

TABLE OF CONTENTS

THEORETICAL ISSUES OF ECOLOGY

<i>Skliar V. G.</i> Complex approach to the estimation the species composition of natural regrowth	5
<i>Kovalenko I. N.</i> Potential and realized ecological niches of herb and shrub layer in forest ecosystems of the north-eastern Ukraine	14

BIOGEOCENOLOGY, GEOBOTANY AND PHYTOCENOLOGY

<i>Matiashuk R. K., Goncharenko I. V., Tkachenko I. V., Prokopuk Y. S., Shchur K. Yu.</i> Taxonomic composition and spatial structure of the elements of landscaping park «Feofaniya»	21
<i>Gofman O. P.</i> Results of studies of post pyrogenic vegetational associations' renewal of feather fescue grass steppe «Askania Nova»	30

ECOLOGICAL MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF PLANTS

<i>Lucyshyn O. G., Teslenko I. K.</i> Species specificity of woody trees adaptation at technogenically transformed urbanhabitats of the Kyiv megalopolis	42
<i>Tyulkova E. G.</i> Morphological parameters leaves woody plants in an urban environment (on Gomel examrle)	62
<i>Tkach E. P.</i> The elemental composition of grains of winer wheat for pre-treatment of manganese sulphate	72

ECOLOGICAL SOIL SCIENCE

<i>Samokhvalova V. L., Grinchenko T. O., Zhuravleva I. M., Mandryka O. V.</i> Bioremediation of soil – soil biota – plants system under heavy metal pollution as a factor of chemical and biological degradation	80
<i>Gorban V. A.</i> Ecological soil physics as section of ecological soil science	96
<i>Vlasenko N. O.</i> Soil and geobotanical, typological characteristics of bottomland forest with short-term flooding Poltava-city green belt	106

ZOOCENOSES AS A COMPONENT OF BIOGEOCENOSIS

<i>Korzh A. P., Zahovalko T. V.</i> Urbanization of fauna on the example of marsh frog (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	116
---	-----

ECOLOGY AND SPACE

<i>Dron N. M., Horolsky P. G., Dubovik L. G.</i> Evalution of technical means capabilities for minimisation of technogenic pollution of a near space	124
--	-----

METHODOLOGICAL DEVELOPMENTS

<i>Kotsyuba P. G., Semko I. D., Kozak I. I., Parpan T. V., Kozak G. G., Stempen A. A.</i> Laser scanning as a tool for the analysis of the greenery on the example of Poremba district in Lublin	132
--	-----

REVIEWS

<i>Travleyev A. P., Bilova N. A.</i> The book, dedicated to the plants of grass and subshrub layer – Kovalenko I. M. Ecology of the lower layer plants of forest ecosystems. – Sumy : University Book, 2015. – 360 p.	141
--	-----

JUBILEE DATA

<i>Yevtushenko E. O.</i> To the 80th anniversary of Professor V. I. Shanda	146
--	-----

TO AUTHORS' ATTENTION	148
------------------------------------	-----

З М І С Т

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЇ

<i>Скляр В. Г.</i> Комплексний підхід до оцінки видового складу природного відновлення	5
--	---

<i>Коваленко І. М.</i> Потенційні екологічні оптимуми і реалізовані екологічні ніші в різних типах лісових екосистем на північному сході України	14
--	----

БІОГЕОЦЕНОЛОГІЯ, ГЕОБОТАНІКА ТА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

<i>Матяшук Р. К., Гончаренко І. В., Ткаченко І. В., Прокопук Ю. С., Щур К. Ю.</i> Таксономічний склад та просторова структура елементів озеленення ППСМ «Феофанія»	21
--	----

<i>Гофман О. П.</i> Постпірогенне відновлення рослинних угруповань типчаково-ковилового степу «Асканія-Нова»	30
--	----

ЕКОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

<i>Луцишин О. Г., Тесленко І. К.</i> Видова специфічність адаптації деревних рослин техногенно трансформованих урбодифотопів Київського мегаполісу	42
--	----

<i>Тюлькова Е. Г.</i> Морфологические параметры листьев древесных растений в условиях городской среды (на примере города Гомеля)	62
--	----

<i>Ткач О. П.</i> Елементний склад зерна озимої пшениці за передпосівної обробки насіння сульфатом марганцю	72
---	----

ЕКОЛОГІЧНЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Самохвалова В. Л., Гринченко Т. О., Журавльова І. М., Мандрика О. В.</i> Біоремедіація системи «ґрунт – ґрунтова біота – рослина» при забрудненні важкими металами як фактору хімічної та біологічної деградації	80
---	----

<i>Горбань В. А.</i> Экологическая физика почв как раздел экологического почвоведения	96
---	----

<i>Власенко Н. О.</i> Ґрунтово-геоботанічна та типологічна характеристики короткозаплавних лісів зеленої зони м. Полтави	106
--	-----

ЗООЦЕНОЗ ЯК КОМПОНЕНТ БІОГЕОЦЕНОЗУ

<i>Корж А. П., Заховало Т. В.</i> Урбанизация фауны на примере озерной лягушки (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	116
---	-----

ЕКОЛОГІЯ ТА КОСМОС

<i>Дронь Н. М., Хорольський П. Г., Дубовик Л. Г.</i> Оценка возможностей технических средств для минимизации техногенного засорения околоземного космического пространства	124
--	-----

МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ

<i>Коцюба П. Г., Семко І. Д., Козак І. І., Парпан Т. В., Козак Г. Г., Стемпень А. А.</i> Лазерне сканування в аналізі зелених насаджень на прикладі дільниці Поремба у Любліні (Польща)	132
---	-----

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Травлев А. П., Белова Н. А.</i> Книга, посвященная растениям травянисто-кустарничкового яруса – Коваленко И. Н. Экология растений нижних ярусов лесных экосистем. – Сумы : Университетская книга, 2015. – 360 с.	141
--	-----

ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ

<i>Євтушенко Е. О.</i> До 80-річчя з дня народження професора В. І. Шанди	146
---	-----

ДО УВАГИ АВТОРІВ	149
-------------------------------	-----