

ОФІЦІЙНА ХРОНІКА, ОСВІТА, НАУКОВЕ, ВИРОБНИЧЕ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЖИТТЯ

Тревого І., Задорожний В. XI Міжнародна науково-технічна конференція “Актуальні проблеми інженерної геодезії”	9
Тревого І., Савчук С., Глозов В. XVIII Міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум 2013”	11
Ступень М., Тібілова Л., Ступень Р. Інформатизація освіти на спеціальних кафедрах землепорядного факультету	15
Тревого І., Задорожний В., Савчин І. Новітня техніка і технології в геодезії і кадастрі та наукова співпраця українських і німецьких геодезистів	18

ГЕОДЕЗІЯ І ГЕОДИНАМІКА

Зазуляк П., Нікулішин В. Алгоритм неперервного вейвлет-перетворення на сфері	21
Рябчій В., Рябчій В. Ймовірно-математичний аналіз обмеженої кількості результатів нерівноточних вимірів однієї величини	25
Тревого І., Ільків Є., Галярник М., Яворський В. Визначення геометричних розмірів геодезичних стінних знаків за допомогою ультразвуку	31
Звягіна М., Костецька Я. Метод визначення позначок рівня моря в Балтійській 1977 р. системі висот та глибин моря відносно нуля порту	34
Костецька Я., Звягіна М. Аналіз матеріалів спостережень на водомірних постах Українського узбережжя Чорного і Азовського морів	37
Тимчук В., Гумінський Р., Дацик В., Савчук М. Результати імітаційного моделювання ефективності застосування перспективного зразка ОБТ	40
Тадєєв О. Оцінювання деформацій земної поверхні, редукованої на геосферу	46
Фис М., Черняга П., Бридун А. Дослідження гідростатичного стану для тривимірного розподілу мас другого порядку сферичної та еліпсоїдальної Землі	53
Терещук О., Нисторьяк І. Попередні результати та аналіз GNSS-спостережень на Чернігівщині	58
Савчук С., Дем’янович А. Підготовка даних для регулярного опрацювання GNSS-спостережень	62

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ

Самойленко О., Монюк Б. Дослідження метрологічних характеристик горизонтального круга лазерних трекерів	64
Дутчин М., Гера О., Біда І. Дослідження інформативності осідань поверхні ґрунту за межами завантаженого контуру	69
Дутчин М., Грицюк Т. Дослідження осідань поверхні ґрунту і реперів під впливом статичних навантажень фундаментів споруд	72
Волосецький Б., Шпирналь Т. Дослідження параметрів стоку й об’ємів компенсаційних протипаводкових ємкостей у басейні р. Ворона	76
Павлик В., Кутний А., Бабич Т. Результати дослідження вертикальних та горизонтальних гідротермічних рухів земної поверхні добового періоду на полігоні у Полтаві	80
Волощенко С. Модель розвитку небезпечних інженерно-геологічних процесів на території ВАТ “Волинь-Цемент” та можливість її практичного застосування	85
Бєгічев С., Ішутіна Г. Зонування території м. Дніпропетровська за чинником техногенного навантаження	91
Целмс А., Раткевічс А., Брантс А., Каураненс Е. Точність вимірів висот через широкі водні перешкоди	97

КАДАСТР

Панас Р. Сучасні проблеми зниження родючості ґрунтів України і перспективи її відтворення та збереження	102
Ефендян П. Проблеми інформаційного забезпечення управління земельними ресурсами Вірменії	107
Перович І. Кадастр як основа адміністрування земельних відносин	110
Езекян А. Кадастрова оцінка орних земель та питання регулювання земельних відносин у республіці Вірменія	113
Губар Ю. Дослідження кінцевих результатів коригування вартості об’єктів нерухомості в порівняльному підході	117
Баумане В. Можливості удосконалення моделей кадастрової оцінки землі у Латвії	122
Баумане В., Паршова В. Якісні та кількісні дані для кадастрової оцінки нерухомості у Латвії	126

ФОТОГРАМЕТРИЯ, ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КАРТОГРАФІЯ

Третяк К., Глозов В., Голубінка Ю. Аналіз результатів моніторингу острівних льодовиків Антарктичного узбережжя цифровим стереофотограмметричним методом	130
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ДИСКУСІЇ

Тревого І., Карпінський Ю. Стан і перспективи використання кадастрової карти України	137
Учитель І., Капочкін Б. Особливості проявів руйнівних асейсмічних геодеформацій	138
Тревого І., Лісник О. Дослідження точності роботи безрефлекторного методу електронними тахеометрами	141

CONTENTS

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

Trevoho I., Zadorozhnyy V. XI International scientific and technology conference “Actual problems of engineering geodesy”.....	9
Trevoho I., Savchuk S., Glotov V. XVIII International Scientific Conference “Geoforum 2013”	11
Stupen M., Tibilova L., Stupen R. Informatization of education on the special departments of the Faculty of Land Management	15
Trevoho I., Zadorozhnyy V., Savchyn I. New equipment and technologies in geodesy and cadastre and scientific cooperation between Ukrainian and German land-surveyors	18

GEODESY AND GEODYNAMICS

Zazulyak P., Nikulishyn V. The algorithm of continuous wavelet transform on the sphere	21
Ryabchiy V., Ryabchiy V. Probably and mathematical analysis results limited number of not equally accurate measurements of a value	25
Trevoho I., Ilkiv E., Galyarnik M., Yavorsky V. Determination of the geometric dimensions of geodetic wall characters using ultrasound.....	31
Zvyagina M., Kostetska Y. The method of determination of water level marks in “Baltic elevation system 77” and sea depths from to the least depths in the port	34
Kostetska Y., Zvyagina M. Analysis of observation materials from gauges of the Ukrainian coast of the Black sea and the sea of Azov	37
Tymchuk V., Huminskyi R., Datsyk V., Savchuk M. Results of simulation modeling efficiency of perspective weapons and equipment.....	40
Tadyeyev O. Estimation of ground surface deformations transferred to geosphere.....	46
Fys M., Chernyaha P., Brydun A. Research hydrostatic conditions for three-dimensional distribution of the masses of the second order of spherical and elliptical Earth.....	53
Tereshchuk O., Nystoriak I. The preliminary results and analysis of GNSS-observations in Chernihiv region	58
Savchuk S., Demianovych A. Data preparation for regular procedure GNSS-observation	62

ENGINEERING GEODESY

Samoylenko A., Monyuk B. Research of metrological characteristics horizontal circle of laser trackers	64
Dutchin M., Gera O., Bida I. Research of soil surface subsidence outside the loaded perimeter	69
Dutchyn M., Grytsyuk T. Research of settlement of ground and benchmarks under influenced of stationary load of buildings's foundations	72
Voloseckiy B., Shpyrnal' T. Research of parameters of flow and volumes of compensative torrent-control capacities is in a pool r. Vorona	76
Pavlyk V., Kutnyj A., Babych T. Results of research of vertical and horizontal hydrothermal movements of earth's surface of the daily period in the polygon in Poltava.....	80
Voloschenko S. Model of dangerous engineering-geological processes in the territory of “Volyn-Cement” and the possibility of its practical application.....	85
Begichev S., Ishutina A. Zones of territory of city of Dnepropetrovsk by the technogenic factor of work-load	91
Celms A., Ratkevičs A., Brants A., Kauranens E. Accuracy of height measurements for leveling across wide water bodies	97

CADASTRE

Panas R. Modern problems of soil fertility decline and prospects for Ukraine its restoration and preservation	102
Efendyan P. The problem of information security management of land resources in Armenia	107
Perovych I. Cadastre basic of the land administration	110
Ezekyan A. Cadastral appraisal of arable and regulation issues of land relations in the republic of Armenia	113
Gubar Y. Research final results of adjusting the value of real estate in a comparative approach.....	117
Baumane V. Improvement possibilities of land cadastral assessment models in Latvia.....	122
Baumane V., Parsova V. Qualitative and quantitative data of real property cadastral evaluation in Latvia	126

FOTOGRAMMETRY, GEOINFORMATION SYSTEMS AND CARTOGRAPHY

Tretyak K., Hlotov V., Golubinka Ju. The monitoring analysis of the Antarctic island glaciers laser scanning and digital photogrammetry measurements	130
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

DISCUSSION

Trevoho I., Karpinsky Y. Status and prospects for the use of cadastral maps of Ukraine.....	137
Uchytel I., Kapochkin B. Particularly devastating manifestation of aseismic geodeformations.....	138
Trevoho I., Lisnyk O. Investigation of without reflex measurement method by electronic tacheometers.....	141