

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 76

Відповідальний редактор – д-р техн. наук, проф. К.Р. Третяк

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2012

УДК 528

У збірнику публікуються статті за результатами досліджень з астрономії, теорії фігури Землі і планет, а також дослідження у галузі космічної геодезії, вищої геодезії, гравіметрії, інженерної геодезії, картографії, аерофотознімання, фотограмметрії, геоінформатики, кадастру та моніторингу земель.

Для викладачів, наукових співробітників вищих навчальних закладів, аспірантів і студентів геодезичного профілю.

***Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(Протокол № 51 від 27.03.2012 р.)***

***Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
серія КВ №13038-1922 Р від 20.07.2007 р.***

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук К.Р. Третяк (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук Ф.Д. Заблоцький (заст. відп. редактора);
проф., д-р техн. наук С.Г. Савчук (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук О.Л. Дорожинський;
проф., д-р техн. наук Х.В. Бурштинська;
проф., д-р техн. наук Я.М. Костецька;
проф., д-р фіз.-мат. наук П.М. Зазуляк;
проф., д-р фіз.-мат. наук О.М. Марченко;
проф., д-р техн. наук В.М. Мельник;
проф., д-р техн. наук О.І. Мороз;
проф., д-р техн. наук Л. М. Перович;
проф., д-р техн. наук І.С. Тревого;
проф., д-р техн. наук П.Г. Черняга;
доц., д-р техн. наук В.М. Готов

Відповідальний за випуск проф., д-р техн. наук С.Г. Савчук

Адреса редколегії:

Інститут геодезії

Національний університет “Львівська політехніка”

вул. С. Бандери, 12, Львів-13, 79013

Тел. (032) 258-21-81

Email: ssavchuk@polynet.lviv.ua

ЗМІСТ**ГЕОДЕЗІЯ**

<i>Каблак Н.І.</i> Розробка технології визначення тропосферних затримок для GNSS спостережень в реальному часі.....	3
<i>Ланьо О.В.</i> Розробка та створення бази технічно-організаційної інформації під час функціонування активних GNSS мереж.....	8
<i>Пилипюк Р. Р., Пилипюк Р. Г., Грицюк Т. Ю., Приймак Д.П.</i> Дослідження впливу психофізіологічних факторів спостерігачів на результати геометричного нівелювання.....	12
<i>Янків-Вітковська Л.М.</i> Використання двочастотних GNSS спостережень для визначення параметрів іоносфери.....	19
<i>Заєць І.</i> Етапи побудови національної геодезичної системи відліку в Україні.....	29
<i>Бурак К.О., Шнаківський О.П.</i> З досвіду геодезичного контролю геометричних параметрів підкранових колій на Рівненській АС.....	40
<i>Кульчицький А.Я.</i> До питання про деформації інженерних споруд Терезько-Ріцького техногенного полігону.....	47
<i>Перій С. С.</i> Перспективи створення нівеліра-рефрактометра.....	53
<i>Калинич І.В.</i> До питання про класифікацію геодезичних мереж.....	57

КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>Смірнов Є. І.</i> Оцінка точнісних вимог до систем навігації при визначенні координат точок місцевості фотограмметричним комплексом.....	62
<i>Бабушка А.В.</i> Особливості відбиття лазерного променя від водних об'єктів.....	66
<i>Буришинська Х., Долинська І.</i> Врахування впливу атмосфери під час опрацювання космічних зображень.....	70
<i>Четверіков Б., Марусаж Х.</i> Методика дистанційного визначення руйнацій будівель після землетрусу з використанням пакета ERDAS.....	74
<i>Дорожнинський О.Л., Ільків Т.Я.</i> Теоретичні основи цифрової короткобазисної стереофотограмметрії.....	77
<i>Іванчук О.</i> Дослідження точності визначення дійсних величин збільшення (масштабу) цифрових РЕМ-зображень, отриманих на РЕМ JCM-5000 (NeoScore) фірми JEOL.....	80
<i>Галецький В., Готов В., Колесніченко В., Прохорчук О., Церклевич А.</i> Аналіз експериментальних робіт з створення великомасштабних планів сільських населених пунктів при застосуванні БПЛА.....	85
<i>Лесів М.Ю.</i> Порівняння глобальних цифрових карт земного покриття з використанням елементів нечіткої логіки.....	94
<i>Буришинська Х.В., Шевчук В.М.</i> Методика дослідження зміщень русла ріки Дністер.....	102
<i>Король П.П., Волошин В.У., Рудик О.В.</i> Математико-картографічне забезпечення моніторингових досліджень ерозійно-небезпечних земель із застосуванням анаморфованих зображень.....	110

КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Рябчій В.В., Трегуб М.В.</i> Дослідження та апроксимація функції визначення допустимих середніх квадратичних похибок площ земельних ділянок.....	117
<i>Солодкий В.Д., Беспалько Р.І., Казімір І.І.</i> Вплив техногенно-природних факторів на збалансоване природокористування в умовах гірських екосистем.....	127
<i>Губар Ю.П.</i> Застосування багатовимірної моделі методу парних продаж для дослідження ринкової вартості об'єктів комерційної нерухомості на рівні обласного центру.....	133

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Войтенко С.П.</i> Навчальний посібник «Аерокосмічні знімальні системи».....	137
--	-----

Збірник наукових праць

ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 76

Редактор *Галина Клим*
Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 04.12.2012. Підписано до друку 29.12.2012.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 16,3. Обл.-вид. арк. 13,4.

Наклад 100 прим. Зам. 121138.

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

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000

тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136

vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua