

## CONTENTS

### GEODESY

<i>Petro Dvulit, Stepan Savchuk, Iryna Sosonka.</i> Diagnosis of metrological characteristics of high-precision GNSS observations by methods of non-classical error theory of measurements .....	5
<i>Fedir Zablotskyi, Bohdan Palianytsia, Bohdan Kladochnyi, Olena Nevmerzhytska.</i> Accuracy estimation of the components of zenith tropospheric delay determined by the radio sounding data and by the GNSS measurements at Praha-libus and GOPE stations .....	13
<i>Mykhailo Fys, Volodymyr Litynskyi, Anatolii Vivat, Svyatoslav Litynskyi.</i> Investigation of formulas determination of a point's plane coordinates by the invers linear-angular resection .....	20

### CARTOGRAPHY AND AERIAL PHOTOGRAPHY

<i>Ludmila Kazachenko, Vladyslav Kazachenko, Tetyana Zhidkova.</i> Gis technologies and 3D simulation in mapping manifestation of exogenic processes in renewable territories .....	29
<i>Andriy Babushka, Lyubov Babiy, Borys Chetverikov, Andriy Sevruk.</i> Research of forest fires using remote sensing data (on the example of the Chernobyl exclusion zone) .....	35
<i>Taras Ievsiukov, Borys Chetverikov, Ivan Kovalchuk, Ivan Openko, Oleksandr Shevchenko, Yanina Stepchuk, Oleksandr Makarov.</i> Method of creating WEB-GIS of polish burials at Baikove cemetery in Kyiv .....	44

## ЗМІСТ

### ГЕОДЕЗІЯ

<i>Петро Дзуліт, Степан Савчук, Ірина Сосонка.</i> Діагностика метрологічної характеристики високоточних GNSS-спостережень методами неklasичної теорії похибок вимірів .....	5
<i>Федір Заблоцький, Богдан Паляниця, Богдан Кладочний, Олена Невмержицька</i> Оцінка точності складових зенітної тропосферної затримки визначених за даними радіозондування та ГНСС-вимірювань на станціях Praha-Libus і GOPE .....	13
<i>Михайло Фис, Володимир Літинський, Анатолій Віват, Святослав Літинський</i> Дослідження формул визначення плоских координат точки методом оберненої лінійно-кутової засічки .....	20

### КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>Людмила Казаченко, Владислав Казаченко, Тетяна Жидкова.</i> ГІС-технології та 3D моделювання у картографуванні прояву екзогенних процесів на відновлюваних територіях .....	29
<i>Андрій Бабушка, Любов Бабій, Борис Четверіков, Андрій Севрук.</i> Дослідження лісових пожеж за даними дистанційного зондування Землі (на прикладі Чорнобильської зони відчуження) .....	35
<i>Тарас Євсюков, Борис Четверіков, Іван Ковальчук, Іван Опенько, Олександр Шевченко, Яніна Степчук, Олександр Макаров.</i> Методика створення WEB-ГІС польських поховань на Байковому кладовищі у Києві .....	44