

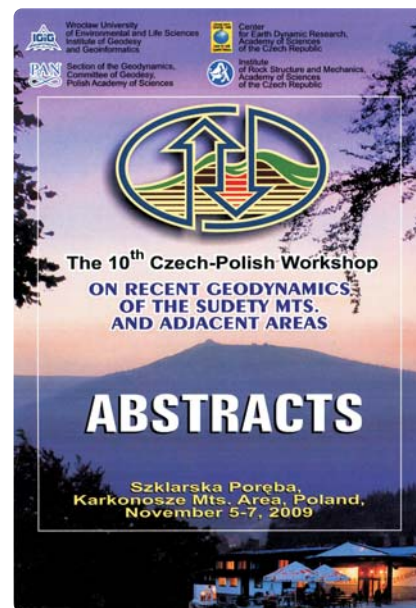
## Jubileuszowe 10. Seminarium *Współczesna geodynamika Sudetów i obszarów przyległych Szklarska Poręba, 5–7.11.2009*

W dniach 5–7 listopada 2009 r. odbyło się w Szklarskiej Porębie jubileuszowe 10. Seminarium *Współczesna geodynamika Sudetów i obszarów przyległych (On Recent Geodynamics of the Sudety Mts. and Adjacent Areas)*, zorganizowane przez Instytut Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Instytut Struktury i Mechaniki Górotworu Akademii Nauk Republiki Czeskiej w Pradze, Centrum Badań Dynamiki Ziemi Akademii Nauk Republiki Czeskiej oraz Sekcję Geodynamiki Komitetu Geodezji PAN. W skład Komitetu Organizacyjnego weszli: J. Bosa (przewodniczący), V. Schenk (wiceprzewodniczący), S. Cacoń, B. Kontny oraz W. Rohm i Z. Schenková (sekretarze). W seminarium wzięło udział ok. 60 osób, zarówno geodetów, geologów, geofizyków, geografów, jak również astronomów, z różnych ośrodków naukowych Czech, Polski i Słowacji.

Na seminarium wygłoszono 43 referaty w czasie 8 sesji tematycznych. Streszczenia referatów w języku angielskim wydrukowano w zeszycie streszczeń (ryc. 1).

Zaprezentowano następujące referaty:

- ❑ S. Cacoń, J. Kapłon, B. Košťák — *Badania geodynamiczne w Parku Narodowym Gór Stołowych — wstępne wyniki*;
- ❑ V. Schenk, Z. Schenková, R. Pichl — *Geodynamika zachodnich Czech podczas wstrząsów rojowych w październiku 2008*;
- ❑ P. Aleksandrowski — *Neotektoniczne przemieszczenia pionowe powierzchni zrównania głównego grzbietu Karkonoszy na wschód od Śnieżki*;
- ❑ J. Vondrák, C. Ron, V. Štefka — *Parametry orientacji Ziemi na podstawie katalogu astrometrycznego EOC-4*;
- ❑ Z. Perski — *Metody interferometrii SAR (INSAR) oraz stabilnych rozpraszaczy w badaniach geodynamicznych*;



Ryc. 1. Strona tytułowa zeszytu streszczeń referatów w j. angielskim

- ❑ A. Zeman, Z. Novotný, J. Holešovský, J. Kostelecký — *Deformacje między płytami afrykańską i eurazjatycką oszacowane metodami geodezji satelitarnej — nowe wyniki*;
- ❑ W. Zuchiewicz, A. Tokarski, A. Świerczewska, N. Q. Cuong — *Czwartorzędowa geodynamika strefy uskoku doliny Skawy (zewnętrzne Karpaty Zachodnie, Polska)*;
- ❑ O. Krejčí, I. Baroň, F. Hubatka, D. Nývlt, V. Petrová — *Tektonika stoków z dużymi osuwiskami blokowymi na granicy Masywu Czeskiego*;

- J. Wojewoda — *Paleosejsmiczność Sudetów*;
  - P. Hrubcová — *Struktura skorupy Masywu Czeskiego w świetle danych refrakcyjnych*;
  - K. Gaidzik, J. Zaba — *Krucze uskokuwanie w południowej strefie kontaktowej granitoidów karkonoskich koło Karpacza*;
  - J. Janečka, M. Kernstocková, R. Melichar — *Ocena współczesnego pola naprężeń na podstawie analizy numerycznej paleonaprężeń z heterogenicznych danych uskokuwanych*;
  - J. Bosy, W. Rohm, A. Borkowski, J. Siemy, M. Figurski, K. Kroszczyński — *Rzeczywisty model atmosfery na podstawie danych GNSS oraz meteorologicznych ze stacji referencyjnych ASG-EUPOS*;
  - J. Hefty, L. Hipmanová, L. Gerhátová, M. Igondová, B. Droščák — *Współczesna geokinematyka Słowacji na podstawie jednorodnych rozwiązań permanentnych i epokowych sieci GPS*;
  - B. Kontny, M. Zajac — *Wyznaczanie skaczącego sygnału w szeregach czasowych współrzędnych stacji EPN Europy Środkowej*;
  - M. Cajthamlová — *Permanentne obserwatoria GNSS sieci GEONAS*;
  - W. Rohm, J. Bosy — *Weryfikacja modelu tomograficznego GNSS dla obszaru Sudetów*;
  - J. Wojewoda — *Wskaźniki strukturalno-kinematyczne dla obszaru Gór Stołowych*;
  - R. Kukutsch, M. Stolárik — *Monitoring i dokumentacja deformacji stropu w historycznych wyrobiskach kopalni Jeroným*;
  - H. Doležalová, V. Kajzar, K. Souček, L. Staš — *Monitoring subsydencji obszaru kopalnianego w pobliżu Karviny*;
  - J. Wojewoda — *Strefa uskokuwa Poříči-Hronov: stanowisko Svatonovice*;
  - J. Trojanowski — *Monitoring sejsmiczny Polski*;
  - Z. Szczerbowski — *Analiza geomorfologiczno-strukturalna kopuły solnej Inowrocławia*;
  - L. Pospíšil, O. Švábenský, J. Weigel, M. Witiska — *Ocena geodynamiczna pomiarów geodezyjnych wzdłuż strefy tektonicznej Diendorf–Čebín*;
  - S. Cacoń, J. Blachowski, W. Milczarek — *Studia nad aktywnością górotworu w rejonie Wałbrzycha*;
  - J. Walo, T. Olszak, A. Pachuta, D. Próchniewicz, R. Szpunar — *Rola absolutnych pomiarów grawimetrycznych w lokalnych badaniach geodynamicznych rejonu sudeckiego*;
  - S. Cacoń, J. Weigel, B. Kontny, O. Švábenský, J. Kapłon — *Współczesna geodynamika Gór Stołowych na pograniczu polsko-czeskim*;
  - Z. Perski, A. Borkowski, T. Wojciechowski — *Wyznaczanie aktywności osuwiskowej metodą interferometrii stabilnych rozpraszaczy (PSINSAR) w Karpatach (Polska południowa)*;
  - P. Kadlečík, V. Schenk, Z. Seidlová, Z. Schenková — *Analiza ruchów pionowych metodami interferometrii radarowej w obszarach miejskich*;
  - Z. Perski, M. Mróz — *Naturalne przemieszczenia powierzchni ziemi w Polsce analizowane metodami interferometrii SAR (INSAR)*;
  - M. Niemiec, Z. Perski, A. Borkowski — *Próba zastosowania techniki SAR do interpretacji deformacji terenu wywołanych przez trzęsienia ziemi na przykładzie wstrząsów Bala (Ankara, Turcja) z 20 i 27 grudnia 2007*;
  - B. Ćmielewski — *Koncepcja monitoringu stabilności osuwiska w Janowcu z wykorzystaniem metod geodezyjnych i teledetekcyjnych*;
  - J. Badura, S. Cacoń, P. Grzempowski, J. Kapłon, B. Przybylski — *Badania geodynamiczne strefy uskokuwej Środkowej Odry*;
  - M. Tomáš, V. Schenk, R. Pichl, Z. Schenková — *Oszacowanie pola deformacji poziomych wybranych obszarów Masywu Czeskiego*;
  - O. Jamroz, W. Zuchiewicz, J. Badura — *Geodezyjne pomiary deformacji skorupy ziemskiej masywu Śnieżnika i Krowiarek w Sudetach*;
  - C. Ron, V. Štefka, J. Vondrák — *Ugięcie lokalnego pionu według nowej kolumny zenitalnej CCD w obserwatorium Ondrejov*;
  - V. Štefka — *Globalne ruchy tektoniczne obliczone technikami geodezyjnymi*;
  - A. Araszkiewicz, J. Bogusz, M. Figurski — *Zastosowanie krótkoterminowych rozwiązań GNSS w badaniach geodynamicznych — wstępne wyniki*;
  - B. Kontny, J. Kapłon, M. Zajac — *Ocena prędkości na podstawie pomiarów epokowych GPS — porównanie różnych metod na przykładzie sieci geodynamicznej GEOSUD*;
  - P. Kamiński, M. Figurski, K. Kroszczyński — *Analiza częstotliwości i dziennych fazowych rozwiązań z wybranych stacji EPN w kontekście badań geodynamicznych*;
  - J. Kudrys — *Analiza czasowo-częstotliwościowa obserwacji GPS pod wpływem silnego wstrząsu sejsmicznego*;
  - M. Figurski, P. Kamiński, K. Szafranek — *Badania stabilności współrzędnych górskich stacji EUPOS*;
  - J. Kapłon, W. Rohm — *Oszacowanie absolutnych parametrów kinematycznych struktur tektonicznych z wykorzystaniem techniki PPP*.
- Cykliczne seminaria czesko-polskie, poświęcone współczesnej geodynamice Sudetów, zapoczątkowano w 1998 r. z inicjatywy prof. Stefana Caconia (Wrocław) oraz dr. Vladimira Schenka i dr. Zdenki Schenkovej (Praga). Problematykę tę poszerzono o wyniki badań z „obszarów przyległych”, przede wszystkim Karpat, a oprócz uczestników z Czech i Polski pojawili się badacze słowaccy. Efektem dziesięciu seminariów (Ramzová 1998, 2001, 2003, 2005, Bolesławów 2000, Lubawka 2002, Łężyce 2004, Kłodzko 2007, Náchod 2008, Szklarska Poręba 2009) była prezentacja łącznie 322 wystąpień (od 18 do 43 podczas kolejnych spotkań). Publikacje w języku angielskim pełnych wersji przedstawianych referatów ukazały się w: *International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment* (EGRSE, 1999), *Reports on Geodesy* (Wydawnictwo WUT, Warszawa, 2000) oraz *Acta Montana* (do 2003), a następnie *Acta Geodynamica et Geomaterialia* (od 2004), wydawanych w przez Instytut Struktury i Mechaniki Górotworu Akademii Nauk Republiki Czeskiej w Pradze. Każdemu spotkaniu towarzyszyły także konferencje terenowe, prezentujące wybrane obiekty geodezyjne, astronomiczne oraz geologiczne.

Stefan Cacoń, Witold Zuchiewicz