

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК

Гаргула Т.	49
Глотов В.	75
Гринишина-Полюга О.	39
Денисов О.	5, 10
Дишлик О.	63
Єфімов С.	93, 99
Задорожний В.	13, 15
Казакова Г.	99
Коваль Р.	115
Корольов В.	89
Корольова О.	89
Костецька Я.	29
Кульчицький А.	44
Лаврішко Є.	15
Лубенець Л.	36
Луньов А.	80
Марков С.	63
Могильний С.	80
Мороз О.	36, 61
Пащетник О.	75
Петров С.	29
Руденко К.	89
Савчук С.	11, 39
Сахрин Я.	107
Селезньова О.	93
Сосса Р.	19
Таргачинська З.	36
Тіщенко А.	71
Тревого І.	5, 11, 13, 15
Угаров С.	99
Фролов О.	29
Церклевич А.	56
Шевченко Т.	61
Шевчук П.	10
Шоломицький А.	80
Ярина Н.	61

## ОФІЦІЙНА ХРОНІКА, ОСВІТА, НАУКОВЕ, ВИРОБНИЧЕ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЖИТТЯ

<b>Тревого І., Денисов О.</b> МНТК “Геофорум-2009” – сучасний стан та перспективи розвитку геодезичних, картографічних та кадастрових робіт.....	5
<b>Шевчук П., Денисов О.</b> Нагорода Українському товариству геодезії і картографії.....	10
<b>Савчук С., Тревого І.</b> Конференція в Ужгороді .....	11
<b>Тревого І., Задорожний В.</b> 90 років Товариству геодезистів Польщі (SGP).....	13
<b>Тревого І., Задорожний В., Лаврішко Є.</b> Нові наукові і громадські проекти в Німеччині .....	15
<b>Сосса Р.</b> ДНВП “Картографія”: 65 років діяльності .....	19
<b>Звернення Правління Українського товариства геодезії і картографії і, зокрема, західного крила Товариства до підприємств усіх форм власності, що ведуть топографо-геодезичну і картографічну діяльність .....</b>	<b>26</b>

## ГЕОДЕЗІЯ І ГЕОДИНАМІКА

<b>Костецька Я., Петров С., Фролов О.</b> Порівняння методів створення державної геодезичної мережі .....	29
<b>Мороз О., Тартачинська З., Лубенець Л.</b> Основні причини виникнення руйнівних повеней і паводків у Прикарпатті та геодезичний моніторинг як метод запобігання їм.....	36
<b>Савчук С., Гринишина-Полюга О.</b> Методика встановлення вихідних значень координат українських перманентних станцій для високоточної геодезичної прив’язки .....	39
<b>Кульчицький А.</b> Структурно-геологічні особливості території Теребля-Рікської ГЕС та оцінка їх впливу на деформації дериваційного трубопроводу геологічними та геодезичними методами .....	44
<b>Гаргула Т.</b> Оцінка технічної якості модулярних гібридних мереж.....	49
<b>Церклевич А.</b> Ізостазія та ізостатичні моделі .....	56

## ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ

<b>Мороз О., Шевченко Т., Ярина Н.</b> Використання сучасної геодезичної техніки для контролю встановлення обертових печей.....	61
<b>Марков С., Дишлик О.</b> Ключові питання побудови інформаційної системи моніторингу об’єктів культурної спадщини.....	63
<b>Тіщенко А.</b> Геодезичне забезпечення реставраційних робіт на прикладі культурно-музейного комплексу “Мистецький арсенал” .....	71

## ФОТОГРАММЕТРІЯ, ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КАРТОГРАФІЯ

<b>Глотов В., Пашетник О.</b> Спосіб визначення планових елементів внутрішнього орієнтування цифрових неметричних знімальних камер .....	75
<b>Могильний С., Луньов А., Шоломицький А.</b> Теоретичне обґрунтування побудови та оцінки точності цифрових квазізнімків .....	80
<b>Корольов В., Руденко К., Корольова О.</b> Математична модель оцінки похибок визначення	

напрямку до рухомої цілі з нерухомого об'єкта координатним способом .....	89
<b>Єфімов С., Селезньова О.</b> Про геоінформаційні підходи до картографування густоти населення АР Крим .....	93
<b>Угаров С., Єфімов С., Казакова Г.</b> Про врахування властивостей картографічних проєкцій під час створення індексно-кадастрових карт .....	99

### **КАДАСТР ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ**

<b>Сахрин Я.</b> Дослідження змін кадастрових даних, зареєстрованих у Гіжицькому повіті в 1991–2000 роках .....	107
<b>Коваль Р.</b> Онтологічна модель кадастру рекреаційних територій України .....	115

### **ДИСКУСІЇ, РЕЦЕНЗІЇ, ІНФОРМАЦІЙНІ ПОВІДОМЛЕННЯ**

## CHRONICLE, EDUCATION, SCIENTIFIC, PRODUCTION AND PUBLIC ACTIVITY

<b>Trevoho I., Denisov O.</b> ISTK “Geoforum-2009” – a modern condition and prospects of development of geodetic, cartographical and cadastral works .....	5
<b>Shevchyuk P., Denisov O.</b> The award of the Ukrainian society of a geodesy and cartography .....	10
<b>Savchuk S., Trevoho I.</b> Conference in Uzhgorod .....	11
<b>Trevoho I., Zadorozhnyy V.</b> There are 90 years to Society of geodesists of Poland (SGP).....	13
<b>Trevoho I., Zadorozhnyy V., Lavrishko E.</b> New and public projects are in Germanium .....	15
<b>Sossa R.</b> SSPE “Kartographia” – 65 years of activity.....	19
<b>Address to the Board of Ukrainian society of geodezy and cartography, namely, the Western Society to enterprises of all forms of ownership conducting the topographical-geodetical activity .....</b>	26

## GEODESY AND GEODYNAMICS

<b>Kostetska J., Petrov S., Frolov O.</b> Comparison of methods of creation of the state geodetic network .....	29
<b>Moroz O., Tartachynska Z., Lubenets’ L.</b> Main reasons of the water-related natural disasters arising in Carpathian region and the geodetic monitoring as a method of their prevention .....	36
<b>Savchuk S., Grynshyna-Poljuga O.</b> Technique of an establishment of reference values of coordinates of the Ukrainian permanent stations for a high-precision geodetic connection.....	39
<b>Kylchitskiy A.</b> Structurally-geological features of territory of Tereblja-Riksky hydroelectric power station, and estimation of its influence on deformations of the derivational pipeline by geological and geodetic methods.....	44
<b>Gargula T</b> Assessment of technical quality of modular hybrid networks .....	49
<b>Tserklevych A.</b> Isostasy and isostatic models .....	56

## ENGINEERING GEODESY

<b>Moroz O., Shevchenko T., Yaryna N.</b> Using of the modern geodetic technique for the control of the rotary kiln statement .....	61
<b>Markov S., Dyshlyk O.</b> The key issues of information system of cultural heritage objects monitoring creation.....	63
<b>Tischenko A.</b> Geodesic providing of restorations works on the example of in a civilized manner-museum complex the “Artistic arsenal” .....	71

## FOTOGRAMMETRY, GEOINFORMATION SYSTEMS AND CARTOGRAPHY

<b>Glotov V., Pashchetnyk O.</b> The method of determination of the planned elements of internal orientation of digital unmetrical survey camera .....	75
<b>Mogilny S., Lunev A., Dr. Sholomitsky A.</b> Theoretical bases of construction and accuracy rating of digital quasi-images .....	80
<b>Korolev V., Rudenko K., Koroleva O.</b> Mathematical model suggested the error estimation of the determination of angel of the moving target from the movable object in coordinate method....	89
<b>Yefimov S., Selezneva O.</b> GIS going near mapping of closeness of population of Autonomous Republic of Crimea.....	93
<b>Ugarov S., Yefimov S., Kazakova G.</b> Application of geoinformation technologies in the index-cadastral mapping .....	99

## CADASTRE AND LAND MANAGEMENT

<b>Sachryn J.</b> Study on changes in the registered data recorded in Gizycko administrative district in the years 1991 – 2000.....	107
<b>Koval R.</b> Ontology model of cadastre of the recreation territory of the Ukraine .....	115

## DISCUSSION, REVIEW, INFORMATION

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ  
ГЕОДЕЗИЧНОЇ НАУКИ  
ТА ВИРОБНИЦТВА**

**Випуск II (18), 2009**

**Занесений ВАК України до переліку фахових видань з технічних наук  
Постанова № 1-03/8 від 11 жовтня 2000 р.**

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:  
серія КВ № 8565 від 23.03.2004 р.

**Редакційна колегія:**

**Тревого І.С.**

**Савчук С.Г.**

**Денисов О.М.**

**Бондар А.Л.**

**Сосса Р.І.**

**Дорожинський О.Л.**

**Заблоцький Ф.Д.**

**Костецька Я.М.**

**Перович Л.М.**

**Бурштинська Х.В.**

**Черняга П.Г.**

**Глотов В.М.**

**Юрковський Р.Г.**

**Волчко П.І.**

**Ковтун В.Я.**

**Голубінка Ю.І.**

**Всі статті, що друкуються в збірнику, надійшли в редколегію до 15.06.2009 р.**

**Публікація статей здійснена з електронних версій, наданих авторами.**

**Редакційна колегія може не поділяти поглядів авторів.**

**За достовірність публікацій відповідають автори.**

**За зміст рекламних матеріалів відповідають рекламодавці.**

*Відповідальний за випуск О. Денисов*

*Комп'ютерний набір Ю. Голубінка*

*Редактор О. Чернигевич*

*Технічний редактор Л. Саламін*

*Комп'ютерне верстання І. Жировецької*

*Опрацювання ілюстрацій З. Рисін*

Здано у видавництво 13.07.2009. Підписано до друку 5.09.2009.

Формат 60×84/8. Папір крейдяний. Друк офсетний.

Умов. друк. арк. 14,9. Обл.-вид. арк. 12,9.

Наклад 300 прим. Зам. 90641.

Видавництво Національного університету "Львівська політехніка"

*Реєстраційне свідоцтво серії ДК №751 від 27.12.2001 р.*

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету "Львівська політехніка"

*вул. Ф. Колеси, 2, Львів, 79000*