



## ZGŁOSZONE PRACE

aktualny wykaz oraz streszczenia:

<http://www.grat.gik.pw.edu.pl/joze2015/zgloszenia/prace.php>

- [1] Ewa Andrasik, Tomasz Olszak, Marcin Barlik i Piotr Spadarzewski. *Korelacja obserwowanych zmian przyspieszenia siły ciężkości z szeregami czasowymi zmian ciężkości wynikających z obserwacji satelitów GRACE i CHAMP na terenie Polski.*
- [2] Marcin Barlik, Andrzej Pachuta, Janusz Walo, Ryszard Szpunar, Tomasz Olszak, Dominik Próchniewicz, Ewa Andrasik i Magdalena Pieniak. *Analiza zmian przyspieszenia siły ciężkości na punktach osnowy fundamentalnej w aspekcie geodynamicznym, hydrologicznym i antropogenicznym.*
- [3] Monika Biryło, Joanna Kuczyńska-Sieheń, Jolanta Nastula i Zofia Rzepecka. *Założenia metody monitoringu poziomu wód gruntowych z wykorzystaniem danych z misji GRACE.*
- [4] Janusz Bogusz, Severine Rosat, Anna Kłos i Marta Gruszczyńska. *Badanie autokorelacji w szeregach czasowych zmian wysokości oraz przyspieszenia siły ciężkości na stacjach wspólnych GPS-SG.*
- [5] Jarosław Bosy i Paweł Wielgosz. *Sub-Commission 4.3: Atmosphere Remote Sensing and 4.4: Multi-constellation GNSS of IAG Commission 4: Positioning and Applications.*
- [6] Aleksander Brzeziński. *Problematyka ruchu biegun Ziemi w działalności "IAU/IAG Joint Working Group on Theory of Earth Rotation".*
- [7] Marija Cokrljic, Kinga Wezka, Roman Galas, Mainul M. Hoque, Norbert Jakowski i Volker Wilken. *Comparison of performance of selected ionospheric models used for GNSS positioning.*
- [8] Przemysław Dykowski, Jan Kryński i Marcin Sękowski. *Czułość gravimetru absolutnego A10-020 na zmienność lokalnych i globalnych warunków hydrologicznych.*
- [9] Przemysław Dykowski i Tomasz Olszak. *Wzajemna kalibracja gravimetrów FG5-230 i A10-20 jako metrologiczna kontrola jednostki przyspieszenia siły ciężkości.*
- [10] Walyeldeen Godah, Jan Krynski i Malgorzata Szelachowska. *Analysis of GOCE-based Global Geopotential Models and their use for modelling gravity field - A case study of Poland.*
- [11] Walyeldeen Godah, Malgorzata Szelachowska i Jan Krynski. *The use of GRACE-based geopotential models for estimating mass variations over Poland.*
- [12] Marta Gruszczyńska, Janusz Bogusz i Anna Kłos. *Zastosowanie nieparametrycznych metod badania zmienności sygnałów okresowych w szeregach czasowych GNSS.*
- [13] Maciej Gruszczyński, Janusz Bogusz i Anna Kłos. *Zagadnienie filtracji przestrzennej w kontekście wyznaczeń błędów wspólnych na stacjach permanentnych GNSS.*
- [14] Marek Kaczorowski. *The observations of tectonic activity of Świebodziце Depression and their probably connections with strong and deep seismic events in Lubin copper mining region.*
- [15] Jan Kapłon, Tomasz Hadaś, Jarosław Bosy i Kamil Kaźmierski. *Rozwój serwisów czasu rzeczywistego i prawie rzeczywistego opartych o techniki satelitarne Multi-GNSS.*



# Seminarium w Józefostawiu

19–20 października 2015

ZGŁOSZONE PRACE

- [16] Andrzej Kaźmierczak. *Czasowe skutki krótko- i średniotrwałych wzbudzeń ruchu biegunów Ziemi.*
- [17] Anna Kłos, Machiel Bos, Janusz Bogusz i Jean-Paul Boy. *Wpływ zmienności zjawisk sezonowych na wiarygodność obserwacji GPS.*
- [18] Wiesław Kosek, Maciej Kalarus, Agnieszka Wnęk i Maria Zbylut-Górska. *Własności statystyczne błędów prognoz współrzędnych bieguna ziemskiego oraz możliwe przyczyny tych błędów.*
- [19] Katarzyna Kraszewska i Miłosława Rutkowska. *Parametry ruchu płyt tektonicznych wyznaczone w układzie ITRF 2008 (Technika SLR).*
- [20] Michał Kruczyk. *Kilka propozycji wykorzystania kolumnowej zawartości pary wodnej z rozwiązań troposferycznych IGS w klimatologii.*
- [21] Jan Kryński. *XXVI Zgromadzenie Generalne Międzynarodowej Unii Geodezji i Geofizyki.*
- [22] Jan Kryński. *Zmiany w czasie pola siły ciężkości: mechanizmy, monitorowanie, zastosowania, perspektywy.*
- [23] Anna Krypiak-Gregorczyk, Paweł Wielgosz, Wojciech Jarmołowski, Andrzej Borkowski i Dawid Kwaśniak. *Analiza dokładności i wiarygodności wybranych modeli jonosfery nad obszarem Polski w czasie burzy jonosferycznej z 17 marca 2015 roku.*
- [24] Tomasz Liwosz. *Wpływ niephywowych efektów obciążeniowych na regionalne rozwiązania GPS.*
- [25] Jolanta Nastula i Richard Gross. *Parametry oscylacji Chandlera na podstawie obserwacji SLR misji GRACE i zmian momentu pędu ziemskich ośrodków ciekłych.*
- [26] Jolanta Nastula i Małgorzata Wińska. *Hydrologiczny sygnał w funkcji pobudzenia ruchu bieguna na podstawie kombinacji geofizycznych i grawimetrycznych obserwacji.*
- [27] Tomasz Olszak, Dominik Piętka i Ewa Andrasik. *Quasi-geoida grawimetryczna EGG08 – wykorzystanie w realizacji układu EVRF oraz dynamika zmian wysokości normalnych wynikających z globalnych zmian hydrologicznych.*
- [28] Michał Orowiecki i Dominik Próchniewicz. *Monitorowanie jakości rozwiązania sieciowego Network RTK przy wykorzystaniu zewnętrznej sieci stacji referencyjnych.*
- [29] Marcin Rajner. *Glacial Isostatic Adjustment Training School — krótkie sprawozdanie.*
- [30] Jerzy Rogowski, Marek Jarosiński i Magdalena Kłęk. *Kinematyka i dynamika skorupy ziemskiej w Europie.*
- [31] Marcin Ryczywolski i Tomasz Liwosz. *Weryfikacja układu PL-ETRF2000 na podstawie nowego opracowania danych ASG-EUPOS z lat 2011-2014.*
- [32] Małgorzata Szelachowska i Jan Kryński. *W kierunku poprawy jakości grawimetrycznego modelu quasigeoidy dla Polski.*
- [33] Monika Tercjak i Aleksander Brzeziński. *Badanie możliwości wykorzystania pierścieniowych żyroskopów laserowych do monitorowania półdobowych i dobowych zmian ruchu bieguna i długości doby.*
- [34] Agata Wielgosz, Monika Tercjak i Aleksander Brzeziński. *Wpływ strategii opracowania obserwacji VLBI na wyznaczenie parametrów ruchu obrotowego Ziemi oraz współrzędnych stacji.*



# Seminarium w Józefostawiu

19–20 października 2015

ZGŁOSZONE PRACE

- [35] Karina Wilgan, Witold Rohm i Jarosław Bosa. *Modele całkowitej refrakcyjności i opóźnienia troposferycznego na podstawie numerycznych modeli prognozy pogody i danych GNSS.*
- [36] Agnieszka Wnęk, Wiesław Kosek, Maria Zbylut-Górska, Waldemar Popiński i Krzysztof Sośnica. *Polaryzacja oscylacji rocznej w zmianach współrzędnych środka mas Ziemi.*
- [37] Maria Zbylut-Górska, Wiesław Kosek, Agnieszka Wnęk i Tomasz Niedzielski. *Amplitudy i fazy oscylacji w zmianach poziomu Morza Bałtyckiego.*