

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

**ГЕОДЕЗІЯ,
КАРТОГРАФІЯ
І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ**

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 72

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

Львів
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
2009

УДК 528

У збірнику публікуються статті за результатами досліджень з астрономії, теорії фігури Землі і планет, гравіметрії, високоточного нівелювання, триангуляції і трилатерації, а також дослідження у галузі вивчення земної рефракції, рухів земної поверхні, вищої геодезії, інженерної геодезії, картографії, аерофотогеодезії, фотограмметрії, геоінформатики.

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

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 19 засідання від 27.01.2009 р.)*

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації – серія КВ №13268-2152 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. Глотов

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) 258-22-34
e-mail: ssavchuk@polynet.lviv.ua

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

<i>Савчук С. Г., Гринишина-Полюга О.Я.</i> Встановлення вихідних координат референцних станцій мережі ZAKPOS	3
<i>Савчук С.Г., Задемленюк А.В.</i> Можливості використання технології RTK у Львівській області для задач земельного кадастру	14
<i>Каблак Н.</i> Сучасні підходи до визначення та використання тропосферних затримок GNSS-сигналів.....	22
<i>Двуліт П.Д., Голубінка Ю.І.</i> Порівняльна характеристика визначення висот квазігеоїда території України з використанням моделей геоїда/квазігеоїда та гравітаційного поля Землі	27
<i>Янків-Вітковська Л.М.</i> Прогнозування впливу іоносфери на часові зміни координат перманентних GPS-станцій	35
<i>Пряха Б.</i> Означення суми, різниці та добутку випадкових величин	41
<i>Терещук О.</i> Сучасні супутникові технології у дослідженні геодинамічних процесів	49
<i>Тарасенко М.І., Тищенко А.Г.</i> Методика визначення технічних параметрів електронних тахеометрів під час роботи у безвідбивачевому режимі	54
<i>Казаченко Д.А.</i> Можливості супутникових технологій при побудові екомережі Харківської області	62

КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>Глотов В.М., Смолій К.Б.,</i> Апріорна точність складання фронтальних планів методом сумісного використання лазерного сканування та наземного цифрового знімання.....	65
<i>Колб І., Процик М.</i> Методика автоматичного виділення структурних ліній рельєфу з растрових ЦМР, створених за даними лазерного сканування	69
<i>Почкін С.</i> Оцінка радіометрії аерокосмічних зображень з використанням лінійної моделі з ваговими характеристиками	75
<i>Орещенко А.В.</i> Способи програмної реалізації тривимірних реалістичних картографічних моделей.....	82

КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Перович Л.М., Петришин А.</i> Ринок земель у період фінансової та економічної кризи (на прикладі Львівського регіону).....	91
<i>Перович Л.М., Винарчик Л., В.</i> Кадастровий моніторинг земель	97
<i>Губар Ю., Вовк А.</i> Дослідження впливу екологічних чинників на ринкову вартість нерухомості в межах населених пунктів.....	102
<i>Сай В.М.</i> Кадастрове знімання об'єктів водного фонду	107
<i>Хавар Ю.</i> Реєстрація земельних ділянок лісогосподарського призначення в системі державного земельного кадастру	114
<i>Панас Р., Маланчук М.</i> Класифікація техногенних ґрунтів: сучасні методичні підходи	122
<i>Малахова С.</i> Аналіз і оцінка сучасного стану ведення державного земельного кадастру населених пунктів (на прикладі Львівської обл.).....	128
<i>Хлян Я.В.</i> Застосування методів дистанційного зондування у моніторингу навколишнього середовища	134
<i>Курильців Р.М.</i> Інформаційна взаємодія Європейських кадастрових систем.....	138
<i>Смірнов Є.І.</i> Точність визначення площ земельних ділянок місцевості	142

ПЕРСОНАЛІ

Професору Т.Г. Шевченку – 70 років	144
--	-----

Збірник наукових праць

ГЕОДЕЗІЯ,
КАРТОГРАФІЯ
І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 72

Редактор *Галина Клим*
Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 20.12.2009. Підписано до друку 12.04.2010.

Формат 60×84^{1/8}. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 18,9. Обл.-вид. арк. 14,10.

Наклад 200 прим. Зам. 100200.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000

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

vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua