

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 70

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

Львів
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
2008

УДК 528

У збірнику опубліковано 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.

*Рекомендовано Вченою радою Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 10 засідання від 04.03.2008 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 А.Л. Островський;
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*

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2008

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

<i>Марченко О.М., Ярема Н.П.</i> Залежні від часу компоненти тензора інерції землі за даними супутника GRACE.....	3
<i>Ничвид М.Р.</i> Побудова поля аномалій сили ваги та висот геоїда методом швидкого перетворення Фур'є.....	9
<i>Задемленюк А.В.</i> Про сучасний стан координатного забезпечення та перспективи його вдосконалення для задач кадастру.....	14
<i>Ткаченко Ю.Ф., Іващенко М.Р.</i> Про деякі імовірнісні моделі вимірів	21

КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<i>Глотов В., Пацетник О.</i> Точність визначення положення точок об'єкта при наземному цифровому зніманні.....	25
<i>Грицьків Н., Почкін С.,</i> Створення і оновлення базових картографічних матеріалів з використанням аерокосмічних зображень	30
<i>Поліщук Б.В.</i> Сучасні досягнення і проблеми в дослідженнях розвитку та стану лісів	38
<i>Глотов В.М., Смолій К.Б.,</i> Дослідження технології складання фронтальних планів архітектурних споруд наземним цифровим зніманням і лазерним скануванням	46
<i>Кулачковський Р.І., Круглов І.С.</i> Напівавтоматизована делімітація просторового каркасу природних морфогенних геоекосистем околиць біосферного резервату "Східні Карпати"	51

КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Хавар Ю.</i> Особливості оцінки вартості лісових земель та лісових ресурсів	58
<i>Винарчик Л.В.</i> Загальний стан розвитку територій малих та середніх міст.....	63
<i>Панас Р., Маланчук М.</i> Порівняльна оцінка земельних кадастрів зарубіжних країн і України.....	68
<i>Сай В.М.</i> Визначення ширини прибережної захисної смуги.....	76

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Бурак К., Льків Є., Рудий Р.</i> Нові навчальні видання для дисципліни "Геодезичні прилади".....	82
---	----

ПЕРСОНАЛІЇ

Світлій пам'яті педагога, вченого, воїна.....	84
---	----

Збірник наукових праць

**ГЕОДЕЗІЯ,
КАРТОГРАФІЯ
І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ**

**УКРАЇНСЬКИЙ МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК**

Видається з 1964 р.

Випуск 70

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

Здано у видавництво 31.12.2008. Підписано до друку 30.01.2009.
Формат 60×84 ¹/₈. Папір офсетний.
Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 9,3. Облік.-видавн. арк. 9,0.
Наклад прим. Зам. 81080.

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