

# CONTENTS

## GEODESY

<i>P. Baran.</i> Effective methods of approximation and prognostication of settling engineering buildings.....	5
<i>K. Burak, B. Lysko.</i> The possible uses of RTN-solutions for markup works on construction.....	16
<i>A. Vivat, A. Tserklevych, O. Smirnova.</i> A study of devices used for geometric parameter measurement of engineering building construction .....	21
<i>Yu. Pishko.</i> The effect of absolute humidity on GPS-positioning accuracy .....	30
<i>K. Tretyak, O. Lompas, R. Yakhtorovych.</i> Investigation of the accuracy of GNSS-vector measurements during the deformation monitoring of engineering structures: case study in tested network.....	36

## CARTOGRAPHY AND AERIAL PHOTOGRAPHY

<i>V. Hlotov, A. Hunina, V. Kolesnichenko, O. Prokhorchuk, M. Yurkiv.</i> Development and investigation of UAV for aerial surveying .....	48
<i>O. Drebot, A. Kudryk, O. Iukianenko.</i> Methodological framework for data generation in a GIS-environment during agricultural land area management based on the landscape approach .....	58
<i>I. Kolb.</i> Supply of photogrammetric projects with reference information, obtained from large-scale aerial images.....	65
<i>Yu. Maksymova.</i> Geoinformation technology of the master plan geospatial profile data sets development.....	75

# ЗМІСТ

## ГЕОДЕЗІЯ

<i>П. Баран.</i> Ефективні методи апроксимації та прогнозування осідань інженерних споруд.....	5
<i>К. Бурак, Б. Лиско.</i> Можливості використання RTN-рішень для розмічувальних робіт на будівництві .....	16
<i>А. Віват, А. Церклевич, О. Смірнова.</i> Дослідження приладів для вимірювання геометричних параметрів конструкцій інженерних споруд .....	21
<i>Ю. Пішко.</i> Вплив абсолютної вологості на точність визначення положення пунктів GPS-приймачами .....	30
<i>К. Третьак, О. Ломпас, Р. Яхторович.</i> Дослідження точності вимірювання ГНСС-векторів при моніторингу деформацій інженерних споруд .....	36

## КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>В. Глозов, А. Гуніна, В. Колесніченко, О. Прохорчук, М. Юрків.</i> Розроблення та дослідження БПЛА для аерознімання .....	48
<i>О. Дребот, А. Кудрик, О. Лук'яненко.</i> Методологічні основи формування даних у середовищі ГІС для впорядкування території сільськогосподарських угідь на основі ландшафтного підходу .....	58
<i>І. Колб.</i> Забезпечення фотограмметричних проектів опорною інформацією, отриманою з великомасштабних аерознімків.....	65
<i>Ю. Максимова.</i> Геоінформаційна технологія розроблення наборів профільних даних генеральних планів.....	75

**ДЛЯ ПОТАТОК**

---

**ДЛЯ НОТАТОК**

---

**Збірник наукових праць**

# ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

МІЖВІДОМЧИЙ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

*Видається з 1964 р.*

Випуск 87

Коректор *Олеся Косик*  
Технічний редактор *Лілія Саламін*  
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної*  
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 15.06.2018. Підписано до друку 25.06.2018.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі.  
Умовн. друк. арк. 10,7. Обл.-вид. арк. 8,0.  
Наклад 300 прим. Зам. 180934.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки  
*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.*

*вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013*  
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136  
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua