

PUBLIKACJE – 2009

Publikacje w czasopiśmie wyróżnionym z listy filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej

ALTADILL D., BOSKA J., CANDLER L. R., GULYAEVA T., REINISCH B.W., ROMANO V., KRANKOWSKI A., BREMER J., BELEHAKI A., STANISLAWSKA I., JAKOWSKI N., *Near Earth space plasma monitoring under COST 296*, 2009, **Annals of Geophysics**, Vol. 52, No. 3-4, pp. 13-26.

GREJNER-BRZEZINSKA D.A., ARLSAN N., WIELGOSZ P., HONG C.-K., 2009, *Network Calibration for Unfavorable Reference-Rover Geometry in Network-Based RTK: Ohio CORS case study*, **Journal of Surveying Engineering**, Vo.135, Issue 3, pp. 90-100.

HERNANDEZ-PAJARES M., JUAN J.M., SANZ J., ORUS R., GARCIA-RIGO A., FELTENS J., KOMJATHY A., SCHAER S.C., KRANKOWSKI A., 2009, *The IGS VTEC maps: A reliable source of ionospheric information since 1998*, **Journal of Geodesy** 83, 3, pp. 263-275.

KRANKOWSKI A., SHAGIMURATOV I.I., EPHISHOV I.I., KRYPIAK-GREGORCZYK A., YAKIMOVA G., 2009, *The occurrence of the mid-latitude ionospheric trough in GPS-TEC measurements*, **Advances in Space Research** 43, 11, pp. 1721-1731, doi:10.1016/j.asr.2008.05.014.

WIŚNIEWSKI Z., 2009, Estimation of parameters in a split functional model of geodetic observations (Msplite estimation). **Journal of Geodesy**, 83, pp.105-120.

Pozostałe publikacje

Bajerowski T., 2009. *Geoinformacja i macierze zagrożeń w podejściu proaktywnym do neutralizacji kryzysu terrorystycznego*. w: *Terroryzm. Zagrożenia-Prewencja-Przeciwdziałanie 2/2000*; str. 23-27. Warszawa 2009

Bajerowski T., 2009. *Identyfikacja przestrzenna i szacowanie prawdopodobieństw wytapienia zagrożeń skumulowanych (multizagrożeń)*. w: *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Zagrożenia i wyzwania dla bezpieczeństwa*. Pod redakcją naukową Mariana Żubera; Tom 2; str. 155-167. Wrocław 2009

Bakula M., Oszczak St., Bornus R., Jarmołowski W., Pelc-Mieczkowska R., Gregorczyk R., 2009, *Zastosowanie technologii GPS do wyznaczenia współrzędnych osnowy realizacyjnej obwodnicy miasta Wyszkowa, Wrocław*, *Acta Scientiarum Polonorum*, 7(4), 2008, 27-36

Bakula M., Oszczak St., Pelc-Mieczkowska R., 2009, *Performance of RTK Positioning in Forest Conditions: Case Study*, August 2009, *Journal of Surveying Engineering*, Volume 135, Number 3, 125-130 *Journal of Surveying Engineering*, Vol. 135, No. 3, 125-130, ASCE, ISSN 0733-9453/2009/3-125-130)

BANASZEK A., BANASZEK S., 2009. *Wpływ wartości umowy najmu na wartość bieżącą czynszu*. *Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum* 8 (4) 2009.

Baryła R., Oszczak S. Koczot B., Szczechowski B., 2009, *A concept of using static GPS measurements for determination of vertical and horizontal land deformations in the Main and Old City of Gdańsk*, *Warsaw University of Technology*, No. 1(82), 2007,17-24

Baryła R., Oszczak S. Wielgosz P., Bakula M., Celmer S., Popielarczyk D., Jarmołowski W., Tyszko A., Oszczak B., Gregorczyk R., Rapiński J., Zapert M., 2009, *Results of the first*

GPS measurement campaign for the determination of absolute vertical and horizontal deformations in the Main and Old City of Gdańsk., Warsaw University of Technology, Reports on Geodesy, No. 1(82), 2007, 25-31

Baryła R., Oszczak S., Wielgosz P., Koczot B., (2009), „*Koncepcja wykorzystania technologii GPS do badań deformacji powierzchni ziemi na terenach miejskich*” Konferencja SGP „Jesienna Szkoła Geodezji” Polanica 1-3 października 2009 r., – Prace druku, Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej Wrocław, 2009, nr 129, Seria: Konferencje, 54, 9-17

BARYŁA R., OSZCZAK S., WIELGOSZ P., KOCZOT B., 2009, *Koncepcja wykorzystania technologii GPS do badań deformacji powierzchni Ziemi na terenach miejskich*. XXI Jesienna Szkoła Geodezji, Polanica, 1-3 października 2009. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa, Politechniki Wrocławskiej, str 9-18.

Baryła R., Paziewski J., Oszczak S., Wielgosz P., (2009), „*Analiza deformacji terenu na obszarze Starego i Głównego Miasta Gdańska wyznaczonych za pomocą techniki GPS – wyniki z pięciu kampanii pomiarowych*” Konferencja SGP „Jesienna Szkoła Geodezji” Polanica 1-3 października 2009 r., Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej Wrocław, 2009, nr 129, Seria: Konferencje, 54, 3-8

BARYŁA R., PAZIEWSKI J., OSZCZAK S., WIELGOSZ, P., 2009, *Analiza deformacji terenu na obszarze Starego i Głównego Miasta Gdańska wyznaczonych za pomocą techniki GPS – wyniki z pięciu kampanii pomiarowych*, w: *XXI jsg ~ geodezja i geoinformatyka XXI wieku*. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa, Politechniki Wrocławskiej, str 3-8.

BEŁEJ M., 2009. *Optymalizacja wartości nieruchomości na przykładzie publicznych zasobów nieruchomości*. Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Vol. 17 Number 4, Olsztyn, s.: 57-68

BEŁEJ M., M. WALACIK, 2009. *Ewolucja procedur nabywania nieruchomości przeznaczonych pod inwestycje drogowe a zasada równowagi stron*. Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Vol. 17 Number 4, s: 81-92

BEŁEJ M., P. GULMONTOWICZ, 2009. *Analiza wpływu prac termomodernizacyjnych na wartość rynkową lokali mieszkalnych w zasobach wielorodzinnych*. Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum, nr 8 (3) s: 49-64

Biłozor A. 2009. *Alternatywna procedura ustalania współczynników „wagowych” cech przestrzeni przy ustalaniu funkcji obszaru – ACAT SCIENTIARUM POLONORUM*. Administratio Locorum – Gospodarka Przestrzenna 8 (3) 2009. Wydawnictwo UWM w Olsztynie. Współautor: Małgorzata Renigier-Biłozor.

Biłozor A. 2009. *Procedura określania istotności wpływu atrybutów nieruchomości z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych*. Przegląd geodezyjny 6/2009. Miesięcznik Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Wydawnictwo Sigma –Not. Warszawa 2009. Współautor: Małgorzata Renigier-Biłozor.

Biłozor A. 2009. *The significance of real estate attributes in the process of determining land function with the use of the rough set theory*. Scientific monograph - Value in the process of real estate management and land administration. Polish Real Estate Scientific Society. Olsztyn 2009. Współautor: Małgorzata Renigier-Biłozor.

Biłozor A., Renigier-Biłozor M., 2009. *Alternatywna procedura ustalania współczynników „wagowych” cech przestrzeni przy ustalaniu funkcji obszaru* – ACTA SCIENTIARUM POLONORUM. Administratio Locorum – Gospodarka Przestrzenna 8 (3) 2009.

Biłozor A., Renigier-Biłozor M., 2009. *Procedura określania istotności wpływu atrybutów nieruchomości z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych*. Przegląd Geodezyjny 6/2009. Miesięcznik Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Wydawnictwo Sigma –Not. Warszawa.

BOBOJC A., 2009, Selected Accelerations and Orbital Elements of the GOCE Satellite in the Time Domain. Technical Sciences, No. 12: 104-117, 2009. BŁASZCZAK-BAK W., JANOWSKI A., 2009, „Proposed technology of LIDAR data processing to build DTM”, Reports on Geodesy 2/87.

CELLMER A, ŻRÓBEK R., 2009. *Rewitalizacja obszaru śródmieścia w aspekcie lokalnego programu rewitalizacji miasta Olsztyna*, Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum 8(3), s.:19-27

CELLMER R., 2009, *Określanie przestrzennego zasięgu rynku lokalnego nieruchomości*, Wycena wartość-obrót-zarządzanie nieruchomościami nr 3 (88), Educaterra, Olsztyn, s: 25-30

CELLMER S., 2009, PROPOSAL FOR NEW STRATEGY IN PRECISE POSITIONING. REPORTS ON GEODESY NO. 2 (87): 77-85.

Chojka A., 2009. *Adaptacja technologii MDA do budowy systemu geoinformacyjnego na poziomie gminy*, Roczniki Geomatyki, T. VII, Zeszyt 5 (35), s. 25-39, Warszawa

Chojka A., Pachelski W., Parzyński Z., Zwirowicz A., 2009, *Kształcenie w zakresie budowy infrastruktury informacji przestrzennej: propozycje programowe*, Roczniki Geomatyki, Tom VII, Zeszyt 3(33), s.103 -116

Chojka A., Zwirowicz A., 2009, *Aspekty implementacyjne schematów aplikacyjnych*, Roczniki Geomatyki, Tom VII, Zeszyt 4(34), s. 7-15,

Cymerman R, Kil J. *Odrolnianie jako działanie ożywiające proces kształtowania obszarów wiejskich i miejskich*, III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Kształtowanie i ochrona środowiska. Uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne”, Olsztyn, 23-25.06.2009 r.

Cymerman R., Hakuć-Błażowska A. 2009. *Uwarunkowania wodne w planowaniu przestrzennym*. Materiały XVII Ogólnopolskiej Konferencji z cyklu „Nowe tendencje w teorii i praktyce zarządzania obszarów wiejskich” nt.: Rozwój obszarów wiejskich – stan obecny i perspektywy. Politechnika Warszawska, str. 137-150.

Cymerman R., Kil J., 2009. *Nowe zasady odrolniania gruntów rolnych w miastach*. Wycena nr 1(86), str. 1-4.

Cymerman R., Kil J., 2009. *Odrolnianie gruntów jako stymulator procesu inwestycyjnego*. Materiały XVII Ogólnopolskiej Konferencji z cyklu „Nowe tendencje w teorii i praktyce zarządzania obszarów wiejskich” nt.: Rozwój obszarów wiejskich – stan obecny i perspektywy. Politechnika Warszawska, str. 101-106.

Doskocz A., 2009, *Dokładność obliczania pola powierzchni ze współrzędnych płaskich*, Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej *Kartografia numeryczna i informatyka geodezyjna*, Rzeszów – Solina, 14-16 września, (s. 75-86)

Doskocz A., 2009, *Zastosowanie analizy statystycznej do oceny dokładności geodezyjnych map wielkoskalowych*, Rozdział w monografii *Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe* red. A.

Grzech, K. Juszczyszyn, H. Kwaśnica, N.T. Nguyen, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Seria: Problemy współczesnej nauki - teoria i zastosowania, Dział: Informatyka, Warszawa, str. 569-584 [autorstwo rozdziału w monografii w języku polskim]

Doskocz A., Litynskyj V., Tarnavskyj V., 2009, Оцінювання точності великомасштабних цифрових карт, Wydawnictwo Politechniki Lwowskiej „Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” (National University „Lviv Polytechnic”), Numer I (17), str. 222-230. ISSN 1819-1339 [czasopismo zagraniczne (adres redakcji poza Polską) wydawane w innym języku niż angielski]

DUCHNOWSKI R., 2009, Geodetic application of R-estimation-levelling network examples. Technical Sciences, No 12, pp.135-144.

Dudzińska M., Kocur-Bera K. „Zmiana struktury gruntów po wejściu Polski do UE na przykładzie powiatu lidzbarskiego”. Ogólnopolska Konferencja z cyklu: Nowe tendencje w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich. Puławy 28.06.2009.

Dudzińska M., Kocur-Bera K., „Metoda punktowa szacunku gruntów w scaleniu”. Ogólnopolska Konferencja z cyklu: Nowe tendencje w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich. Puławy 28.06.2009.

Falkowski P., Parzyński Z., Uchański J., 2009, *Przygotowawcze prace projektowe modelowego opracowania standardu technicznego inwentaryzacji obiektów architektonicznych przy użyciu technologii naziemnego skaningu laserowego*, Archiwum Fotogrametrii Kartografii i Teledetekcji,

Gerus-Gościewska M., 2009. *Cechy podpowierzchniowe ziemi jako elementy SIT w wyznaczaniu obszarów budowlanych*. Referat wygłoszony na III Konferencji Naukowo-Technicznej "Kartografia numeryczna i informatyka geodezyjna". Solina 2009r.

HEJBUDZKA K., KAMIŃSKI W., 2009, Wykorzystanie naziemnego skanera laserowego Leica ScanStation w pomiarach inwentaryzacyjnych na przykładzie kopuły sferycznej. Reports on Geodesy No 2 (87), pp. 145- 152.

KAMIŃSKI W., 2009, Analysis of the accuracy of estimation results obtained by the method of least absolute deviations, Allgemeine Vermessung - Nachrichten, N.4, 158-163.

KAMIŃSKI W., 2009, Properties and analysis of the accuracy of estimation results obtained by the DiSTFA method in monitoring displacements and strains, Geodezja i Kartografia Geodesy and Cartography vol.58. No 2, pp. 37-50.

Koc W., Oszczak St., Specht C., 2009, *Próby oceny dokładności pomiarów satelitarnych toru kolejowego*, materiały konferencyjne „Nowoczesne technologie i systemy zarządzania w kolejnictwie”, Zakopane, 02-04/12/2009, Zeszyty Naukowo-Techniczne SITK RP, Kraków, Seria: Materiały Konferencyjne, 91(149), 341-361

Konieczna J., „Zapotrzebowanie na dane katastralne w pracach kształtujących obszary wiejskie”. Czasopismo Europejskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych. Białystok, 2009.(artykuł przyjęty do druku).

Kowalczyk A., Strumiłło-Rembowska D., 2009. *Metodyka wyboru optymalnego użytkowania ziemi obszarów wiejskich na przykładzie gminy Stawiguda*. Akademia Pomorska w Słupsku, Słupski Oddział Polskiego Towarzystwa Geograficznego. Słupsk2009.

Kowalczyk A., Strumiłło-Rembowska D., 2009. *Symulacja utraty wartości estetycznej krajobrazu miasta Olsztyn na skutek katastrof pożarowych*. Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Zagrożenia i wyzwania dla bezpieczeństwa, Wrocław 2009.

Kowalczyk C., 2009. *Planowanie rozwoju zrównoważonego*. III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Kształtowanie i ochrona środowiska. Uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne”, Olsztyn, 23-25.06.2009 r.

Kowalczyk C., 2009. *Zmiany wartości gruntów wiejskich jako miernik przemian społeczno-ekonomicznych*. III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Kształtowanie i ochrona środowiska. Uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne”, Olsztyn, 23-25.06.2009 r.

Kowalczyk K., 2009, *Dane niwelacyjne w badaniu pionowych ruchów skorupy ziemskiej na obszarze Polski*, Acta Scientiarum Polonorum Geodesia et Descriptio Terrarum, 8(1), 31-43

Kowalczyk K., 2009, *Wynik zależy od metody*, Geodeta nr 8 (171), sierpień 2009

Kowalczyk K., Bednarczyk M., 2009, *Data base*, Technical Science, Olsztyn, vol. 12, str. 145-164,

KUBIAK M., J. KURYJ. 2009. *Wartość rynkowa jako kategoria obiektywizująca*. Wycena wartość-obrót-zarządzanie nieruchomościami Nr 2 (87). s. 19-28, Wyd. Educaterra

Kuczyńska J., 2009, *Aspekty harmonizacji i integracji danych referencyjnych w procesie budowy SDI przy zastosowaniu strategii MDA i SOA*, Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej, Roczniki Geomatyki, tom VII, zeszyt 4 (34), str. 57-66.

Kuczyńska J., K. Kowalczyk, 2009, *Application of mirrorless total stations for small architectural objects documentation*, Reports on Geodesy, No. 2 (87), str. 177-184,

KURYJ J., KURYJ O. 2009. *Atrybuty kształtujące ceny lokali mieszkalnych na przykładzie miasta Olsztyn*. Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum, Nr 8 (2) s. 29-40

Lewandowicz E. , 2009; *Dane katastralne jako baza do rozbudowy modelu sieci drogowej*, Roczniki Geomatyki, Warszawa, Tom VII , Zeszyt 5 (35), str. 97-102

Lewandowicz E., 2009; *Drzewa grafowe w analizach dostępności*, Materiały Konferencji Naukowo - Technicznej *Współczesne Technologie Geoinformacyjne*, 27-28 maja 2009 r., Kraków, Zeszyty Fotogrametrii AGH

Lewandowicz E., 2009; *Geometria i topologia w zastosowaniach w oparciu o Normę ISO 9107*, Materiały XI Konferencji Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej *Nowe zadania, nowe technologie, nowa organizacja - nie tylko INSPIRE*, Elbląg, 23-24 kwiecień, ISBN 978-83-928575-0-1, str. 174 -182

Łukaszczyk P., Tyszko A., Oszczak S., 2009, *Application of GNSS techniques to development of vehicles traffic model in the city of Olsztyn*, Materiały konferencyjne: *“Advances in transport systems telematics”*, 2009, 191-196

Łyszkowicz A., 2009, *Globalna super geoida EGM80*, Geodeta nr 6,

Łyszkowicz A., 2009, *Oszacowanie dokładności quasi-geoidy z modelu EGM08 na obszarze Polski*, Acta Scientiarum Polonorum Geodesia et Descriptio Terrarum,

Łyszkowicz A., 2009, *Assessment of accuracy of EGM08 model over the area of Poland*, Technical Sciences, vol.12, str. 118-134,

Miałdun J. 2009. *Opracowanie i prezentacja wyników pomiarów fotogrametrycznych uzyskanych podczas laboratoryjnego eksperymentu geotechnicznego*. Archiwum Fotogrametrii, Teledetekcji i Kartografii

Miałdun J., H. Ciecierska. *Zmiany przestrzennego rozkładu roślinności wodnej jeziora Łuknajno w świetle wieloczasowych zdjęć lotniczych*. Archiwum Fotogrametrii, Teledetekcji i Kartografii

- MROCZKOWSKI K., 2009 *“Determining deformation on the road surface”*. IX Konferencja Naukowo-Techniczna „Aktualne problemy w geodezji inżynierskiej”. 30–31 march, Warszawa-Białobrzegi. Reports on Geodesy, No.2(87), pp. 277-282.
- MROCZKOWSKI K., 2009 *“Rheological models applied in determining deformation of the surface”*. IX Konferencja Naukowo-Techniczna „Aktualne problemy w geodezji inżynierskiej”. 30–31 march, Warszawa-Białobrzegi. Reports on Geodesy, No.2 (87), pp. 271-276.
- MUCZYŃSKI A., 2009, *Analiza rynku oprogramowania wspomagającego zarządzanie nieruchomościami*. W: Wycena wartość-obrót-zarządzanie nieruchomościami Nr 4
- MUCZYŃSKI A., 2009. *Grupowanie nieruchomości wspólnot mieszkaniowych z wykorzystaniem sieci Kohonena*. W: Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum, Zeszyt 4.
- MUCZYŃSKI A., 2009. *Metodyka wspomaganie gospodarki remontowej w gminnych zasobach lokalowych*. W: Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Vol. 17, Nr 3: 69-82.
- MUCZYŃSKI A., 2009. *Metodyka wspomaganie procesu prywatyzacji w zasobach lokalowych gminy miejskiej*. W: Studia i Prace Kolegium Zarządzania i Finansów. Zeszyty naukowe SGH, Warszawa, Zeszyt Nr 97
- MUCZYŃSKI A., M. MROZIK, 2009. *Klasyfikacja zasobów budynkowych gminy metodą analizy skupień*. W: Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Vol. 17, Nr 4: 23-35.
- Nowak A., Nowak-Rzasa M., 2009. *Analiza ekonomiczna szacowania wartości drzewostanów leśnych technikami wskaźnikowymi*. PWSZ w Koninie, Prace Instytutu Ekonomicznego, Konin 2009, str. 99-106.
- Nowak-Rzasa M., 2009. *Współczesne funkcje parków miejskich w aspekcie oczekiwań społecznych*. Nauka Przyroda Technologie, Tom, 3 Zeszyt 1.
- Oszczak S., Baryła R., Wielgosz P., (2009) – Raport z realizacji Trzeciego Etapu „Wykonania precyzyjnych pomiarów GPS oraz geometrycznej niwelacji precyzyjnej w celu dokładnego wyznaczenia bezwzględnych odkształceń pionowych i poziomych na obszarze Głównego i Starego Miasta Gdańska oraz wyznaczenia odstępów geoidy niwelacyjnej od elipsoidy GRS80” wykonywanego w ramach umowy nr BZP-340-196-WG-07-IB, Olsztyn, 24 maja 2009 r.,
- Oszczak S., Baryła R., Wielgosz P., Paziewski J., (2009) – Projekt techniczny: „Badania wpływu eksploatacji górniczej na deformację terenu górniczego Koźmin I na podstawie wyznaczenia przemieszczeń punktów kontrolowanych” wykonywanego w ramach umowy zawartej 13 maja 2008 r. pomiędzy KWB ADAMÓW w Turku a UWM w Olsztynie, 21 października 2009 r.
- Pachelski W., Parzyński Z., Zwirowicz A., 2008; *Dane referencyjne: opisywanie położenia obiektów w świetle norm ISO serii 19100*, Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum Naukowego nt. *Geoinformacja obrazowa w świetle aktualnych potrzeb*, Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji, Vol. 18b, s. 445-455
- Pachelski W., Parzyński Z., Zwirowicz A., 2008; *Problematyka integracji modeli krajowych danych georeferencyjnych z normami ISO serii 19100*, Roczniki Geomatyki, Tom VI, Zeszyt 7, s. 55-72

- Pachelski W., Paśnicka –Pawłowska M., Szafranek K., Zwirowicz A., 2008. *Modele informacyjne GGOS: Analiza powiązań pomiędzy technikami obserwacyjnymi a polem siły ciężkości Ziemi*, Reports on Geodesy, No.2 (85), s. 61-70
- Pająk K.,2009, *Analysis of compilation technology of Digital Terrain Model based on satellite, tacheometric and photogrammetric data*, Technical Sciences, vol.12, str. 165-180
- Pająk K.,2009, *Digital Terrain Model comparison based on the direct satellite measurement and direct tacheometric measurement*, Reports on Geodesy, No. 2 (87), str. 301-308
- Podstawy planowania i projektowania urbanistycznego*. Pod redakcją Ryszarda Cymarmana. Wydawnictwo UWM w Olsztynie. Olsztyn 2009. Współautorzy: Bajeroski T., Biłozor A., Cieślak I., Gerus-Gościewska M., Senetra A., Szczepańska A.
- Prószyński W., Z. Parzyński, 2009, *Network robustness measures based on responses*, Reports on Geodesy, No. 2 (87), str. 343-352,
- RENIGIER-BIŁOZOR M. BIŁOZOR A., 2009. *Alternatywna procedura ustalania współczynników „wagowych” cech przestrzeni przy ustalaniu funkcji obszaru*. Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum 8 (3), s. 35
- RENIGIER-BIŁOZOR M., BIŁOZOR A., 2009. *Procedura określania istotności wpływu atrybutów nieruchomości z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych*. Przegląd Geodezyjny. Warszawa Nr 6, s: 3-7
- Sawicki P., S. Zwolennik, S. Grabowski. Rekonstrukcja scen termalnych w autorskim programie Vision Plus 3D. Archiwum Fotogrametrii, Teledetekcji i Kartografii
- Senetra A., 2009. *Możliwości wykorzystania GIS w procesie szacowania nieruchomości. Mapa wartości krajobrazowych*. Wycena nr 4(89) 2009r. Współautor: Rostek J.
- Senetra A., Rostek J., 2009. „*Możliwości wykorzystania GIS w procesie szacowania nieruchomości. Mapa wartości krajobrazowych*”. Kwartalnik „Wycena” nr 4 (89)/2009, str. 11 – 22.
- Sienkiewicz M.,2009, *Bezpieczniej na wodzie*, Geodeta, Luty 2009
- Sienkiewicz M.,2009, *Możliwości wykorzystania mobilnych technologii do pozyskiwania geodanych w czasie rzeczywistym z pomiarów geodezyjnych*, Acta Scientiarum Polonorum Geodesia et Descriptio Terrarium, 8 (3) 2009, str. 3-12
- Sienkiewicz M.,2009, *Wstępne analizy danych pozyskanych metodą hydroakustyczną oraz planowane analizy wielokryterialne*, Materiały z Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Geodezyjnych, Politechnika Warszawska, 2-3 kwietnia 2009
- STRUZIK A., R. ŻRÓBEK, 2009. *Efektywność w gospodarowaniu publicznymi zasobami nieruchomości. Specyfika gospodarowania zasobami nieruchomości stanowiącymi własność Skarbu Państwa i jednostek samorządu terytorialnego*. Przegląd Geodezyjny, 9 s.: 3-8
- SUJKOWSKI Z., 2009. *Analiza zarządzania obiektami szpitalnymi w Polsce*. Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, 17, Numer 4, s. 45-58.
- SUJKOWSKI Z., 2009. *Problematyka zarządzania nieruchomościami o funkcji szpitalnej*. W: Wycena wartość-obrót-zarządzanie nieruchomościami, Nr 2 (87). str.: 29-33. Wydaw. Educaterra Olsztyn.
- SUJKOWSKI Z., 2009. *Specyfika zarządzania nieruchomością szkolną*. Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum 8 (3) str. 65-73

SUJKOWSKI Z., 2009. Zarządzanie publiczne w zasobie Agencji Nieruchomości Rolnych. W: Wycena wartość-obrót-zarządzanie nieruchomościami, Nr 4 (89) str. 22-27. Wydaw. Educaterra Olsztyn

SUJKOWSKI Z., ZAPOTOCZNA M., 2009. *Zastosowanie wielowymiarowej analizy porównawczej do oceny zaspokajania potrzeb mieszkaniowych w warunkach zmieniającej się koniunktury gospodarczej*. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu Nr 39. t. 1. Problemy ekonomii, polityki ekonomicznej, finansów. Tom 1 pod red. naukową Jerzego Sokołowskiego s.: 912-920.

Szczepańska A., 2009, *Metoda korygowania ceny średnie – co w przypadku niekorzystnego układu cech nieruchomości o cenie maksymalnej i minimalnej?* Wycena nr 1(86) 2009r.

Szczepańska A., 2009, *Metoda korygowania ceny średniej, – co w przypadku niekorzystnego układu cech nieruchomości o cenie maksymalnej i minimalnej?* Wycena nr 1(86) 2009r.

Szczepańska A., 2009, *Przykład operatu szacunkowego - Operat szacunkowy nieruchomości lokalowej o funkcji mieszkalnej* Wycena nr 1(86) 2009r.

Szczepańska A., 2009, *Przykład operatu szacunkowego - Operat szacunkowy nieruchomości lokalowej o funkcji mieszkalnej* Wycena nr 2(87) 2009r.

Szczepańska A., 2009, *Procesy decyzyjne w gospodarce przestrzennej*. W: *Czynniki społeczne w gospodarce przestrzennej i planowaniu przestrzennym* Red. E.Klima., Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2009, str. 43-51.

Szczepańska A., 2009, *Przykład operatu szacunkowego - Operat szacunkowy nieruchomości lokalowej o funkcji mieszkalnej* Wycena nr 1(86) 2009r.

Szczepańska A., 2009, *Przykład operatu szacunkowego - Operat szacunkowy nieruchomości lokalowej o funkcji mieszkalnej* Wycena nr 2(87) 2009r.

Trystuła A., „Wykorzystanie systemu informacji przestrzennej do wykonania oceny wpływu scaleń gruntów na środowisko przyrodnicze”. *Czasopismo Europejskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych*. Białystok, 2009.

WIŚNIEWSKI R. 2009. *Ekonometryczne modelowanie wykorzystania zasobów nieruchomości*. *Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum*, 8(2) str. 41-55

WIŚNIEWSKI Z., 2009, *M_{split} estimation. Part I: Theoretical foundation*. *Geodesy and Cartography*, Vol. 58, no 1, pp. 3-21.

WIŚNIEWSKI Z., 2009, *M_{split} estimation. Part II: Squared M_{split} estimation. Numerical examples*. *Geodesy and Cartography*, Vol. 58, no 1, pp. 23-48.

Wojtkiewicz M., 2009. *Dobre praktyki na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim – komunikacja pomiędzy doktoratami a władzami uczelni*. Model funkcjonowania studiów doktoranckich w Polsce. *Dobre praktyki na studiach doktoranckich*. Oficyna Wydawniczo-Poligraficzna Z. Siemieniak, Warszawa 2009 S. 37-38. Współautorzy: Ząbek K., Kijewski Ł.

Wojtkiewicz M., 2009. *Odnowa wsi w województwie warmińsko-mazurskim* Publikacja przyjęta do druku w materiałach konferencyjnych - XXV Seminarium geograficzno – rolnicze, Ustka 17-18 wrzesień 2009. Współautor Stanny W.

Zwirowicz A, 2009, Rozdział III; *Środki formalne – Podstawy języka XML i GML w skrypcie Modelowanie pojęciowe w projektowaniu i implementacji systemów geoinformacyjnych*, Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa 2009

Zwirowicz A., 2009, Rozdział II; *Środki formalne – Język UML w skrypcie Modelowanie pojęciowe w projektowaniu i implementacji systemów geoinformacyjnych*, Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa 2009,

Zwirowicz A., 2009, *Testowanie zgodności wyrobów z normami serii ISO 19100 oraz oznaczanie znakiem zgodności PN*, Roczniki Geomatyki, Tom VII, Zeszyt 4(34), s. 77-83,

Zwirowicz A., 2009, *The role of IE methodology in SDIs*. FIG International Workshop on Spatial Information for Sustainable Management of Urban Areas Mainz, Germany, 2 - 4 February 2009

ŻRÓBEK R. 2009. *Teoretyczne i metodyczne aspekty określania wartości zużycia łącznego nieruchomości*. Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, vol. 17, no 1 pp: 81-93

ŻRÓBEK R., 2009, *Zużycie funkcjonalne w szacowaniu i zarządzaniu nieruchomościami*. W: Wycena wartość-obrót-zarządzanie nieruchomościami 3(88): 1-7

ŻRÓBEK S. 2009. *Market value and cost value in valuation theory and practice*. Geomatics and Environmental Engineering. v. No. 4

ŻRÓBEK S. 2009. *Różne koncepcje wartości*. Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum nr 8(2): 5-13

ŻRÓBEK S. 2009. *Wartości inne niż wartość rynkowa*. W: Wycena – wartość - obrót, zarządzanie nieruchomościami. Wyd. Educaterra Nr 1: 5-8.

ŻRÓBEK S. 2009. *Wartość rynkowa a wartość odtworzeniowa w aspekcie wyceny dla potrzeb banków i instytucji finansowych*. Rzeczoznawca majątkowy nr 3(63): 35-39.

Monografie w języku angielskim

Biłozor A., Renigier-Biłozor M., 2009. *The significance of real estate attributes in the process of determining land function with the use of the rough set theory*. Scientific monograph - Value in the process of real estate management and land administration. Polish Real Estate Scientific Society. Olsztyn 2009. (7 - rozdział)

CELLMER R., 2009, *Model of interactions between municipalities and the real estate market*, Value in The Process of Real Estate Management and Land Administration, Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Olsztyn, s. 45-54.

KURYJ. J. 2009. *Quality of data in the process of mass appraisal of property*, Wydawca Chernihovski Państwowy Instytut Ekonomii i Zarządzania w Chernihovie – Ukraina, (przyjęty do druku)

RENIGIER-BIŁOZOR M., BIŁOZOR A. 2009. *The significance of real estate attributes in the process of determining land function with the use of the rough set theory* – Scientific Monograph: Value in the process of real estate management and land administration, Olsztyn, str. 91-102

WIŚNIEWSKI R. 2009. *Time Series of Residential Property Prices in Poland - Identification of Nonstationarity Type*. W: Value in the process of real estate management and land administration, red. Sobczak A., Żróbek R. Wyd. Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Olsztyn, str. 67-90 – rozdział w monografii w języku angielskim.

ŻRÓBEK S. 2009. *Types of real property value in Polish*. International and European valuation standards. Rozdział w monografii. Wyd. Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, str. 13-20

Monografie w języku polskim

CELLMER A, SUCHTA J., 2009. *Rola i wpływ środowiska naukowego na wzrost kreatywności miasta, na przykładzie Olsztyna*. Kreatywne miasto – kreatywna aglomeracja. Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice, s. 189- 201

Cymerman R. (red.), Bajeroski T., Biłozor A., Cieślak I., Gerus-Gościewska M., Gwiazdzińska-Goraj M., Kil J., Konieczny D., Kotlewski L., Kryszk H., Kurowska K., Morze M., Piekarska E., Podciborski T., Rafalska M., Schilling P., Senetra A., Szczepańska A., 2009. *Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego*. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Cymerman R. (red.), Bajeroski T., Biłozor A., Cieślak I., Gerus-Gościewska M., Gwiazdzińska-Goraj M., Kil J., Konieczny D., Kotlewski L., Kryszk H., Kurowska K., Morze M., Piekarska E., Podciborski T., Rafalska M., Schilling P., Senetra A., Szczepańska A., 2009. *Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego*. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Cymerman R., Cymerman J., Jesiotr G., Jesiotr M. 2009. *Gospodarka nieruchomościami – wydanie II rozszerzone*. Dział Wydawnictw, Politechnika Koszalińska.

Cymerman R., Cymerman J., Jesiotr G., Jesiotr M. 2009. *Szacowanie nieruchomości – wydanie II rozszerzone*. Dział Wydawnictw, Politechnika Koszalińska.

Cymerman R., Hakuć-Błażowska A., 2009. *Analiza i ocena stanu uwzględniania uwarunkowań wodnych w procedurze planistycznej*. W: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Białymstoku, str. 134-145.

Cymerman R., Hopfer A., (red), Bojar Z., Prystupa M., Nurek W., Michnikowska K., Szymański M., 2009. *Źródła informacji w gospodarowaniu nieruchomościami*. PFSRzM Warszawa.

Cymerman R., Hopfer A., (red), Bojar Z., Prystupa M., Nurek W., Michnikowska K., Szymański M., 2009. *Źródła informacji w gospodarowaniu nieruchomościami*. PFSRzM Warszawa.

Cymerman R., Kowalczyk C., Kurowska K., *Ekonomiczne i prawne aspekty odrolniania i odlesiania gruntów*, Educaterra, Olsztyn 2009r.

GAJDEROWICZ I., 2009, „Odwzorowania kartograficzne – podstawy”, podręcznik wydany przez Wydawnictwo UWM, Olsztyn.

Szczepańska A., 2009, *Procesy decyzyjne w gospodarce przestrzennej*. W: Czynniki społeczne w gospodarce przestrzennej i planowaniu przestrzennym. Red. E. Klima., Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2009, str. 43-51.

Wygłoszone referaty

BARYŁA R., OSZCZAK S., WIELGOSZ P., KOCZOT B., 2009, Koncepcja wykorzystania technologii GPS do badań deformacji powierzchni Ziemi na terenach miejskich. XXI Jesienna Szkoła Geodezji, Polanica, 1-3 października 2009.

Baryła R., Oszczak St., Paziewski J., 2009, „Zastosowanie statycznych pomiarów GPS do wyznaczania deformacji terenu na obszarze Głównego i Starego Miasta Gdańska” Konferencja "Aktualne problemy w geodezji inżynierskiej" 26-27 marca 2009 Warszawa-Białobrzegi

Baryła R., Paziewski J., Oszczak S., Koczot B., Wielgosz P., (2009), „Badania deformacji terenu na obszarze Starego i Głównego Miasta Gdańska” Konferencja SSG-PAN „Satelitarne metody pozycjonowania we współczesnej geodezji i nawigacji” Warszawa WAT 19-20 listopada 2009.

BARYŁA R., PAZIEWSKI J., OSZCZAK S., KOCZOT B., WIELGOSZ P., 2009, Badania deformacji terenu na obszarze Starego i Głównego Miasta Gdańska – podsumowanie pięciu kampanii obserwacyjnych. Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa 19-20 listopad 2009.

BARYŁA R., PAZIEWSKI J., OSZCZAK S., WIELGOSZ P., 2009, Analiza deformacji terenu na obszarze Starego i Głównego Miasta Gdańska wyznaczonych za pomocą techniki GPS – wyniki z pięciu kampanii pomiarowych, XXI Jesienna Szkoła Geodezji, Polanica, 1-3 października 2009.

BOBOJĆ A., DROŻYNER A., 2009, Evaluation of Perturbations in the GOCE orbital elements due to the Selected Forces. Poster presented at Geodesy for Planet Earth IAG 2009, Buenos Aires, August 31 to September 4, 2009.

BOBOJĆ A., DROŻYNER A., 2009, Misja GOCE - opis orbity w aspekcie wybranych perturbacji. Satelitarne Metody Wyznaczania Pozycji we Współczesnej Geodezji i Nawigacji, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie 19-20 listopada 2009.

BOJAROWSKI K., 2009, Modelowanie obiektów w procesie modernizacji tras drogowych i kolejowych – referat wygłoszony przez na III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej „Kartografia Numeryczna i Informatyka Geodezyjna”, Rzeszów.

BOJAROWSKI K., GOŚCIEWSKI D., 2009, *Ocena elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych z wykorzystaniem numerycznego modelowania powierzchni.* Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej „Kartografia Numeryczna i Informatyka Geodezyjna” Wydawnictwo Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów.

CELLMER S., 2009, Propozycja nowej strategii obliczeniowej w precyzyjnym pozycjonowaniu, IX Konferencja naukowo-techniczna „Aktualne Problemy w Geodezji Inżynierskiej”, Warszawa – Białobrzegi 26-27 marca.

CELLMER S., RZEPECKA Z., Wielgosz P., 2009, Algorytm precyzyjnego pozycjonowania z zastosowaniem funkcji nieoznaczoności pomiaru fazowego. XXI Jesienna Szkoła Geodezji, Polanica, 1-3 października.

CELLMER S., WIELGOSZ P., 2009, *GNSS carrier phase processing using Modified Ambiguity Function Approach*, EUREF 2009 Symposium, Florence, Italy, 27th - 30th May 2009.

CELLMER S., WIELGOSZ P., 2009, *GNSS carrier phase processing using Modified Ambiguity Function Approach*, EUREF 2009 Symposium, Florence, Italy, 27th - 30th May.

CELLMER S., WIELGOSZ P., RZEPECKA Z., 2009, Algorytm precyzyjnego pozycjonowania z zastosowaniem funkcji nieoznaczoności pomiaru fazowego Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji” Wojskowa Akademia Techniczna, 19-20 listopada.

CELLMER S., WIELGOSZ P., RZEPECKA Z., 2009, *Precyzyjne pozycjonowanie z wykorzystaniem algorytmu MAFA*. Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa, 19-20 listopada.

Ciećko A., Oszczak S., 2009, *Kampanie nawiązania sieci stacji referencyjnych ASG-EUPOS do układu odniesienia ETRF89*, Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne Metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa, 19-20.11.2009

GARCÍA-RIGO A., KRANKOWSKI A., MONTE E., HERNÁNDEZ-PAJARES M., WIELGOSZ P., JUAN J.M., SANZ J., 2009, First results on forecasting of global ionospheric VTEC maps: DCT regression vs. ARMA/Autocovariance methods, International Association of Geodesy Scientific Assembly IAG2009, Buenos Aires, Argentina, 31 August – 4 September 2009.

GARCÍA-RIGO A., MONTE E., HERNÁNDEZ-PAJARES M., JUAN J.M., SANZ J., KRANKOWSKI A., WIELGOSZ P., 2009, Prediction of Global Ionospheric TEC Maps: First results on a UPC forecast product, European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.

GOŚCIEWSKI D., 2009, *Ocena elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych z wykorzystaniem numerycznego modelowania powierzchni* –referat wygłoszony przez. na III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej „Kartografia Numeryczna i Informatyka Geodezyjna”, Rzeszów.

GOŚCIEWSKI D., 2009, *Zastosowanie algorytmów aproksymacji wielomianowej do wyznaczenia wysokości w węzłach brzegowych struktury Grid*. – referat wygłoszony na III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej „Kartografia Numeryczna i Informatyka Geodezyjna”, Rzeszów.

GÓRSKI J., „*Formy wykorzystania dawnych planów miast polskich w serwisach internetowych*”, XXIII Ogólnopolska Konferencja Historyków Kartografii „Dawna kartografia miast”, Warszawa, 24-26 września.

GÓRSKI J., „*Kształtowanie prezentacji treści map hałasu z perspektywy metodyki przedstawić kartograficznych*”. Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „Geoinformatyka dla środowiska i społeczeństwa – badania i zastosowanie”, Kraków, 17-19 września.

HEJBUDZKA K., KAMIŃSKI W., 2009, *Wykorzystanie naziemnego skanera laserowego Leica ScanStation w pomiarach inwentaryzacyjnych na przykładzie kopuły sferycznej*. Proceedings of the 8th Scientific – Technical Conference „Current problem of engineering surveying”. Warszawa – Białobrzegi, Poland, May.

KRANKOWSKI A., BILITZA D., LIU J.Y., REINISCH B.W., ZAKHARENKOVA I.E., 2009, *Ionospheric Electron Concentration Profiles Using IRI Ionosphere Model, COSMIC Radio Occultation Measurements, GPS and Ionosonde Data*, VI General Assembly of the EUG, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.

KRANKOWSKI A., SHAGIMURATOV I.I., EPHISHOV I.I., 2009, *Storm-Time Evolution of High-Latitude GPS TEC Fluctuations at Geomagnetic Conjugate Points*, VI General Assembly of the EUG, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.

KRANKOWSKI A., 2009, *Comparison of the Ionospheric Electron Concentration Profiles obtained by IRI Ionosphere Model, COSMIC Radio Occultation Measurements, GPS and Ionosonde Data*, Seminar of National Central University of Taiwan, Jhongli City, Taiwan, 6-12 July 2009.

KRANKOWSKI A., 2009, *GPS diagnostic of the ionosphere*, Seminar of National Central University of Taiwan, Jhongli City, Taiwan, 6-12 July 2009.

KRANKOWSKI A., ROTHKAEHL H., ZAKHARENKOVA I., KRYPIAK-GREGORCZYK A., 2009, *Comparison ionospheric electron density observed by FORMOSAT-3 / COSMIC with ionosondes, GNSS and DEMETER measurements*, Sixth European Space Weather Week, Brugge, Belgium, 16-20 November, 2009 .

KRANKOWSKI A., SHAGIMURATOV I.I., 2009, *GPS diagnostic of the ionosphere*, Posiedzenie rosyjsko-polskiej wykonawczej grupy roboczej „Podstawowe badania kosmiczne”, w ramach umowy między Rosyjską Akademią Nauk i Polską Akademią Nauk, Warszawa, 1-7 November 2009.

KRANKOWSKI A., WIELGOSZ P., KRYPIAK-GREGORCZYK A., SIERADZKI R., 2009, *Zastosowanie systemu F3/COSMIC w badaniach jonosfery*. Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa 19-20 listopad 2009.

KRANKOWSKI A., WIELGOSZ P., KRYPIAK-GREGORCZYK A., SIERADZKI R., KAPCIA J., 2009, *Zastosowanie systemu F3/COSMIC w badaniach jonosfery*. Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa, 19-20 listopad 2009.

KRANKOWSKI A., WIELGOSZ P., SHAGIMURATOV I.I., ZAKHARENKOVA I., SIERADZKI R., 2009, *GNSS ionosphere diagnostics as possible input for improving IRI*, URSI/COSPAR International Reference Ionosphere Workshop (IRI 2009 Workshop), Kagoshima, Japan 2-7 November 2009, (invited).

KRANKOWSKI A., WIELGOSZ P., SHAGIMURATOV I.I., ZAKHARENKOVA I., SIERADZKI R., 2009, *GNSS ionosphere diagnostics as possible input for improving IRI*, IRI 2009 Workshop, 2-7 November 2009, Kagoshima, Japan.

KRANKOWSKI A., WIELGOSZ P., SIERADZKI R., KRYPIAK-GREGORCZYK A., PAZIOWSKI J., KAPCIA J., 2009, *Satelitarna diagnostyka jonosfery dla uaktualnienia modelu International Reference Ionosphere*, Seminarium Sekcji Dynamiki Ziemi oraz Sekcji Sieci Geodezyjnych Komitetu Geodezji PAN „Wyznaczenia parametrów geodynamicznych”, Warszawa – Józefosław, 3-4 grudnia 2009.

KRANKOWSKI A., ZAKHARENKOVA I., KRYPIAK-GREGORCZYK A., WIELGOSZ P., 2009, *Comparison of the behavior of Ionospheric Electron Density Profiles over Europe observed by FORMOSAT-3/COSMIC, Ground-based GNSS network and Ionosonde Data with IRI Ionosphere Model*, AGU Fall Meeting 2009, December 14-18, San Francisco, USA.

KRANKOWSKI A., 2009, *GNSS contribution to ionosphere monitoring*, 1st Workshop of COST Action ES0803, Rome, Italy, 1-3 April 2009.

LAMPARSKI J., BOJAROWSKI K., 2009, *GPS w praktyce geodezyjnej jako źródło danych przestrzennych* – wykład wygłoszony przez na XV edycji konferencji GIS w Praktyce, Warszawa

LESZCZYŃSKA M., „*Zastosowanie technik geoinformacyjnych we wsparciu zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich*”, Konferencja „Modernizacja polskich zasobów geoinformacyjnych w ramach INSPIRE”, Warszawa, 5-7 października.

LESZCZYŃSKA M., 2009, “Application of geoinformation techniques in sustainable development of marginal rural area”. Praca przedstawione na European Geosciences Union. General Assembly, Vienna.

Lubecki A. Termowizyjne określenie stanu degradacji roślinności spowodowanej herbicydami. VIII Krajowa Konferencja „TERMOWIZJA i TERMOMETRIA W PODCZERWIENI”, Ustroń-Jaszowiec, 22-24 października 2009 roku,

Miałdun J. Opracowanie i prezentacja wyników pomiarów fotogrametrycznych uzyskanych podczas laboratoryjnego eksperymentu geotechnicznego. Konferencja Naukowo-Techniczna „WSPÓŁCZESNE TECHNOLOGIE GEOINFORMACYJNE” AGH Kraków, 28-29 maja 2009,

Miałdun J., H. Ciecierska. Zmiany przestrzennego rozkładu roślinności wodnej jeziora Łuknajno w świetle wieloczasowych zdjęć lotniczych. Referat na V Ogólnopolskim Sympozjum Geoinformacyjnym „Geoinformatyka dla środowiska i społeczeństwa – badania i zastosowania”. UJ Kraków, 17-19 września 2009 roku,

Mróz M. 2009. System TerraSAR-X – teledetekcyjne narzędzie kontroli Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej (CAP) w zakresie rolniczego wykorzystania i zagospodarowania gruntów. Referat zamawiany na zebraniu naukowym Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności (Kraków, 18.XI.2009),

Oszczak S., Bakula M., Wielgosz P., 2009, *Badanie dokładności usług precyzyjnego pozycjonowania satelitarne ASG-EUPOS*”, Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne Metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa, 19-20.11.2009

Oszczak St., 2009, *Interoperacyjność technologii pomiarów i mobilnych systemów danych*, VI Podlaskie Forum GIS pt. “Interoperacyjność instytucjonalna i technologiczna do zastosowania w geoinformacji”, Supraśl, 3-5/09/2009

Oszczak St., 2009, *Współpraca nauka – praktyka w zakresie innowacyjnych, satelitarnych technologii*, Konferencja otwierająca projekt „Ze spin off i spin out za pan brat”, Olsztyn, 27/10/2009

Oszczak St., Ciećko A., 2009, *Development of GNSS Applications in Poland*, United Nations/Azerbaijan/European Space Agency/United States of America, Workshop on the Applications of Global Navigation Satellite Systems, Baku, Azerbaijan, 11-15/05/2009

Oszczak St., Popielarczyk D., Ciećko A., 2009, *Zastosowanie satelitarnej technologii GPS do inwentaryzacji śródlądowych zbiorników wodnych*, Seminarium nt.: “Wykorzystanie Systemów Informacji Geograficznej w administracji samorządowej w dziedzinie planowania przestrzennego i ochrony środowiska. Prezentacja doświadczeń polskich, bawarskich i ukraińskich.”, Olsztyn, 25-26/06/2009

ROTHKAEHL H., KOPERSKI P., GRZESIAK M., KRANKOWSKI A., KUŁAK A., 2009, *Fine structures and waves manifestation inside main ionospheric trough*, VI General Assembly of the EUG, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.

Sawicki P., L. Suchocki. Wpływ filtracji obrazów cyfrowych bliskiego zasięgu na dokładność pomiaru punktów wybranymi metodami dopasowania. V Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „Geoinformatyka dla środowiska i społeczeństwa – badania i zastosowania”. UJ Kraków, 17-19 września 2009 roku (poster).

Sawicki P., S. Zwolennik, S. Grabowski. Rekonstrukcja scen termalnych w autorskim programie Vision Plus 3D. V Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „Geoinformatyka dla środowiska i społeczeństwa – badania i zastosowania”. UJ Kraków, 17-19 września 2009 roku (oral presentation),

SHAGIMURATOV I., EPHISHOV I., KRANKOWSKI A., ZAKHARENKOVA I., KOLTUNENKO L., 2009, *Using of GPS TEC measurements for diagnostics of the irregularity oval*, URSI/COSPAR International Reference Ionosphere Workshop (IRI 2009 Workshop), Kagoshima, Japan 2-7 November 2009.

SHAGIMURATOV I.I., KARPOV I.V., KRANKOWSKI A., ZAKHARENKOVA I.E., 2009, *The Spatial-temporal Wave-like TEC Variations Associated With Poincare Waves*, 6th Asia Oceania Geosciences Society General Meeting (AOGS 2009), Singapore, Singapore, 11-15 August 2009, Abstract Book. ST04-D3-PM2-301-024.

SHAGIMURATOV I.I., KRANKOWSKI A., EPHISHOV I., ZAKHARENKOVA I., TEPENITSYNA N., 2009, *Occurrence of GPS Phase Fluctuations in Northern and Southern Hemisphere*, 20th International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Zurich, Switzerland, 12-16 January 2009.

SHAGIMURATOV I.I., KRANKOWSKI A., EPHISHOV I., ZAKHARENKOVA I., TEPENITSYNA N., 2009, *Occurrence of GPS Phase Fluctuations in Northern and Southern Hemisphere*, Proceedings of 20th International Symposium on Electromagnetic Compatibility. Zurich, Switzerland, 12-16 January 2009, pp. 305-308.

SHAGIMURATOV I.I., KRANKOWSKI A., ZAKHARENKOVA I.E., RUZHIN YU.YA, EPHISHOV I.V., 2009, *Development of TEC fluctuations at polar ionosphere: northern and southern hemispheres*, 11th International Association of Geomagnetism and Aeronomy Scientific Assembly (IAGA 2009), Sopron, Hungary, 23-30 August 2009. Abstract Book. 309-SAT-O0830-0193.pdf.

SHAGIMURATOV I.I., ZAKHARENKOVA I.E., KARPOV I.V., KRANKOWSKI A., YAKIMOVA G.A., 2009, *Storm-time modification of the ionosphere: analysis of GPS TEC maps with high spatial-temporal resolution*, 2nd GNSS Vulnerabilities and Solutions 2009 Conference, Baska, Croatia, 2 - 5 September 2009.

SIERADZKI R., KRYPIAK-GREGORCZYK A., KRANKOWSKI A., 2009, *Impact of TEC Fluctuations on GPS Positioning During Halloween 2003 Storm*, VI General Assembly of the EUG, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.

ŚWIĄTEK K., LAMPARSKI J., BOJAROWSKI K., 2009, *GPS w praktyce geodezyjnej jako źródło danych przestrzennych*. Materiały XV edycji konferencji GIS w Praktyce, Warszawa.

VERHAGEN S., BRZEZINSKA D., WIELGOSZ P., DING X., SANTOS M., JIN, S., 2009, *Positioning and applications for planet Earth*, International Association of Geodesy Scientific Assembly IAG2009, Buenos Aires, Argentina, 31 August – 4 September 2009.

WIELGOSZ P., PAZIEWSKI J., 2009, Application of Bernese Software to Processing Precise Local Networks: ASG-EUPOS case study, European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.

WIELGOSZ P., PAZIEWSKI J., 2009, Application of Bernese Software to Processing Precise Local Networks: ASG-EUPOS case study, VI General Assembly of the EUG, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.

WIELGOSZ P., PAZIEWSKI J., KRANKOWSKI A., 2009, *Rapid-static GNSS positioning with weighted ionosphere*, International Association of Geodesy Scientific Assembly IAG2009, Buenos Aires, Argentina, 31 August – 4 September 2009.

WIELGOSZ P., PAZIEWSKI J., KRANKOWSKI A., 2009, *Wykorzystanie sieciowych poprawek jonosferycznych do skrócenia długości statycznych sesji obserwacyjnych*, Konferencja Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN „Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”, Warszawa, 19-20 listopad 2009.

ZAKHARENKOVA I., KRANKOWSKI A., CHERNIAK I.U., SHAGIMURATOV I., KRYPIAK-GREGORCZUK A., LAGOVSKY A., 2009, *Ionospheric Electron Density Observed by FORMOSAT-3 / COSMIC*, URSI/COSPAR International Reference Ionosphere Workshop (IRI 2009 Workshop), Kagoshima, Japan 2-7 November 2009, (invited).

ZAKHARENKOVA I.E., SHAGIMURATOV I.I., KRANKOWSKI A., 2009, *Comparison of the Ionospheric Electron Density Profiles Obtained by COSMIC Radio Occultation with Ground-based Measurements*, VI General Assembly of the EUG, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.

ZAKHARENKOVA I.E., SHAGIMURATOV I.I., KRANKOWSKI A., KRYPIAK-GREGORCZYK A., LAGOVSKY A., 2009, *Comparison of FORMOSAT-3 / COSMIC Radio Occultation Data with IRI, Ionosondes and GPS Measurements*, 2009, 6th Asia Oceania Geosciences Society General Meeting (AOGS 2009), Singapore, Singapore, 11-15 August 2009, Abstract Book. IWG06-D4-PM1-307-002.

ZAKHARENKOVA I.E., SHAGIMURATOV I.I., KRANKOWSKI A., KRYPIAK-GREGORCZYK A., LAGOVSKY A., 2009, *Diagnostics of height distribution of the ionosphere electron density on the base of FORMOSAT 3 / COSMIC measurements*, 11th International Association of Geomagnetism and Aeronomy Scientific Assembly (IAGA 2009), Sopron, Hungary, 23-30 August 2009, Abstract Book. 306-THU-O1030-0194.pdf.