

## ЗМІСТ

### **НОВІ НАПРЯМИ, ІННОВАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

<b>Берлінський М. А., Попов Ю. І.</b> Формування придонної гіпоксії і сірководню на шельфі Чорного моря (рос.).....	6
<b>Тітенко Г.В., Медведєв В. В.</b> Роль ґрунтового покриву в оптимізації соціальної політики України.....	14
<b>Сєдов А. О.</b> Можливості використання БПЛА середнього цінового сегменту для картографування сільськогосподарських ресурсів.....	22

### **ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОСИСТЕМ**

<b>Ковальова Н. В., Медінець В. І., Медінець С. В., Конарева О. П., . Солтис І.Є., Газетов Є. І.</b> Трофічний статус дельтових озер Дністра у 2006-2017 рр.....	30
<b>Дерезюк Н. В., Медінець В. І., Газетов Є. І., Люмкіс П. В.</b> Дослідження фітопланктону Одеської затоки в 2016-2017 рр.....	42
<b>Чебанова Ю. В.</b> Кліматичні зміни, як передумови небезпеки ерозії ґрунтів Запорізької області.....	61
<b>Яцентюк Ю. В.</b> Міські парадинамічні антропогенні ландшафтні системи.....	69

### **ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

<b>Широкоступ С. М.</b> Організація управління потоками твердих побутових відходів у сучасних реаліях територіального об'єднання місцевих громад.....	80
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

<b>Михайленко В. І., Сафранов Т. А., Шаніна Т. П.</b> Аналіз ситуації зі стійкими органічними забруднювальними речовинами в Україні (на прикладі Одеси).....	90
<b>Чугай А. В., Пилип'юк В. В., Боровська Г.О.</b> Аналіз техногенного навантаження на природне середовище Запорізької області.....	97
<b>Полив'янчук А. П., Каслін О. І., Скурідіна О. О.</b> Підвищення швидкодії та економічної ефективності використання систем екологічного діагностування дизелів-мікротунелів (англ.).....	106

### **ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

<b>Любчик О. С.</b> Вплив розміру ставки рентної плати за використання підземних вод на екологічний статус водних об'єктів у країнах ЄС .....	115
<b>Правила для авторів.....</b>	123

## CONTENTS

### *NEW DIRECTIONS, INNOVATIVE RESEARCHES*

<b>Berlinsky N. A., Popov Yu. I.</b>	
The Near Bottom Hypoxia and Hydrogen Sulphide Formation on the Black Sea Shelf .....	6
<b>Titenko G. V., Medvedev V. V.</b>	
The Role of Soil Cover in Optimizing the Social Policy of Ukraine.....	14
<b>Siedov A. O.</b>	
Possibilities of Use of The UAVs of the Average Price Segment for Mapping of Agricultural Resources.....	22

### *ECOLOGICAL RESEARCHES OF GEOSYSTEM*

<b>Kovalova N. V., Medinets V. I., Medinets S. V., Konareva O. P., Soltys I. E. Gazyetov Ye. I.</b>	
Trophic Status of the Dniester Delta Lakes in 2006-2017 .....	30
<b>Derezyuk N. V., Medinets V.I., Gazyetov Ye.I., Liumkis P.V.</b>	
Odessa Bay Phytoplankton Investigations in 2016-2017.....	42
<b>Chebanova Y. V.</b>	
Climatic Changes as a Precondition of Soil Erosion Danger of Zaporizhia Region .....	61
<b>Yatsentyuk Yu. V.</b>	
The Urban Paradynamic Anthropogenic Landscape Systems.....	69

### *ECOLOGICAL MANAGEMENT*

<b>Shyrokostup S. M.</b>	
Solid Domestic Wastes Management in the Realities of the Territorial Community.....	80

### *ENVIRONMENTAL ECOLOGICAL SAFETY*

<b>Mykhailenko V. I., Safranov T. A., Shanina T. P.</b>	
An Analysis of the Situation of Persistent Organic Pollutants in Ukraine (by the Example of Odessa).....	90
<b>Chugai A. V., Pilipyuk V. V., Borovska H. O.</b>	
Analysis of Technogenic Loading on the Natural Environment of the Zaporozhye Region.....	97
<b>Polivyanchuk A. P., Kaslin O. I., Skuridina O. O.</b>	
Increase of High-Speed Qualities And Economic Efficiency of Use Systems of Ecological Diagnostics Diesel Engines – Microtunnels.....	106

### *BALANCED NATURE USE*

<b>Liubchik O. S.</b>	
The Influence of Tax Rates for the Groundwater Extraction to the Ecological Status of Water Bodies in the EU Countries.....	115
<b>Instructions for Authors.....</b>	123

## СОДЕРЖАНИЕ

### **НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

<b>Берлинский Н. А., Попов Ю. И.</b> Формирование придонной гипоксии и сероводорода на шельфе Черного моря.....	6
<b>Титенко А. В., Медведев В. В.</b> Роль почвенного покрова в оптимизации социальной политики Украины.....	14
<b>Седов А. А.</b> Возможности использования БПЛА среднего ценового сегмента для картографирования сельскохозяйственных ресурсов.....	22

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ**

<b>Ковалева Н. В., Мединец В. И., Мединец С. В., Конарева О. П., Солтыс И. Е., Газетов Е. И.</b> Трофический статус дельтовых озер Днестра в 2006-2017 гг.....	30
<b>Дерезюк Н. В., Мединец В. И., Газетов Е. И., Люмкис П. В.</b> Исследование фитопланктона Одесского залива в 2016-2017 гг.....	42
<b>Чебанова Ю. В.</b> Климатические изменения, как предпосылки опасности эрозии почв Запорожской области.....	61
<b>Яцентюк Ю. В.</b> Городские парадинамические антропогенные ландшафтные системы.....	69

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

<b>Широкоступ С. Н.</b> Организация управление потоком твердых бытовых отходов в современных реалиях территориальных объединенных общин.....	80
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

<b>Михайленко В. И., Сафранов Т. А., Шанина Т. П.</b> Анализ ситуации со стойкими органическими загрязняющими веществами в Украине (на примере Одессы).....	90
<b>Чугай А. В., Пилипюк В. В., Боровская Г. А.</b> Анализ техногенной нагрузки на природную среду Запорожской области.....	97
<b>Поливянчук А. П., Каслин А. И., Скуридина Е. А.</b> Повышение быстродействия и экономической эффективности использования систем экологического диагностирования дизелей – микротуннелей.....	106

### **СБАЛАНСИРОВАННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

<b>Любчик О. С.</b> Влияние размера рентной платы за использование подземных вод на экологический статус водных объектов в странах ЕС.....	115
<b>Правила для авторов.....</b>	123