

TABLE OF CONTENTS

THEORETICAL ISSUES OF ECOLOGY

- Protasov A. A.* Biogeomes of hydrosphere and land as elements of the biosphere structure 5
- Pomohaibo V. M., Orlova L. D., Vlasenko N. A.* Environmental DNA: ecological and genetic aspects 16

BIOGEOCENOLOGY, GEOBOTANY AND PHYTOCENOLOGY

- Kozak I. I., Parpan T. V., Kozak G. G., Kotsyuba P. G.* Prognosis of beech stand dynamics in climate change conditions in Polish Bieszczady and Ukrainian Beskydy 25
- Kovalenko I. N.* Reproduction in plants of grass and subshrub layer as a factor of the forest ecosystem stabilization 34
- Lisovets O. I.* First finds of *Acalypha australis* L. and *Euphorbia maculata* L. (Euphorbiaceae) in Dnipropetrovsk region 42

ECOSYSTEM ANALYSIS

- Buzhdygan O. Y., Rudenko S. S.* Multivariate comparison of trophic networks of grassland ecosystems 49

ECOLOGICAL SOIL SCIENCE

- Samokhvalova V. L., Skrylnyk Y. V., Shedey L. O., Lopushnyak V. I., Oliynyk N. V., Samokhvalova P. A., Mandryka O. V.* Forecasting the levels of trace elements and heavy metals content in soils of different genesis for the assessment of their environmental and productional functions 72

ECOLOGY AND SPACE

- Mozgovoy D. K.* Monitoring of the droughts consequence by high resolution satellite images 89

- TO AUTHORS' ATTENTION** 96

З М І С Т

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЇ

<i>Protasov A. A.</i> Biogeomes of hydrosphere and land as elements of the biosphere structure	5
<i>Помогайбо В. М., Орлова Л. Д., Власенко Н. О.</i> ДНК оточуючого середовища: екологічний та генетичний аспекти	16

БИОГЕОЦЕНОЛОГІЯ, ГЕОБОТАНІКА ТА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

<i>Kozak I. I., Parpan T. V., Kozak G. G., Kotsyuba P. G.</i> Prognosis of beech stand dynamics in climate change conditions in Polish Bieszczady and Ukrainian Beskydy	25
<i>Коваленко І. М.</i> Репродукція у рослин трав'яно-чагарничкового ярусу як фактор стабілізації лісових екосистем	34
<i>Лісовець О. І.</i> Перші знахідки <i>Acalypha australis</i> L. та <i>Euphorbia maculata</i> L. (Euphorbiaceae) на Дніпропетровщині	42

ЕКОСИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

<i>Buzhdygan O. Y., Rudenko S. S.</i> Multivariate comparison of trophic networks of grassland ecosystems	49
---	----

ЕКОЛОГІЧНЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Самохвалова В. Л., Скрильник Є. В., Шедєй Л. О., Лопушняк В. І., Олійник Н. В., Самохвалова П. А., Мандрика О. В.</i> Прогнозування рівнів вмісту мікроелементів і важких металів у ґрунтах різного генезису для оцінювання їх екологічних та продукційних функцій	72
---	----

ЕКОЛОГІЯ ТА КОСМОС

<i>Мозговой Д. К.</i> Мониторинг последствий засухи по спутниковым снимкам высокого пространственного разрешения	89
--	----

ДО УВАГИ АВТОРІВ	97
-------------------------------	----