

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

- Афонін Д. 142
Бабій Л. 63
Бабушка А. 188
Барладін О. 155
Блецкан В. 109
Бойко І. 106
Бонька М. 80
Бурак К. 134
Бурштинська Х. 52, 161
Васько А. 171
Ващенко В. 68
Виноградов К. 147
Войтенко С. 19, 24
Гешель Д. 96
Глотов В. 52, 165
Голдин П. 136, 139
Голубінка Ю. 57, 63, 73
Горб О. 82
Губар Ю. 195
Денисов О. 11, 52, 60
Джуман Б. 106
Дишлик А. 218
Долинська І. 161
Дорожинський О. 34, 150
Дроздяк С. 68
Ємець О. 200
Єфременко П. 82
Заблоцький Ф. 60, 92
Задорожний В. 57, 77
Зацерковний В. 176
Заяць О. 73
Ільків Є. 124
Ішутіна Г. 116
Казак Я. 80, 136
Канашин Н. 147
Капочкін Б. 212
Карпінський Ю. 43
Качалек М. 80
Колб І. 63
Корбан В. 212
Косогова О. 112
Костецька Я. 96, 109
Кривоберець С. 176
Купко В. 49
Кухтар Д. 124
Кучеренко Н. 212
Ламбін В. 119
Ломпас О. 87
Лубенець Л. 139
Лященко А. 19, 43
Макаревич В. 165
Маланчук М. 63
Марков С. 218
Матвієнко Л. 92
Миколенко Л. 155
Монкольські К. 136, 139
Наводич М. 165
Окопний Б. 65
Паляниця Б. 60, 92
Панас Р. 193
Перій С. 103
Перович Л. 40, 77
Пієнькош К. 139
Пішко Ю. 96
Радов С. 112
Розмус П. 139
Романишин І. 80, 139
Романюк О. 204
Савчук С. 52, 60
Сімакін Ю. 176
Смірнов Є. 68, 182
Смолій К. 80
Согор А. 106
Сосса Р. 28
Станкевич С. 171
Степанов Д. 147
Тарнавський В. 73
Ткачик О. 208
Тревого І. 11, 49, 52, 57, 77, 124
Третяк К. 19, 24, 60, 87
Тукай Р. 150
Тумська О. 165
Турчин Н. 92
Учитель І. 212
Фоца Р. 106
Цюпак І. 49
Четверіков Б. 184
Шевчук П. 11
Шпаківський О. 134
Шульц Р. 19, 24, 128
Ярошенко В. 212
Яхторович Р. 73

**ДО П З'ЇЗДУ УТГК, ОФІЦІЙНА ХРОНІКА,
ОСВІТА, НАУКОВЕ, ВИРОБНИЧЕ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЖИТТЯ**

Тревого І., Шевчук П., Денисов О. Українське товариство геодезії і картографії у 2006–2011 роках.....	11
Войтенко С., Лященко А., Третяк К., Шульц Р. Вища освіта в галузі знань “Геодезія та землеустрій” в Україні.....	19
Войтенко С., Третяк К., Шульц Р. Перспективи розвитку інженерної геодезії в Україні.....	24
Сосса Р. Тематична картографія у 2007–2011 роках	28
Дорожинський О. Фотограмметрія та дистанційне зондування: актуальний стан і тенденції вдосконалення.....	34
Перович Л. Сучасний стан та перспективи розвитку кадастрової системи України.....	40
Карпінський Ю., Лященко А. Геоінформаційні технології: нові парадигми і нові ризики топографо-геодезичної та картографічної діяльності	43
Тревого І., Цюпак І., Купко В. Забезпечення метрологічної атестації сучасної геодезичної техніки на науковому геодезичному полігоні.....	49
Тревого І., Савчук С., Бурштинська Х., Глотов В., Денисов О. XVI Міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум–2011”	52
Тревого І., Задорожний В., Голубінка Ю. Геодезичні дискусії на міжнародних форумах Польщі у Варшаві та Кракові.....	57
Заблоцький Ф., Третяк К., Савчук С., Паляниця Б., Денисов О. Нова спеціальність “Космічний моніторинг Землі”	60
Бабій Л., Колб І., Голубінка Ю., Маланчук М. Проект TEMPUS: нові можливості для розвитку геодезичної освіти у Львівській політехніці	63
Окопний Б. Подільському державному підприємству геодезії, картографії та кадастру – 60 років	65
Ващенко В., Дроздяк С., Смірнов Є. Історія розвитку кафедри геодезії і геоінформатики	68
Зяць О., Голубінка Ю., Тарнавський В., Яхторович Р. Стажування викладачів Інституту геодезії у Королівському технологічному університеті Стокгольма	73
Тревого І., Перович Л., Задорожний В. Нові горизонти українсько-німецької співпраці геодезистів на науковій і освітянській основі	77
Смолій К., Романишин І., Казак Я., Бонька М., Качалек М. Комплексне дослідження стану пам’ятки архітектури в умовах щільної забудови центральної частини м. Львова.....	80
Єфременко П., Горб О. Спеціалізоване GNSS-обладнання для збирання ГІС-даних.....	82

ГЕОДЕЗІЯ І ГЕОДИНАМІКА

Третяк К., Ломпас О. Оптимізація параметрів батиметричного знімання водосховищ	87
Заблоцький Ф., Паляниця Б., Матвієнко Л., Турчин Н. Суха і гідростатична складові зенітної тропосферної затримки.....	92
Костецька Я., Пішко Ю., Гешель Д. Залежність точності визначення положення пунктів у супутникових мережах від тривалості сеансів спостережень	96
Перій С. Застосування дзеркального відбивача для юстування нівелірів	103
Джуман Б., Бойко І., Согор А., Фоца Р. Моделювання напруженості магнітного поля Землі	106
Костецька Я., Блецкан В. Опрацювання результатів дослідження приладової поправки тахеометрів за допомогою вимірювання відрізків лінії у всіх комбінаціях	109
Радов С., Косогова О. Визначення площ ділянок земного еліпсоїда за плоскими прямокутними координатами в проекції Гаусса	112
Ішутіна Г. Прогнозування просторових рухів земної поверхні за геодезичними спостереженнями	116
Ламбін В. Дослідження особливостей вимірювання відстаней під час спостережень на плівковій відбивачі	119

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ

Тревого І., Ільків Є., Кухтар Д. Особливості визначення просторового положення надземних переходів магістральних газопроводів з використанням електронного тахеометра у безрефлекторному режимі.....	124
Шульц Р. Аналіз методів та моделей калібрування наземних лазерних сканерів	128
Бурак К., Шпаківський О. Експериментальне дослідження впливу вібрації на результати високоточного нівелювання коротким променем цифровим нівеліром SDL30M.....	134
Монкольські К., Голдин П., Казак Я. Оцінювання геометричного стану конструкції будинку центрального навчального корпусу Природничого університету в м. Вроцлаві	136
Монкольські К., Розмус П., Пісенькош К., Голдин П., Лубенець Л., Романишин І. Дослідження деформацій гірського масиву поблизу Печери Ведмедів у Клетно.....	139

Афонін Д. Використання методу аналізу ієрархій для вибору оптимальної схеми планової геодезичної розмічувальної мережі на будівельному майданчику зі щільною забудовою	142
Канашин Н., Виноградов К., Степанов Д. Досвід застосування наземного лазерного сканування для топографічних зніманих лінійних споруд	147

ФОТОГРАММЕТРІЯ, ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КАРТОГРАФІЯ

Дорожинський О., Тукай Р. Фотограмметричний моніторинг повеневих процесів	150
Барладін О., Миколенко Л. Створення електронних картографічних творів	155
Долинська І., Бурштинська Х. До питання впливу атмосфери на передавальні характеристики космічних знімальних систем	161
Глотов В., Макаревич В., Наводич М., Тумська О. Функціональні випробування програмного забезпечення наземного цифрового знімання	165
Станкевич С., Васько А. Комплексна обробка багатоспектральних аерокосмічних зображень для виявлення сільськогосподарських угідь	171
Зацерковний В., Кривоберець С., Сімакін Ю. Концепція створення системи агроекологічного моніторингу сільськогосподарських угідь Чернігівської області за допомогою ГІС	176
Смірнов Є. Визначення елементів внутрішнього орієнтування	182
Четверіков Б. Методика створення ситуаційного плану Сирецького концентраційного табору за архівними аероматеріалами	184
Бабушка А. Методика відтворення контурів гідрографічних об'єктів за даними авіаційного лазерного сканування	188

КАДАСТР ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Панас Р. Моніторинг забруднення ґрунтів на території Рівненської АЕС	193
Губар Ю. Дослідження впливу містобудівних чинників на ринкову вартість нерухомості	195
Ємець О. Урахування впливу акустичного забруднення на оцінювання вартості придорожніх територій	200
Романюк О. Пріоритетні напрями розвитку територій з урахуванням туристичного потенціалу на прикладі Карпатського регіону	204
Ткачик О. Лазерно-локаційний метод кадастрового зонування електричних мереж	208

ДИСКУСІЇ, РЕЦЕНЗІЇ

Учитель І., Корбан В., Ярошенко В., Капочкін Б., Кучеренко Н. Перспективи моніторингу високочастотних геодеформацій супутниковими методами	212
Дишлик А., Марков С. Використання сучасних підходів до врегулювання питань інтелектуальної власності на геопросторові дані в Україні	218
Пам'яті професора Тараса Георгійовича Шевченка	223

CONTENTS

TO THE II UTHK CONGRESS, THE OFFICIAL CHRONICLE, EDUCATION, SCIENTIFIC, INDUSTRIAL AND PUBLIC LIFE

Trevoho I., Shevchuk P., Denisov A. Ukrainian Society of Geodesy and Cartography in the years 2006–2011.....	11
Vojtenko S., Lyashchenko A., Tretjak K., Schultz R. Higher Education in branch of knowledge “Geodesy and Land management ” in Ukraine.....	19
Voitenko S., Tretiak K., Schultz R. The prospects for development engineering geodesy in Ukraine.....	24
Sossa R. Thematic Cartography: 2007–2011	28
Dorozhynskyy O. Photogrammetry and remote sensing: modern situation and improvement tendencies	34
Perovych L. Current state and development prospects cadastral system in Ukraine	40
Karpynskyy Yu., Lyashchenko A. Geoinformational technologies: new paradigms and risks of topographic-geodesy and cartographic activities	43
Trevoho I., Tsyupak I., Kupko V. Providing metrological certification of modern geodetic techniques on scientific geodesic polygon	49
Trevoho I., Savchuk S., Burshtynska H., Glotov V., Denisov A. XVI International Scientific Conference “Geoforum–2011”	52
Trevoho I., Zadorozhnyi V., Golubinka Yu. Geodetic discussion in international Polish forums in Warsaw and Krakow	57
Zablotskyj F., Tretyak K., Savchuk S., Palyanytsya B., Denisov A. The new speciality Space monitoring of the Earth”	60
Babiy L., Kolb I., Holubinka Y., Malanchuk M. Project TEMPUS: new possibilities for the development of geodetic education in Lviv Polytechnic.....	63
Okopniy B. A state enterprise Podolsky Geodesy, Cartography and Cadastre – 60 years	65
Vashenko V., Drozdyak S., Smirnov Ye. The history development of the department of geodesy and geoinformation.....	68
Zayats O., Golubinka Yu., Tarnavskiy V., Yakhtorovych R. Institute of geodesy teachers training in Royal Institute of Technology in Stocholm	73
Trevoho I., Perovych L., Zadorozhnyi V. New horizons of Ukrainian-German geodetic collaboration in scientific and education.....	77
Smoliy K., Romanushyn I., Kazak J., Bonka M., Kachalek M. Complex investigation of architectural constructions in tightly terms in central part of Lviv	80
Iefremenko P., Gorb A. Specialized GNSS-equipment for the collection of GIS-data.....	82

GEODESY AND GEODYNAMICS

Tretjak K., Lompas O. The optimization of parameters for bathymetry survey of reservoir	87
Zablotskyj F., Palyanytsya B., Matvienko L., Turchyn N. On the dry and hydrostatic component of zenith tropospheric delay.....	92
Kostetskaja Ya., Pishko Yu., Geshel D. Dependence of accuracy of definition of position of points in satellite networks from duration of sessions of observations	96
Periy S. Using of mirror for levels adjusting.....	103
Dzhuman B., Boyko I., Sogor A., Fotsa R. Modeling of tension of the Earth’s magnetic field.....	106
Kostetskaja Ya., Bletskan W. Processing of results of research of a constant totalstation by measurement of pieces of a line in all combinations	109
Radov S., Kosogova H. Determination of areas of earthly ellipsoid on flat rectangular co-ordinates in the projection of Gauss	112
Ishutina A. Prognostication of earthly surface spatial motions	116
Lambin V. Investigation of the features measuring distances in the observations on the filmreflectors	119

ENGINEERING GEODES

Trevoho I., Ilkiv Je., Kukhtar D. The features of determination the spatial position of air passage of pipeline by total station in DR mode	124
Schultz R. Analysis of methods and models of terrestrial laser scanner calibration	128
Burak K., Shpakivskiy O. The experiment of the influence of vibration on the results of leveling by short ray digital level SDL30M	134
Monkolski K., Goldyn P., Kazak J. Vertical movements measurements of educational centre building of Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	136

Monkolski K., Rozmus P., Piyenkosh K., Goldyn P., Lubenets L., Romanyshyn I. Measurements of displacements of rock massifs in the environment and the interior of the Bear Cave in Kletno	139
Afonin D. Use of the Analytic Hierarchy Process to select optimal treatment planning geodetic coordination network on the territory of the built-up	142
Kanashin N., Vinogradov K., Stepanov D. Experience of terrestrial laser scanner using for linear objects surveying	147

FOTOGRAMMETRY, GEOINFORMATION SYSTEMS AND CARTOGRAPHY

Dorozhynskyy O., Tukaj R. Photogrammetric monitoring of flood processes	150
Barladin A., Mykolenko L. Creation of the electronic cartographic products	155
Dolynska I., Burshtynska H. To the question of atmospheric influence on transmission characteristics of satellite imaging systems	161
Glotov V., Makarevych V., Navodych M., Tumska O. Functional testing of terrestrial digital surveying software	165
Stankevich S., Vasko A. Multispectral aerospace imagery integrated processing for arable lands detection	171
Zatserkovniy V., Krivoberets S., Simakin Y. The concept of creation of the system agroecological monitoring of agricultural lands of the Chernigov area is by GIS	176
Smirnov E. Element of interior orientation definition	182
Chetverikov B. Methods of creating contingency plan of concentration camp of Syrec by the archived air materials	184
Babushka A. Methods of Reconstruction of Hydrographic Objects contours based on Airborne Laser Scanning	188

CADASTRE AND LAND MANAGEMENT

Panas R. Monitoring of soil contamination in the Rivneskoyi AES	193
Gubar Yu. Investigation of the influence of urban factors market value	195
Yemets O. An estimation of influence of acoustic contamination is on the cost of wayside territories	200
Romanyuk O. Priority directions of the development of the territory taking into account tourist potential on the example of the Carpathian region	204
Tkachyk O. Geodetic software cadastral zoning of power networks	208

DISCUSSION, REVIEW

Uchytel I., Korban V., Jaroshenko V., Kapochkin B., Kucherenko N. Prospects for monitoring high-frequency geodeformations by the satellite method	212
Dyshlyk A., Markov S. The use of modern approaches to the settlement of intellectual property for geospatial data in Ukraine	218
Shevchenko T.G.	223