

## ЗМІСТ

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

Тревого І., Денисов О. Діяльність Українського товариства геодезії і картографії у 2011–2016 рр.....	11
Тревого І., Савчук С., Денисов О., Четверіков Б. Міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум-2016” .....	19
Войтенко С., Шульц Р. Сучасна інженерна геодезія. Виклики та нові горизонти .....	25
Тревого І., Ковтун В. Десять років співпраці з Українським товариством геодезії і картографії .....	33
Тревого І., Ільків Є., Галярник М. Моніторинг стану пунктів геодезичної мережі України з використанням соціальних мереж .....	35
Перович І. Напрями розвитку кадастрової системи України .....	38
Дрбал А. Чеський і австрійський математик і геодезист Ян Голфелд (1750–1814) в Галичині й у Львові .....	41
Ярема Н., Іванчук Д., Приступа О. Географія студентів Інституту геодезії Львівської політехніки на прикладі Львівської області .....	45
Третяк К., Тревого І., Савчук С., Задорожний В. Перший захист подвійних німецько-українських дипломів геодезистами-магістрами.....	51

### ГЕОДЕЗІЯ

Купко В., Тревого І., Цисак Я., Несжмаков П., Олейник А., Занимонский Е., Цюпак І. Геодезия и метрология больших длин и коротких векторов. Эксперименты и эталоны .....	55
Гавриленко Д. Влияние расстояний между базовыми станциями и спутниковым приемником на точность координатных определений в RTK-режиме .....	63
Ratkevičs A., Celms A., Kukule I. Geodetic Base Preparation for State Border Demarcation .....	70
Доскіч С. Математичні принципи створення комбінованих GNSS розв’язків .....	79
Досин С. Мареографічний метод визначення вертикальних рухів земної кори – аналіз впливу природних і техногенних факторів.....	83

### ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ

Григоровський П. Загальні принципи вибору ефективної системи геодезичних спостережень під час експлуатації будівель і споруд з врахуванням критерію уразливості .....	100
---	-----

### КАДАСТР

Самойленко Л. Проблеми оновлення нормативної грошової оцінки земель населених пунктів та можливі шляхи їх вирішення (на прикладі м. Березань Київської області).....	103
Ямелинець С., Приступа О., Балян А., Ямелинець Т. Застосування стереотопографічного методу в інвентаризації земель .....	107
Эфендян П. О преимуществах применения ландшафтно-бассейного землеустройства в горных районах .....	110

### ФОТОГРАММЕТРІЯ, ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КАРТОГРАФІЯ

Чабанюк В., Дишлик О. До питання реляційної картографії .....	114
Четверіков Б., Ковальчук Н. Методика визначення спалених пожежами територій за космічними знімками.....	124
Chiriac V., Vlasenco A. The comparative analysis of map projections for the Republic of Moldova territory .....	129
Мельник В., Піскунова О., Вакулюк Л. Принципи фрактальності механізмів генези біолітів .....	133

### ДИСКУСІЇ І ПЕРСОНАЛІЇ

Пам’яті професора, доктора-інженера Карла-Фрідріха Тине.....	137
--	-----

# CONTENTS

## THE OFFICIAL CHRONICLE, EDUCATION, SCIENTIFIC, INDUSTRIAL AND PUBLIC LIFE

<b>Trevoho I., Denisov O.</b> The activities of the Ukrainian Society of Geodesy and Cartography in 2011–2016 years .....	11
<b>Trevoho I., Savchuk S., Denisov O., Chetverikov B.</b> International Scientific Conference “Geoforum-2016”.....	19
<b>Vojtenko S., Shults R.</b> Modern engineering geodesy. Challenges and new horizons.....	25
<b>Trevoho I., Kovtun V.</b> 10 years cooperation with USGC.....	33
<b>Trevoho I., Ilkiv E., Halyarnyk M.</b> Monitoring of geodetic network points Ukraine using social networks.....	35
<b>Perovych I.</b> Trends of the development cadastral system Ukraine .....	38
<b>Drbal A.</b> Czech and Austrian mathematics and surveyor Jan Holfeld (1750–1814) in Galicia and in Lviv.....	41
<b>Yarema N., Ivanchuk D., Prystupa O.</b> Thematic mapping of the geographical location students of the Institute of geodesy Lviv Polytechnic on the example of Lviv region .....	45
<b>Tretyak K., Trevoho I., Savchuk S., Zadorozhnyy V.</b> The first protection of double german-ukrainian diplomas of surveyors-master .....	51

## GEODESY AND GEODYNAMICS

<b>Kupko V., Trevoho I., Cisak J., Nyezhamakov P., Oleynik A., Zanimonskiy E., Tsyupak I.</b> Geodesy and metrology of long distances and short vectors. Experiments and standards .....	55
<b>Gavrylenko D.</b> Influence of distance between base stations and satellite receiver on accuracy of coordinate measurement in RTK-mode .....	63
<b>Ratkevičs A., Celms A., Kukule I.</b> Geodetic Base Preparation for State Border Demarcation.....	70
<b>Doskich S.</b> Mathematical principles of creating combined GNSS solutions.....	79
<b>Dosyn S.</b> Tide gauge’s method for determining vertical crustal movements – analysis of the impact of natural and anthropogenic factors.....	83

## ENGINEERING GEODESY

<b>Grygorovskiy P.</b> General principles for selection of effective in geodetic observations of buildings and structures taking into account criterion vulnerability .....	100
---	-----

## CADASTRE

<b>Samoilenko L.</b> Problems of updating of the normative monetary value of land settlements (by the example of Berezan Kiev region).....	103
<b>Yamelynets S., Pristupa A., Balyan A., Yamelynets T.</b> The use of stereo topographical method in land inventory .....	107
<b>Efendyan P.</b> On the benefits of landscape pools land in mining areas .....	110

## FOTOGRAMMETRY, GEOINFORMATION SYSTEMS AND CARTOGRAPHY

<b>Chabanyuk V., Dishlik O.</b> Towards relational cartography .....	114
<b>Chetverikov B., Kovalchuk N.</b> Method of determining the fire burned areas on satellite images .....	124
<b>Chiriac V., Vlasenco A.</b> The comparative analysis of map projections for the Republic of Moldova territory.....	129
<b>Melnyk V., Piskunova O., Vakulyuk L.</b> Principles of fractality of bioliths origin mechanisms .....	133

## DISCUSSION AND PERSONS

<b>In memory professor, doktor-ingenieur Karl-Friedrich Thöne .....</b>	137
---	-----