platanoides</i> L. leaves in urbanized environment	34

FOREST BIOGEOCENOLOGY

<i>Olijnyk M. P., Parpan V. I.</i> The dynamics of systematic structure floral complexes on the old fields during secondary succession	45
<i>Goncharenko I. V., Holyk H. M.</i> Kyiv park "Nivki" and "Teremki" forests and ecological analysis of their habitats	53

ZOOCENOSES AS A COMPONENT OF BIOGEOCENOSIS

<i>Mustafayeva G. A.</i> The study of oleander scale (<i>Aspidiotus nerii</i> Bche) and the way of diluting its entomophages in Azerbaijan	69
<i>Grabovska S. L., Kolodochka L. O.</i> Mites of the family Phytoseiidae (Parasitiformes, Mesostigmata) at the plants in Brovary town	77

ECOLOGICAL SOIL SCIENCE

<i>Tagunova Ye. O.</i> Peculiarities of manganese and lead distribution in soils of Samara Dniprovskaya river valley ecosystems	84
---	----

MATHEMATICAL MODELING IN ECOLOGY

<i>Poltoratskaya V. N.</i> Mathematical model to assess the actual environmental risk from the point source emissions	91
---	----

HUMAN AND SPACE

<i>Mizin V. V., Isakov O. A., Voitenko M. A., Lyashenko V. P.</i> Interrelation between psychophysiological indices and autonomic adaptive response youth information overload	99
<i>Turitskaya T. G., Sidorenko A. G.</i> Electrical activity dynamics of the hippocampus under caffeine influence	107
<i>Baldin A. A.</i> Ecological aspect of launch vehicles development by criterion of minimal cost	114

SHORT REPORTS

<i>Pishak V. P.</i> V. I. Vernadsky and development of the theoretical foundations of ecology	120
---	-----

REVIEWS

<i>Bilova N. A., Travleyev A. P.</i> Sumarokov A. M. Renewal of biotic potential of biogeocenoses at reduction in pesticide loadings. – Donetsk, 2009. – 194 p.	124
--	-----

TO AUTHORS' ATTENTION	134
------------------------------------	-----

З М І С Т

БІОГЕОЦЕНОЛОГІЯ, ГЕОБОТАНІКА ТА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

<i>Мосула М. З., Майорова О. Ю., Грицак Л. Р., Мельник В. М., Дробик Н. М., Кунах В. А.</i> Еколого-генетичний аналіз популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. в Українських Карпатах	5
<i>Чикайло Ю. І., Волошин І. М.</i> Еколого-геохімічний аналіз рослинності приавто-магістральних смуг транспортного єврокоридора Львів–Краковець	14
<i>Дзюба О. І., Яценко М. В.</i> Еколого-фізіологічні та біохімічні властивості представників роду <i>Sedum</i> L.	24
<i>Гаврикова В. С., Ігнатюк О. А.</i> Динаміка флуктуючої асиметрії листків <i>Acer platanoides</i> L. урбанізованих територій	34

ЛІСОВА БІОГЕОЦЕНОЛОГІЯ

<i>Олійник М. П., Парпан В. І.</i> Динаміка систематичної структури флорокомплексів на перелогах протягом вторинної сукцесії	45
<i>Гончаренко І. В., Голик Г. М.</i> Екологічний аналіз місцезростань лісової рослинності парків «Нивки» та «Теремки» м. Києва	53

ЗООЦЕНОЗ ЯК КОМПОНЕНТ БІОГЕОЦЕНОЗУ

<i>Мустафаєва Г. А.</i> Исследование олеандровой щитовки (<i>Aspidiotus nerii</i> Bche) и способ разведения ее энтомофагов в Азербайджане	69
<i>Гравовська С. Л., Колодочка Л. О.</i> Кліщі родини Phytoseiidae (Parasitiformes, Mesostigmata) на рослинах м. Бровари	77

ЕКОЛОГІЧНЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Tagunova Ye. O.</i> Peculiarities of manganese and lead distribution in soils of Samara Dniprovsk river valley ecosystems	84
--	----

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОЛОГІЇ

<i>Полторацкая В. Н.</i> Математическая модель оценки фактического экологического риска для одиночного точечного источника	91
--	----

ЛЮДИНА ТА КОСМОС

<i>Мізін В. В., Ісаков О. А., Войтенко М. А., Ляшенко В. П.</i> Взаємозв'язок між психофізіологічними показниками та вегетативними адаптаційними реакціями юнаків на інформаційне навантаження	99
<i>Турицька Т. Г., Сидоренко Г. Г.</i> Динаміка електричної активності гіпокампа за умов тривалого введення кофеїну	107
<i>Балдін О. О.</i> Екологічний аспект створення ракет-носіїв за критерієм мінімальної вартості	114

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Пішак В. П.</i> В. І. Вернадський і розвиток теоретичних засад екології	120
--	-----

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Белова Н. А., Травлев А. П.</i> Сумароков А. М. Восстановление биотического потенциала биогеноценозов при уменьшении пестицидных нагрузок. – Донецк, 2009. – 194 с.	124
---	-----

ДО УВАГИ АВТОРІВ	135
-------------------------------	-----