

TABLE OF CONTENTS

THEORETICAL ISSUES OF ECOLOGY AND NOOSPHEROLOGY

<i>Prazukin A. V.</i> Hierarchy and parametric representation of bio-inert phytosystems	5
---	---

BIOGEOCENOLOGY, PHYTOCENOLOGY AND GEOBOTANY

<i>Glibovytska N. I., Parpan V. I.</i> The metabolic characteristics of small-leaved linden (<i>Tilia cordata</i> Mill.) adaptation under urbanized environment conditions	19
<i>Orlova L. D.</i> Downfall of meadow plants communities on the Left Bank Forest-Steppe Boundary in Ukraine	26
<i>Savosko V. M.</i> The dynamics of the dendroflora ecomorphic and biomorphic spectra at the former Botanic garden of the Kryvyi Rih state educational institute	37
<i>Krokhmal I. I.</i> Ecological and functional leaf morphology of species of the genus <i>Aquilegia</i> L.	46

ZOOCENOSES AS A COMPONENT OF BIOGEOCENOSIS

<i>Monchenko V. I., Gaponova L. P., Alekseev V. R.</i> Identification of sibling species in the genus <i>Eucyclops</i> from water-bodies of Ukraine and Russia using crossbreeding studies	61
<i>Kharchenko L. P., Lykova I. A.</i> Littoral invertebrates in waders' nutrition at migratory stopover sites in the Azov and Black Sea region	69
<i>Babálová M., Štrbová E.</i> Influence of grasslands management on diversity of the diurnal butterflies of Vlkolíneč Village (Central Slovakia)	83

FOREST BIOGEOCENOLOGY

<i>Bujanov P. M.</i> Ecological problems of sandy area afforestation in the south of Ukraine	92
<i>Tarakhkalo I. A.</i> Seasonal dynamics of climatic indices as one of the manifestation factors of pyrogenic phenomena on the territory of Lugansk region	101

ECOLOGICAL SOIL SCIENCE

<i>Nikorych V. A., Szymański W.</i> Fe-Mn pedofeatures in soils and their geochemical role (analytical review)	108
--	-----

THE EFFECT OF ALLELOPATHICALLY ACTIVE AGENTS ON PLANTS

<i>Grakhov V. P., Dzjuba O. I., Ellanska N. E., Zaimenko N. V., Pavliuchenko N. A., Kharytonova I. P.</i> Current world achievements in allelopathy researches	121
--	-----

DISCUSSIONS

<i>Gryb I. V.</i> The concept of local explosion in freshwater ecosystems	136
---	-----

REVIEWS

<i>Travleyev A. P., Bilova N. A.</i> The book dedicated to the populations of rare plant species – Zlobin Yu. A., Sklyar V. G., Klimenko A. A. Populations of rare species of plants, theoretical principles and methods of the study. – Sumy : University Book, 2013. – 440 p.	149
--	-----

TO AUTHORS' ATTENTION	156
------------------------------------	-----

З М І С Т

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА НООСФЕРОЛОГІЇ

<i>Празукин А. В.</i> Иерархическая соподчиненность биокосных фитосистем и их параметрическое описание	5
--	---

БІОГЕОЦЕНОЛОГІЯ, ФІТОЦЕНОЛОГІЯ ТА ГЕОБОТАНІКА

<i>Глібовицька Н. І., Парпан В. І.</i> Метаболічні особливості адаптації липи серцелистої (<i>Tilia cordata</i> Mill.) в умовах урбосередовища	19
<i>Орлова Л. Д.</i> Опад лучних фітоценозів Лівобережного Лісостепу України	26
<i>Савосько В. М.</i> Динаміка екоморфічного та біоморфічного спектрів дендрофлори колишнього Ботанічного саду Криворізького державного педагогічного інституту	37
<i>Крохмаль И. И.</i> Эколого-функциональная морфология листа видов рода <i>Aquilegia</i> L.	46

ЗООЦЕНОЗ ЯК КОМПОНЕНТ БІОГЕОЦЕНОЗУ

<i>Monchenko V. I., Gaponova L. P., Alekseev V. R.</i> Identification of sibling species in the genus <i>Eucyclops</i> from water-bodies of Ukraine and Russia using crossbreeding studies	61
<i>Харченко Л. П., Лыкова И. А.</i> Литоральные беспозвоночные в питании куликов на миграционных остановках в Азово-Черноморском регионе	69
<i>Babálová M., Štrbová E.</i> Influence of grasslands management on diversity of the diurnal butterflies of Vlkolinec Village (Central Slovakia)	83

ЛІСОВА БІОГЕОЦЕНОЛОГІЯ

<i>Буянов П. М.</i> Экологические проблемы облесения песчаных территорий юга Украины	92
<i>Tarakhkalo I. A.</i> Seasonal dynamics of climatic indices as one of the manifestation factors of pyrogenic phenomena on the territory of Lugansk region	101

ЕКОЛОГІЧНЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Нікорич В. А., Шиманський В.</i> Fe-Mn новоутворення в ґрунтах та їх геохімічна роль (аналітичний огляд)	108
---	-----

ВПЛИВ АЛЕЛОПАТИЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА РОСЛИНИ

<i>Грахов В. П., Дзюба О. І., Елланська Н. Е., Заїменко Н. В., Павлюченко Н. А., Харитонов І. П.</i> Сучасні світові досягнення в дослідженнях з алелопатії ...	121
---	-----

ДИСКУСІЇ

<i>Гриб И. В.</i> Концепция локального взрыва в пресноводных экосистемах	136
--	-----

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Травлев А. П., Белова Н. А.</i> Книга, посвященная популяциям редких видов растений – Злобин Ю. А., Скляр В. Г., Клименко А. А. Популяции редких видов растений, теоретические основы и методика изучения. – Сумы : Университетская книга, 2013. – 440 с.	149
---	-----

ДО УВАГИ АВТОРІВ	157
-------------------------------	-----