

SPIS TREŚCI

	Dorozhynskyy Oleksandr - Słowo wstępne.....	XXI
SESJA PLENARNA		
1	Bujakowski Kazimierz Aktualne zadania służby geodezyjnej i kartograficznej w Polsce	P – 1
2	Radzio Witold Rozwój systemu katastralnego w Polsce	P – 7
3	Dorozhynskyy Oleksandr Fotogrametria końca XX wieku – osiągnięcia i tendencje rozwoju	P – 15
4	Bielecka Elżbieta Założenia kierunkowe <i>Systemu Informacji Przestrzennej</i> w Polsce	P – 25
5	Fricker Peter, Schreiber Peter ADS40 – Postęp w pozyskiwaniu danych cyfrowych z pułapu lotniczego	P – 33
I SESJA „ KATASTER ”		
6	Przewłocki Stefan, Kośka Tadeusz Stan i kierunki rozwoju „Systemu Ewidencjonowania Nieruchomości” w Łodzi na tle „Wytycznych Europejskiej Komisji Gospodarczej” i Programu Rządu „Doskonalenie Systemu Katastralnego w Polsce”	1 – 1
7	Surowiec Stanisław, Konieczna Jadwiga, Surowiec Maria Migracja danych ewidencyjnych w polskim okresie powojennym	1 – 7
8	Noga Karol, Kwoczyńska Bogusława Ocena istniejących map ewidencyjnych i możliwości ich informatyzacji	1 – 17
9	Gniadek Jacek, Harasimowicz Stanisław Badania struktury przestrzennej wsi na podstawie mapy numerycznej	1 – 23
10	Surowiec Gabriela, Malczewska Alicja Automatyzacja procesu wyodrębniania stref izowartościowych nieruchomości w oparciu o zdjęcia lotnicze	1 – 29
11	Wrona Tadeusz Wielkość błędu pól powierzchni jako czynnik limitujący dokładność pomiarów katastralnych	1 – 37
12	Dorozhynskyy Oleksandr, Ławejkin M.I., Petriszyn A.G., Dorozhynska O.O. Priorytetowe, kompleksowe przedsięwzięcia w celu przyspieszenia reformy gruntów w regionie Lwowskim	1 – 41
13	Belej Mirosław Analizy porównawcze systemów katastralnych w 12 krajach europejskich, opracowane przy zastosowaniu metod statystycznych	1 – 51
II SESJA „ KATASTER – GEOINFORMATYKA ”		
14	Wysocki Jerzy, Sączuk Jerzy, Buczek Wojciech Możliwości wykorzystania pakietu GeoSET jako programu narzędziowego dla	

	potrzeb geodezyjnych opracowań metodą „geodezyjnego stolika	2 – 1
15	Bursztyńska Krystyna, Zajac Aleksander Zastosowanie funkcji sklepanych do budowy Numerycznego Modelu Terenu.....	2 – 5
16	Renz Zygmunt Przyczynek do próby zwiększonego wykorzystania zasobów informacyjnych bazy danych ewidencyjnych gruntów i budynków miasta w procesach decyzyjnych	2 – 13
17	Czech Grzegorz Relacje pomiędzy projektowanymi Systemami Informacji Przestrzennej z systemem statystyki państwowej oraz katastrzem nieruchomości po zmianie przepisów prawnych dotyczących katastru	2 – 19
18	Babij Ljubow, Hrickiw Nazar Przechowywanie i zarządzanie danymi dotyczącymi informacji o terenie	2 – 25
19	Moskal N.M., Tarnawskij W., Zajats Oleksandr Rozszerzenie możliwości funkcjonalnych pakietu SURFER z wykorzystaniem środowiska językowego GS Scripter	2 – 29
20	Rudij R.M. Matiszczuk A.W. Rudij M.R Organizacja kompleksowego terytorialnego katastru zasobów naturalnych dla Karpackiego Narodowego Parku Przyrody	2 – 41
21	Rudij R.M. O klasyfikacji terenów rolniczych	2 - 45
22	Zablocki Fedir Natura efektu dolnej atmosfery przy pomiarach GPS i SLR w rejonach polarnych ...	2 – 51
23	Żarnowski Aleksander Uwagi o wykorzystaniu funkcji sklepanej 3 - stopnia dla celów redagowania wyników automatycznej generacji numerycznego modelu terenu.....	2 – 57
24	Florek-Paszkowski Ryszard Geoinformacja pozyskana fotogrametrycznie dla potrzeb katastru i gospodarki nieruchomościami	2 - 61
III SESJA „ FOTOGRAMETRIA”		
25	Kaczyński Romuald, Ewiak Ireneusz, Ren Wei Chun, Yang Ming Hui Ocena przydatności panchromatycznych obrazów IKONOS dla opracowania map .	3 – 1
26	Buczek Wojciech, Ostrowski Pawel, Preuss Ryszard, Sobala Dariusz, Zobel Henryk Fotogrametryczny pomiar odkształceń termicznych mostów stalowych	3 – 7
27	Janowski Artur, Paszotta Zygmunt Szulwic Jakub Koncepcja technologii zdalnego przetwarzania zdjęć fotogrametrycznych	3 – 19
28	Sawicki Piotr Rozwiązanie terratriangulacji łącznie z samokalibracją połową aparatu cyfrowego ..	3 – 25
29	Kwoczyńska Bogusława Zastosowanie stereoortofotomapy cyfrowej do modernizacji ewidencji gruntów i budynków	3 – 33

30	Wróbel Alina, Wróbel Andrzej Sposób wykonywania opracowań termograficznych obiektów walcowych	3 – 41
31	Jedryczka Renata, Skrzypczyk Lesław Wizualizacja numerycznego modelu terenu i ortofoto w czasie rzeczywistym.....	3 – 47
32	Sawicki Piotr, Rolka Justyna, Urbański Wojciech Stereofotogrametryczna inwentaryzacja obiektu architektonicznego na podstawie niemetrycznych zdjęć cyfrowych średniej rozdzielczości	3 – 53
33	Miszczenko I.I. Analiza macierzy kowariancji współrzędnych punktów terenowych określonej z elementów orientacji zewnętrznej zdjęć lotniczych	3 – 61
34	Szkurczenko.J.W. Model matematyczny wyrównania aerotriangulacji blokowej za pomocą samokalibracji zdjęć przy danych liniowych elementach orientacji	3 – 67
35	Tumska O.W., Janczak W.J. Badania automatycznego rozpoznawania identycznych punktów na stereogramach zdjęć lotniczych	3 – 71
36	Tokarczyk Regina, Mierzwa Władysław Fotogrametryczny pomiar lin odciągowych z wykorzystaniem przekształceń rzutowych	3 - 77

IV SESJA „GEOINFORMATYKA ”

37	Pyka Krystian Trudne początki infrastruktury geoinformacyjnej w Polsce	4 – 1
38	Anciferow A.W., Tirkel M.G., Głuchow O.O. System Informacji Geograficznej „GEOMARK”	4 – 7
39	Omielczenko Andrij, Anciferow Wadim Współczesne systemy geoinformacyjne przemysłu wydobywczego i perspektywy ich rozwoju	4 – 11
40	Ostrowski Janusz, Mościcka Albina Kinga Rastrowe bazy danych glebowo-kartograficznych jako przykład systemów geoinformacyjnych	4 – 17
41	Lev Tatiana, Gerasymenko Svetlana, Puskin Vladimir Modelowanie Gis-owe optymalnej struktury wykorzystania terenów na obszarach skażonych radioaktywnie	4 – 25
42	Lev Tatiana, Tischenko Olga, Puskin Vladimir Technologia geoinformacyjna wspomagania decyzji dla minimalizacji konsekwencji w rolnictwie awarii w Czernobylu	4 – 31
43	Głotow W.M., Tretjak K.R. Badanie deformacji ściany podporowej Elektrowni Tereblja-Rick	4 – 37
44	Kowalczyk Iwan, Michnowicz Andrij System Informacji Geograficznej „Analiza sieci monitoringu środowiska regionu I.wowskiego	4 – 43

45	Bożuk Tetjana Wizualizacja danych Krajobrazowo-Ekologicznego Systemu Informacyjnego dla Ukraińskiego Marmarosza	4 – 51
46	Chrobak Tadeusz Przydatność automatycznej generalizacji kartograficznej w systemach informatycznych LIS/GIS	4 – 57
47	Cichociński Piotr Algorytmy generalizacji baz danych w systemach informacji przestrzennej	4 – 67
 V SESJA „ FOTOGRAMETRIA – GEOINFORMATYKA ”		
48	Melnik W., Dorozhynskyy O. Wołoszyn W. Stereologiczno – stereometryczne metody oceny ilościowej mikrostruktury gleby ...	5 – 1
49	Iwanczuk Oleg Zastosowanie metody fotogrametrycznej dla opracowania stereogramów REM w celu badania mikrostruktury powierzchni próbek geologicznych i gleb	5 – 11
50	Melnyk V.M, Voloshyn V.U, Voloshyna T.V. Automatyczne “zszywanie” obrazów REM z użyciem wskaźników Walsha	5 – 19
51	Mróz Marek Podwyższenie rozdzielczości przestrzennej obrazów wielospektralnych Landsat7 ETM+ przy wykorzystaniu właściwości teksturalnych i radiometrycznych kanału panchromatycznego	5 – 27
52	Perski Zbigniew, Chybiorz Ryszard, Nita Jerzy Monitoring osiadań terenu pod wpływem eksploatacji górniczej metodą satelitarnej interferometrii radarowej	5 – 35
53	Januszewski Jarosław, Kazimir Pawel, Kazimir Lubomir, Fedorowicz Jackowski Witold Badanie dynamiki zmywów powierzchniowych gleb na podstawie wieloczasowych pomiarów kartograficznych, geodezyjnych i fotogrametrycznych.....	5 – 41
54	Jankowicz Bogdan Próba zastosowania metod teledetekcyjnych w rozpoznawaniu zmian sieci hydrograficznej Krakowa	5 – 45
55	Jankowicz Bogdan Uwagi o opracowaniu pomiarów deformacji dynamicznych, szybkozmiennych realizowanych metodami stereofotogrametrii z wykorzystaniem kamer CCD	5 - 51
56	Kuzik Zoriana, Chljan Jarosław Prace geodezyjne przy archeologicznych odkrywkach we Lwowie	5 – 55
57	Tretjak K.P., Turuk D.M. Podwyższenie dokładności wyznaczenia położenia wysokościowego punktów kinematycznej sieci geodezyjnej	5 – 59
58	Iwan Gudź, Mychajło Protecyk Nieco o prawidłowym zapisie nazw ukraińskich na polskich mapach drogowych ...	5 – 63
59	Lubecki Andrzej Badanie granic w ekosystemach z wykorzystaniem termowizji	5 - 65

CONTENTS

	Dorozhynskyy Oleksandr - Foreword.....	XXIII
PLENARY SESSION		
1	Bujakowski Kazimierz Present tasks of geodetic and cartographic service in Poland.....	P – 1
2	Radzio Witold Development of cadastral system in Poland.....	P – 7
3	Dorozhynskyy Oleksandr Photogrammetry toward the end of the XX century – achievements and development tendencies.....	P –15
4	Bielecka Elżbieta Spatial Information System in Poland – basic assumptions.....	P –25
5	Fricker Peter, Schreiber Peter ADS40 – Progress in digital aerial data collection.....	P -33
I SESSION „ CADASTRE ”		
6	Przewłocki Stefan, Końska Tadeusz State of art and development lines of „ Real Estate record system:” in Lodz against a background of European Economic Committee directive lines and program of Polish government	1 – 1
7	Surowiec Stanisław, Konieczna Jadwiga, Surowiec Maria Migration of land record data in the post war period.....	1 – 7
8	Noga Karol, Kwoczyńska Bogusława Estimation of existing cadastral maps and possibilities of their computerization	1 – 17
9	Gniadek Jacek, Harasimowicz Stanisław Investigation of a village spatial structure on digital maps	1 – 23
10	Surowiec Gabriela, Malczewska Alicja Automatization of separation process of real estate equal value zone on the basis of aerial photos	1 – 29
11	Wrona Tadeusz Value of area error as a factor limiting accuracy of cadastral survey.....	1 – 37
12	Dorozhynskyy Oleksandr, Ławejkin M.I., Petriszyn A.G., Dorozhynska O.O. Complex priority measures for speeding up of land reform in Lviv Region.....	1 – 41
13	Belej Mirosław Comparizon analysis of cadastral systems in 12 European countries.....	1 – 51
II SESSION „ CADASTRE – GEOINFORMATICS ”		
14	Wysocki Jerzy, Sączuk Jerzy, Buczek Wojciech The possibilities of the application of the GeoSET as a computer program for the geodetic elaboration by the method of „electronic table.....	2 – 1

15	Bursztyńska Krystyna, Zajac Aleksander Using of spline functions for building of DEM.....	2 – 5
16	Renz Zygmunt An attempt to increase the use of information collected in town land and building data bases for decision support	2 – 13
17	Czech Grzegorz Relations between developed Spatial Information System, state statistic system and real estate cadastre	2 – 19
18	Babij Ljubow, Hrickiw Nazar Storage and management of land related data.....	2 – 25
19	Moskal N.M., Tarnawskij W., Zajats Oleksandr The ways of extending functional capabilities of the Software package Surfer by means of the Software GS Scripter.....	2 – 29
20	Rudij R.M. Matiszczuk A.W. Rudij M.R Organization of complex regional natural resources cadastre for Carpatian National Nature Park	2 – 41
21	Rudyj R.M. On the classification of agricultural lands	2 – 45
22	Zablocki Fedir On the lower atmosphere effect Nature in GPS and SLR Measurements in Polar Regions.....	2 – 51
23	Żarnowski Aleksander Remarks on application of 3D spline function for DTM automatic generation.....	2 – 57
24	Florek-Paszkowski Ryszard Geoinformation Data Captured by Photogrammetry as a Support for Cadastre and Real Estate Economy.....	2 – 61
III SESSION „PHOTOGRAMMETRY”		
25	Kaczyński Romuald, Ewiak Ireneusz, Ren Wei Chun, Yang Ming Hui Evaluation of Panchromatic IKONOS Data for Mapping	3 – 1
26	Buczek Wojciech, Ostrowski Pawel, Preuss Ryszard, Sobala Dariusz, Zobel Henryk Photogrammetric measurements of thermal deformations of steel bridges.....	3 – 7
27	Janowski Artur, Paszotta Zygmunt Szulwic Jakub Concept of photogrammetric photos processing with use of LAN and WAN.....	3 – 19
28	Sawicki Piotr Terrestrial phototriangulation with digital camera Kodak DC4800 self-calibration on the job	3 – 25
29	Kwoczyńska Bogusława Application of stereo-orthophotomap for modernization of land and building records.....	3 – 33
30	Wróbel Alina, Wróbel Andrzej Way of execution of thermographic elaboration of cylindrical object	3 – 41

31	Jedryczka Renata, Skrzypczyk Lesław DTM and orthophoto visualization in real time.....	3 – 47
32	Sawicki Piotr, Rolka Justyna, Urbański Wojciech Sterephotogrammetric restitution of the architectural object based on non-metric digital images with mean resolution.....	3 – 53
33	Miszczenko I.I. Analysis of covariation matrix of coordinates of terrain points determined by image elements of exterior orientation.....	3 – 61
34	Szkurczenko.J.W. Mathematical model of adjustment of block phototriangulation with image self-calibration when linear elements of orientation are known.....	3 – 67
35	Tumska O.W., Janczak W.J. Researches of automatic matching of correspondent points of air-stereopair.....	3 – 71
36	Tokarczyk Regina, Mierzwa Władysław Photogrammetric elaboration of stay rope with the use of projective transformation	3 - 77
IV SESSION „ GEOINFORMATICS ”		
37	Pyka Krystian Difficult beginnings of geo-information infrastructure in Poland.....	4 – 1
38	Anciferow A.W., Tirkel M.G., Gluchow O.O. Geographic Information System „GEOMARK”	4 – 7
39	Omielczenko Andrij, Anciferow Wadim Modern geo-information system for mining industry.....	4 – 11
40	Ostrowski Janusz, Mościcka Albina Kinga Raster soil-cartographic data base as an example of geo-information system.....	4 – 17
41	Lev Tatiana, Gerasymenko Svetlana, Piskun Vladimir GIS-modelling of land use optimisation structure on radioactivity polluted territories.....	4 – 25
42	Lev Tatiana, Tischenko Olga, Puskin Vladimir Geoinformation technology for supporting the decisions on minimisation of Chernobyl accident consequences in agriculture.....	4 – 31
43	Głotow W.M., Tretjak K.R. Investigation of the deformation of support wall drossel breech block on Tereblya-Rick power station.....	4 – 37
44	Kowalczyk Iwan, Michnowicz Andrij The geographic information system “Analysis of the state of Lviv region environmental situation monitoring network”.....	4 – 43
45	Bożuk Tetjana About the Data Visualization of the Landscape-Ecological Information System for the Ukrainian Marmarosh.....	4 – 51
46	Chrobak Tadeusz Usefulness of automatic cartographic generalization in information systems LIS/GIS	4 – 57

47	Cichociński Piotr Chosen generalization operators and their implementation in ARC/INFO spatial information system	4 – 67
V SESSION „PHOTOGRAMMETRY – GEOINFORMATICS ”		
48	Melnik W., Dorozhynskyy O. Woloszyn W. Stereometric methods of quantitative characteristics of soil microstructure	5 – 1
49	Iwanczuk Oleg Application of the method of photogrammetrical operation of REM stereo pairs for investigation of microsurface of geological objects and soils.....	5 – 11
50	Melnyk V.M, Voloshyn V.U, Voloshyna T.V. Automatic "sewing together" of REM-images with the use of Walsh descriptors.....	5 – 19
51	Mróz Marek Enhancement of spatial resolution of multi-spectral Landsat7 ETM+ images with the use of textural and radiometric features of panchromatic channel.....	5 – 27
52	Perski Zbigniew, Chybiorz Ryszard, Nita Jerzy Monitoring of terrain subsidence caused by mining by radar satellite interferometric method	5 – 35
53	Januszewski Jarosław, Kazimir Pawel, Kazimir Lubomir, Fedorowicz Jackowski Witold Investigation of soil rain-wash basing on multitemporal cartographic, surveying and photogrammetric data.....	5 – 41
54	Jankowicz Bogdan Application of remote sensing methods for environmental changes researches in Cracow.....	5 – 45
55	Jankowicz Bogdan Remarks on elaboration of dynamic deformation measurement by stereo- photogrammetric method with use of CCD camera.....	5 – 51
56	Kuzik Zoriana, Chljan Jarosław Geodesic survey works on the archeological excavations in Lviv.....	5 – 55
57	Tretjak K.P., Turuk D.M. Improving of accuracy of height points position of Geodesic Kinematic Network.....	5 – 59
58	Iwan Gudz, Mychajlo Protcyk Something about the correct entry of the Ukrainian names on the polish road maps	5 – 63
59	Lubecki Andrzej Border analysis in eco-system with the use of thermovision.....	5 - 65

ЗМІСТ

<i>Дорожинський О.Л. - Вступне слово</i>	XXV
1. Буяковскі К. Проблеми розвитку геодезії і картографії в Польщі.....	P - 1
2. Радзьо В. Розвиток кадастрової системи в Польщі.....	P - 7
3. Дорожинський О. Фотограмметрія кінця ХХ століття – здобутки і тенденції.....	P - 15
4. Белецка Е. Основні засади створення просторової інформаційної системи.....	P - 25
5. Фріскер Р., Шрайбер П. ADS40 – поступ в отриманні цифрових даних з літального апарату.....	P - 33
І СЕСІЯ „КАДАСТР”	
6. Пшевлоцкі С., Коська Т. Стан і напрями розвитку «Системи оцінки нерухомості» в Лодзі на базі «Директив Європейської Господарчої Комісії» та Програми уряду «Вдосконалення кадастрової системи Польщі».....	1 - 1
7. Суровіц С., Консчна Я., Суровіц М. Міграція кадастрових даних Польщі в післявоєнні роки.....	1 - 7
8. Нога К., Квочинська Б. Оцінка існуючих кадастрових планів та можливості інформатизації.....	1 - 17
9. Гнядек Я., Гарасімовіч С. Дослідження просторової структури села на базі використання цифрової карти.....	1 - 23
10. Суровіц Г., Малчевська А. Автоматизація процесу знаходження рівновартісних шарів нерухомості з використанням аерознімків.....	1 - 29
11. Врона Т. Величина похибки площ полів як фактор, що обмежує точність кадастрових вимірювань.....	1 - 37
12. Дорожинський О., Лавейків М., Петришин А., Дорожинська О. Комплексні пріоритетні заходи для прискорення земельної реформи у Львівській області.....	1 - 41
13. Белей М. Порівняльний аналіз кадастрових систем в 12-ти європейських країнах, опрацьований на підставі статистичного аналізу.....	1 - 51
ІІ СЕСІЯ „КАДАСТР - ГЕОІНФОРМАТИКА”	
14. Висоцкі Є., Сачук Є., Бучек В. Можливості використання пакету GeoSet як програмного інструментарію для геодезичного опрацювання методом «геодезичного столика».....	2 - 1
15. Буштинська Х, Заяць О.	

Застосування сплайн-функцій для побудови цифрових моделей рельєфу.....	2 - 5
16. Ренц З. Підстави до розширеного використання інформаційних засобів бази інвентаризаційних даних про ґрунти і будинки в містах для прийняття рішень.....	2 - 13
17. Чех Г. Залежність між просторовими інформаційними системами, що проєктуються, та державною статистичною системою, кадастром нерухомості після правових кадастрових змін.....	2 - 19
18. Бабій Л., Грицьків Н. Управління та зберігання даних про землю.....	2 -25
19. Москаль Н., Тарнавський В., Заяць О. Розширення функціональних можливостей пакету програм Surfer засобами мовного середовища GS Scripter.....	2 - 29
20. Рудий Р., Матіщук А., Рудий М. Організація комплексного територіального кадастру природних ресурсів Карпатського національного природного парку.....	2 -41
21. Рудий Р. Про класифікацію сільськогосподарських земель.....	2 -45
22. Заблоцький Ф. Про характер впливу приземної атмосфери на GIS і SLR виміри в полярних регіонах.....	2 - 51
23. Жарновські О. Метод і алгоритм інтерполяції висоти пікселя при редагуванні результатів автоматичного генерування ЦМР.....	2 - 57
24. Флорек-Пашковські Р. Геоінформація, отримана фотограмметричним шляхом, для потреб кадастру і управління нерухомістю.....	2 - 61
ІІІ СЕСІЯ „ФОТОГРАММЕТРІЯ”	
25. Качиньські Р., Евіак Е., Рен Вай Хан, Янг Мінг Хан. Оцінка панхроматичних супутникових даних IKONOS для картографування.....	3 - 1
26. Бучек В., Островські П., Пройс Р., Собала Д., Зобел Г. Фотограмметричні вимірювання температурних деформацій сталевих мостів.....	3 - 7
27. Яновські А., Пашотта З., Шульці Я. Концепція технології опрацювання мережево-віддалених фотограмметричних знімків.....	3 - 19
28. Савіцкі П. Побудова мережі наземної фототріангуляції із польовим самокалібруванням цифрової камери.....	3 - 25
29. Квочиньська Б. Використання цифрової стереортофотокарти для актуалізації ґрунтів та будинків.....	3 - 33
30. Врубель А., Врубель А.	

Спосіб виконання термографічних визначень для валикових об'єктів.....	3 - 41
31. Єдричка Р., Скширчик Л. Візуалізація цифрової моделі рельєфу в реальному режимі часу.....	3 - 47
32. Савіцкі П., Ролька Ю., Урбаньські В. Стереофотограмметрична інвентаризація архітектурного об'єкту з використанням неметричних цифрових знімків середньої роздільної здатності.....	3 - 53
33. Міщенко І. Аналіз коваріаційної матриці координат точок місцевості, визначених за елементами зовнішнього орієнтування аерокосмічного знімка.....	3 - 61
34. Шкурченко Ю. Математична модель вирівнювання блочної фототріангуляції з самокалібруванням знімків при відомих лінійних елементах орієнтування.....	3 - 67
35. Тумська О., Янчак В. Дослідження автоматичного розпізнавання ідентичних точок стереопари.....	3 - 71
36. Токарчик Р., Місзва В. Фотограмметричні вимірювання навантажених канатів з використанням перспективних перетворень.....	3 - 77
IV СЕСІЯ „ ГЕОІНФОРМАТИКА”	
37. Пика К. Важкі початки геоінформаційної інфраструктури в Польщі.....	4 - 1
38. Анциферов А, Тіркель М., Глухов О. Географічна інформаційна система «ГЕОМАРК».....	4 - 7
39. Омельченко А, Анциферов В. Сучасні геоінформаційні системи у гірничодобувній галузі і перспективи їх розвитку.....	4 - 11
40. Островські Я., Мосьціцка А., Кінга. Растрові бази ґрунтово-картографічних даних як приклад геоінформаційних систем.....	4 - 17
41. Лев Е., Герасіменко С., Піскун В. ГІС-моделювання оптимальної структури використання радіоактивно забруднених територій.....	4 - 25
42. Лев Т., Тищенко О., Піскун В. Геоінформаційна технологія при прийнятті рішень в сільському господарстві з мінімізацією наслідків Чорнобильської катастрофи.....	4 - 31
43. Глотов В., Третяк К. Визначення деформацій підпірної стінки дросельного затвору Тересля-Рікської ГЕС.....	4 - 37
44. Ковальчук І., Міхнович А. Географічна інформаційна система “Аналіз стану мережі моніторингу екологічної ситуації Львівської області”.....	4 - 43
45. Божук Т. До питання візуалізації даних ландшафтно-екологічної інформаційної системи для Українського Мармарошу.....	4 - 51

46. Хробак Т. Придатність автоматичної картографічної генералізації для інформаційних систем LIS/GIS.....	4 - 57
47. Ціхоцівські П. Алгоритм генералізації баз даних в просторових інформаційних системах.....	4 - 67
V СЕСІЯ „ФОТОГРАММЕТРІЯ - ГЕОІНФОРМАТИКА”	
48. Мельник В., Дорожинський О., Волошин В. Стереолого-стереометричні методи кількісної оцінки мікроструктури ґрунту.	5 - 1
49. Іванчук О. Застосування методу фотограмметричного опрацювання РЕМ-стереопар для досліджень мікроповерхонь геологічних об'єктів та ґрунтів.....	5 - 11
50. Мельник В., Волошин В., Волошина Т. Автоматичне зшивання РЕМ – зображень з використанням параметрів Уолша.....	5 - 19
51. Мруз М. Підвищення просторової роздільної здатності багатоспектральних зображень Landsat7ETM+ з використанням текстурних та радіометричних властивостей панхроматичного каналу.....	5 - 27
52. Перські З., Хибіюж Р., Ніта Є. Моніторинг осідання місцевості під впливом гірничих робіт з використанням супутникової радарної інтерферометрії.....	5 - 35
53. Янушевські Я., Казімір П., Казімір Л., Федоровіч-Яцковські В. Дослідження динаміки поверхневих змивів ґрунтів з використанням різночасових картографічних, геодезичних та фотограмметричних спостережень.....	5 - 41
54. Янковіч Б. Попередні дослідження застосування методів дистанційного зондування для розпізнавання змін гідрографічної мережі Кракова.....	5 - 45
55. Янковіч Б. До питання фотограмметричного визначення динамічних деформацій, що швидко змінюються, з використанням камер ССД.....	5 - 51
56. Кузик З., Хлян Я. Геодезичні знімальні роботи на археологічних розкопках у Львові.....	5 - 55
57. Третяк К., Турук Д. Підвищення точності визначення висотного положення пунктів геодезичної кінематичної мережі.....	5 - 59
58. Гудз І., Проник М. До питання про правильне написання українських назв на польських картах доріг.....	5 - 63
59. Любецькі А. Дослідження границь в екосистемах з використанням тепловізора.....	5 - 65
60. Інформація про видання геодезичного словника.....	5 - 71