

## ЗМІСТ

### ЕКОНОМІКА. УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

<b>Й.М. Дорош, А.В. Барвінський, О.С. Дорош, Л.А. Свиридова</b> ЗАВДАННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В АГРАРНІЙ СФЕРІ, ВИКЛИКАНІ ВІЙСЬКОВОЮ АГРЕСІЄЮ, ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ .....	6
<b>О.С. Дорош, А.Й. Дорош, В.А. Салюта, Д.М. Мельник</b> ІНСТИТУЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПЛАНУВАННЯ СТАЛОГО ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ НА ТЕРИТОРІЇ ОКРЕМИХ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ .....	16
<b>І.П. Купріянич</b> ДО ПИТАННЯ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ В УКРАЇНІ .....	27

### ЕКОНОМІКА. ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР, ОЦІНКА ЗЕМЛІ ТА НЕРУХОМОГО МАЙНА

<b>Й.М. Дорош, О.С. Дорош, І.П. Купріянич, Р.А. Харитоненко</b> НАУКОВІ ЗАСАДИ КЛАСИФІКАЦІЇ РЕЖИМОУТВОРЮЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ (НА ПРИКЛАДІ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ) .....	34
<b>О.С. Дорош, Й.М. Дорош, А.В. Тарнопольський, А.Й. Дорош</b> ПИТАННЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ЧУТЛИВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ДЕРЖАВНОМУ ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРІ ТА ЇЇ ПУБЛІЧНІСТЬ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ ВИКЛИКІВ .....	45

### ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ. МОНІТОРИНГ ТА ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ

<b>І.О. Новаковська, І.В. Матвєєва</b> СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЗЕМЕЛЬ: ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ .....	57
<b>А.О. Кошель, І.Г. Колганова</b> ДО ПИТАННЯ ПРО РОЗРОБЛЕННЯ РОБОЧИХ ПРОЄКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ .....	72
<b>Н.М. Бавровська</b> ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬ .....	82

### НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ. ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ СТАНУ ГЕОСИСТЕМ

<b>А.О. Кошель, І.Г. Колганова</b> ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЛЯМИ ПРИРОДНО- ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ В МЕЖАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	89
<b>М.А. Малашевський, О.А. Малашевська</b> ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНАТОРИКИ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ОБМІНУ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК В МАСИВАХ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....	95
<b>А.А. Москаленко, А.Р. Герин</b> ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВІТРОВОЇ ЕРОЗІЇ .....	102

**Б.О. Нарadowий**

МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ  
ОРГАНІЗАЦІЇ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ..... 110

**ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ. ДИСТАНЦІЙНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ  
ЗЕМЛІ**

**С.І. Горелик, А.С. Нечаусов, О.Є. Янкін**

ВИЗНАЧЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБУХОВИХ ВИРВ НА  
ЗЕМЛЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДИСТАНЦІЙНИМИ  
МЕТОДАМИ ..... 118

## CONTENTS

### ECONOMY. LAND MANAGEMENT AND LAND PLANNING

- Y. Dorosh, A. Barvinskyi, O. Dorosh, L. Svyrydova**  
CHALLENGES OF LAND MANAGEMENT IN THE AGRO SPHERE, CAUSED BY  
MILITARY AGGRESSION, AND THE WAYS OF THEIR SOLUTION ..... 6
- O. Dorosh, A. Dorosh, V. Saluta, D. Melnyk**  
INSTITUTIONAL APPROACHES TO THE PLANNING OF SUSTAINABLE USE  
AND PROTECTION OF AGRICULTURAL LAND IN THE TERRITORY OF  
INDIVIDUAL LAND USES ..... 16
- I. Kupriianchyk**  
ON THE QUESTION OF THE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS  
IN UKRAINE ..... 27

### ECONOMY. LAND CADASTRE, LAND AND REAL ESTATE APPRAISAL

- Y. Dorosh, O. Dorosh, I. Kupriianchyk, R. Kharytonenko**  
SCIENTIFIC PRINCIPLES OF CLASSIFICATION OF REGIME-FORMING OBJECTS  
(ON THE EXAMPLE OF WATER OBJECTS) ..... 34
- O. Dorosh, Y. Dorosh., A. Tarnopolskyi, A. Dorosh**  
THE ISSUE OF THE DISPLAY OF SENSITIVE INFORMATION IN THE STATE  
LAND CADASTRE AND ITS PUBLICITY IN THE CONDITIONS MILITARY  
CONFLICT ..... 45

### GEODESY AND LAND MANAGEMENT. MONITORING AND PROTECTION OF LAND

- I. Novakovska, I. Matvieieva**  
LAND MONITORING SYSTEM: PRINCIPLES OF FORMATION  
AND PROBLEMS OF DEVELOPMENT ..... 57
- A. Koshel, I. Kolhanova**  
ON THE DEVELOPMENT OF WORKING LAND MANAGEMENT PROJECTS FOR  
THE RECLAMATION OF DISTURBED LANDS ..... 72
- N. Bavrovskya**  
ENVIRONMENTAL ASPECTS OF RATIONAL USE AND PROTECTION  
OF LANDS ..... 82

### EARTH SCIENCES. GEOINFORMATION TECHNOLOGIES FOR MODELING THE STATE OF GEOSYSTEMS

- A. Koshel, I. Kolhanova**  
GEOINFORMATION SUPPORT FOR THE MANAGEMENT OF LANDS OF THE  
NATURE RESERVE FUND WITHIN THE KYIV REGION ..... 89
- M. Malashevskyi, O. Malashevskya**  
USING THE THEORY OF COMBINATIONS AT THE MODELING OF LAND PLOTS  
EXCHANGE IN AGRICULTURAL LAND MASSES ..... 95
- A. Moskalenko, A. Heryn**  
GEOINFORMATION MODELING FOR WIND EROSION ..... 102

**B. Narodovyi**  
METHODOLOGY OF APPLICATION OF GEOINFORMATION SYSTEMS  
FOR THE ORGANIZATION OF THE IMPROVEMENT OF THE TERRITORIAL  
COMMUNITY ..... 110

**GEODESY AND LAND MANAGEMENT . EARTH REMOTE SENSING**

**S. Horelyk, A. Nechausov, O. Yankin**  
DETERMINATION OF GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF EXPLOSIVE  
ERUPTIONS ON AGRICULTURAL LANDS USING REMOTE METHODS..... 118