

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

<i>Siejka Z., Mielimąka R.</i> Polish active geodetic network as a multi-functional nationwide navigation and positioning system	5
<i>Пазяк М. В., Заблоцький Ф. Д.</i> Порівняння вологої складової зенітної тропосферної затримки, виведеної із GNSS-вимірювань, з відповідною величиною із радіозондування	16
<i>Третяк К. Р., Смолій К. Б.</i> Урівноваження диференційним методом ГНСС мереж з обмеженим доступом до супутникових сигналів.....	25
<i>Марченко О. М., Лопушанський О. М.</i> Визначення геоїда, поля сили тяжіння та топографії Чорного моря за даними супутникової альтиметрії	46
<i>Літинський В., Віват А., Перій С., Літинський С.</i> Спосіб вимірювання взірцевого базиса 2-го розряду для еталонування електронних тахеометрів	59
<i>Мельник В. М., Расюн В. Л., Лавренчук Н. В.</i> До вибору картографічних проєкцій транскордонних екологічних ситуацій	66
<i>Рябчий В. А., Рябчий В. В.</i> Математична обробка результатів подвійних рівноточних вимірів	74
<i>Олеськів Р., Сай В.</i> Прогнозна модель вертикальних рухів земної поверхні	84

КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>Вовк А., Глотов В., Гуніна А., Малицький А., Третяк К., Церклевич А.</i> Аналіз результатів для створення ортофотопланів та цифрових моделей рельєфу з застосуванням БПЛА TRIMBLE UX-5.....	90
<i>Четверіков Б. В., Процик М. Т.</i> Визначення місць масових поховань часів Другої світової війни за допомогою ГІС-технологій	104
<i>Іванчук О. М.</i> Дослідження геометричних спотворень цифрових РЕМ-зображень, отриманих на РЕМ JSM-7100F (JEOL, Японія) та точність їхньої апроксимації.....	112

КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Перович І.</i> Кадастрове зонування земель	121
<i>Данило О. Я., Бунь Р. А., Тимкув П.</i> Геопросторове моделювання емісії парникових газів у житловому секторі: порівняння Західної України та Південно-Східної Польщі	131
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання”	142
Технічні вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання”	144
Requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey”	146
Technical requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey”	148

CONTENTS

GEODESY

<i>Siejka Z., Mielimąka R.</i> Polish active geodetic network as a multi-functional nationwide navigation and positioning system	5
<i>Paziak M. V., Zablotzkyi F. D.</i> Comparison of the wet component of zenith tropospheric delay derived from GNSS observations with corresponding value from radio soundings.....	16
<i>Tretyak K. R., Smolii K. B.</i> Differential method's adjustment for GNSS networks with limited access to satellite signal	25
<i>Marchenko A. N., Lopushanskyi A. N.</i> Determination of the geoid – gravity field and topography of the Black Sea according to the satellite altimetry data	46
<i>Lityns'kyi V., Vivat A., Periy S., Lityns'kyi S.</i> Method of measuring of exemplary basis of second category for verification of electronic total stations	59
<i>Melnyk V. M., Rasiun V. L., Lavrenchuk N. V.</i> To the choice of map projections of trans-border ecological situations	66
<i>Riabchii V. A., Riabchii V. V.</i> Mathematical processing of results of double equally accurate measurements.....	74
<i>Oleskiv R., Say V.</i> Forecast model of vertical displacements of Earth's surface.....	82

CARTOGRAPHY AND AERIAL PHOTOGRAPHY

<i>Vovk A., Glotov V., Gunina A., Malitskyi A., Tretyak K., Tserklevych A.</i> Analysis of the results of the use UAV TRIMBLE UX-5 for creation of orthophotomaps and digital model of relief	90
<i>Chetverikov B. V., Protsyk M. T.</i> Determination of the mass graves of II World War using GIS technology	104
<i>Ivanchuk O. M.</i> Research geometric distortion digital sem-images obtained on SEM JSM-7100F (JEOL, Japan) and the accuracy of their approximation.....	112

CADASTRE AND LAND MONITORING

<i>Perovykh I.</i> Cadastral land zoning	121
<i>Danylo O. Y., Bun R. A., Tymków P.</i> Geospatial modeling of greenhouse gas emission in the residential sector: a comparison of Western Ukraine and South-Eastern Poland.....	131
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання”	142
Технічні вимоги до оформлення статей збірника “Геодезія, картографія і аерофотознімання”	144
Requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey’	146
Technical requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, Cartography and Aerial Survey’	148