

## ЗМІСТ

### ГЕОДЕЗІЯ

<i>Ryszard Mielimęka, Paweł Sikora. The use of modern technology in the classical surveying</i> .....	5
<i>Б. Б. Паляниця, В. Р. Олійник, В. М. Бойко. Дослідження річних змін зенітної тропосферної затримки за даними українських метеостанцій</i> .....	13
<i>С. Г. Савчук, Ф. Д. Заблоцький. Моніторинг тропосферної водяної пари в західній транскордонній зоні України</i> .....	21
<i>С. В. Доскіч. Оцінка точності регіонального комбінованого GNSS-розв'язку</i> .....	34

### КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>Р. А. Абдаллах, Б. В. Четверіков. Оновлення топографічних карт Іраку масштабу 1:50000 за знімками, отриманими із супутника IKONOS</i> .....	43
<i>В. М. Готов, А. В. Гузіна. Аналіз сучасних методів знімання під час опрацювання великомасштабних планів</i> .....	53
<i>В. А. Лозинський, В. І. Нікулішин, К. Р. Третяк, Є. О. Шило. Методика визначення об'єму Львівського полігону ТПВ з використанням архівних картографічних матеріалів та БПЛА TRIMBLE UX-5</i> .....	64

### КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>І. Перович. Достовірність інформативності публічної кадастрової карти України</i> .....	83
<i>Ю. Губар. Часткові випадки застосування методу прямої капіталізації доходів в оцінці нерухомості</i> .....	90
<i>М. А. Малашевський, О. А. Бугасенко. Обґрунтування показників конфігурації земельних ділянок під час проведення рівноцінного обміну</i> .....	100
<i>В. В. Артамонов, М. Г. Василенко, П. Б. Міхно. Системна соціально-екологічна оцінка антропогенно порушених земель</i> .....	112
<i>Л. Перович, Н. Музика. Кадастр в структурі ринку земель</i> .....	117
<i>Р. Рудий. Застосування штучних нейронних мереж для класифікації ділянок поверхні з певним рельєфом</i> .....	124
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання” .....	133
Технічні вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання” .....	135
Requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey” .....	137
Technical requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey” .....	139

# CONTENTS

## GEODESY

<i>Ryszard Mielimęka, Paweł Sikora.</i> The use of modern technology in the classical surveying .....	5
<i>B. B. Palianytsia, V. R. Oliynyk, V. V. Boyko.</i> The research of change of zenith tropospheric delay's components .....	13
<i>S. Savchuk, F. Zablotzkyi.</i> Monitoring of the tropospheric water vapor in the western cross-border zone of Ukraine .....	21
<i>S. V. Doskich.</i> Estimation of the accuracy regional combined GNSS solution.....	34

## CARTOGRAPHY AND AERIAL PHOTOGRAPHY

<i>R. A. Abdallah, B. V. CHetverikov.</i> Update of topographic maps of Iraq, scale of 1: 50 000 using satellite image – IKONOS .....	43
<i>V. M. Hlotov, A. V. Hunina.</i> Analysis of modern methods surveying in the processing large-scale plans.....	53
<i>V. A. Lozynskyi, V. I. Nikulishyn, K.R. Tretyak, E.O. SHylo.</i> Method for determining the volume Lviv solid waste landfill by using archival mapping materials and UAV TRIMBLE UX-5 .....	64

## CADASTRE AND LAND MONITORING

<i>I. Perovych.</i> Reliability of informativeness of public cadastral map of Ukraine .....	83
<i>YU. Hubar.</i> Special cases of the use of direct capitalization of income method in the evaluation of real estate.....	90
<i>M. A. Malashevskyi, O. A. Bugaienko.</i> The substantiation of land plot configuration data at peer exchange.....	100
<i>V. V. Artamonov, M. G. Vasylenko, P. B. Mykhno.</i> System social and environmental assessment of anthropogenic disturbances land.....	112
<i>L. Perovych, N. Muzyka.</i> Cadastre in land market structure.....	117
<i>R. Rudyi.</i> Application of artificial neural networks for classifying surface areas with a certain relief .....	124
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання”.....	133
Технічні вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання”.....	135
Requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey” .....	137
Technical requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey” .....	139