

Nagrody za najlepsze prace dyplomowe 2015 wręczone

Uroczystość wręczenia nagród w Konkursie na najlepsze prace dyplomowe 2015 na kierunku Geodezja i Kartografia miała miejsce, w dniu 6 kwietnia 2016 roku, w Domu Technika NOT w Warszawie, podczas zebrania Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Otwierając spotkanie prezes *Stanisław Cegielski* powitał Głównego Geodetę Kraju *Kazimierza Bujakowskiego*, laureatów Konkursu i ich opiekunów naukowych oraz członków Zarządu Głównego SGP. Przekazując prowadzenie uroczystości *prof. Januszowi Walo* Wiceprezesowi SGP pogratulował Mu objęcia zaszczytnej funkcji Prorektora Politechniki Warszawskiej.



Prezes Stanisław Cegielski otwiera uroczystość wręczenia wyróżnień laureatom Konkursu;



Prof. Janusz Walo

Organizatorzy Konkursu: Stowarzyszenie Geodetów Polskich i Główny Geodeta Kraju powołali Komitet Organizacyjny pod kierunkiem Dominika Próchniewicza (Politechnika Warszawska). W jego skład weszli: Marek Dolega (GUGiK), Aleksandra Szabat-Pręcikowska (AGH, ZG SGP), Anna Kłos (WAT), Joanna Kuczyńska-Siehiń (UWM), Marcin Ligas (AGH). Prace dyplomowe oceniała Komisja Konkursowa, złożona z dwudziestu czterech osób: nauczycieli akademickich, przedstawiciela GUGiK oraz szefów firm geodezyjnych. Komisji przewodniczył *prof. Janusz Walo*.



Piotr Spadarzewski, Kazimierz Bujakowski, Stanisław Cegielski;



Adam Potocki, prof. Elżbieta Bielecka, Kazimierz Bujakowski, Stanisław Cegielski

Na Konkurs „2015” zgłoszono 56 prac magisterskich i 14 inżynierskich. Komisja Konkursowa oceniała je według kryteriów: *poziom naukowy pracy; stopień trudności; sposób rozwiązania, innowacyjność i oryginalność; konstrukcja logiczna; forma prezentacji*. Prace były oceniane w dwóch etapach. W etapie pierwszym dziewięć zespołów recenzentów wskazało osiemnaście najlepszych prac magisterskich i cztery najlepsze prace inżynierskie. W drugim etapie każdą z tych prac oceniało siedmiu recenzentów. Autorami prac drugiego etapu byli absolwenci: Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (dziewięć prac); Politechniki Warszawskiej (sześć prac); Akademii Górniczo-Hutniczej (trzy prace); Uniwersytetu

Warmińsko-Mazurskiego, Wojskowej Akademii Technicznej; Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu, Wyższej Szkoły Inżynieryjno-Ekonomicznej w Rzeszowie (po jednej pracy).



Wojciech Piotrowski, Tomasz Piegat, Kazimierz Bujakowski, Stanisław Cegielski;



Kazimierz Bujakowski, Łukasz Czerwonka, Aleksandra Gontarska, Stanisław Cegielski



Kazimierz Bujakowski, Kamil Kaczorowski, Tadeusz Szczutko, Stanisław Cegielski;



Aleksandra Knapik, Kazimierz Bujakowski, Stanisław Cegielski

Spośród prac magisterskich nagrodzone zostały trzy, a dwie uzyskały wyróżnienie.



Adam Potocki;



Piotr Spadarzewski

Pierwsze miejsce uzyskała praca „Analiza porównawcza funkcjonalów modeli geopotencjału

wyznaczanych satelitarne” Piotra Spadarzewskiego z Wydziału Geodezji i Kartografii, Katedra Geodezji i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej; wykonana pod opieką dra inż. Tomasza Olszaka. Drugie miejsce uzyskała praca „Projekt systemu geoinformacyjnego dla pszczelarzy z wykorzystaniem metodologii MDA” Adama Potockiego z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, Instytut Geodezji, Zakład Teledetekcji i Fotogrametrii; wykonana pod opieką dr hab. inż. Elżbiety Bieleckiej, prof. WAT. Trzecie miejsce zajęła praca „Optymalizacja nadzorowanej klasyfikacji obrazów teledetekcyjnych z wykorzystaniem układów GPU i przetwarzania równoległego” Aleksandry Knapik z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Instytut Geodezji i Geoinformatyki; wykonana pod opieką dra inż. Przemysława Tymkówa.



Aleksandra Knapik;



Kinga Wojtkowska



Dominik Piętka;



Wojciech Piotrowski, Tomasz Piegat

Wyróżnienie uzyskała praca „Wykorzystanie szumu cętkowego do klasyfikacji pokrycia terenu na podstawie obrazów radarowych” Kingi Wojtkowskiej z Politechniki Warszawskiej Wydział Geodezji i

Kartografii, Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i SIP; wykonana pod opieką dra inż. Przemysława Kupidury. Wyróżniono pracę „*Implementacja Europejskiego modelu Quasi-geoidy Grawimetrycznej EGG2008 na obszarze Polski*” Dominika Piętki z Politechniki Warszawskiej Wydział Geodezji i Kartografii, Katedra Geodezji i Astronomii Geodezyjnej; wykonaną pod opieką dra inż. Tomasza Olszaka.



Lukasz Czerwonka, Aleksandra Gontarska;



Kamil Kaczorowski

Spośród prac inżynierskich nagrodzone zostały trzy prace, a jedna uzyskała wyróżnienie.



„MŁODOŚĆ I DOŚWIADCZENIE POLSKIEJ GEODEZJI”: Kamil Kaczorowski, prof. Zdzisław Adamczewski

Pierwsze miejsce uzyskała praca „*Wykonanie trójwymiarowego modelu budynku na poziomie LoD3 z wykorzystaniem integracji wybranych technik fotogrametrycznych*” Tomasza Piegata i Wojciecha Piotrowskiego z Politechniki Warszawskiej wydział Geodezji i Kartografii, Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i SIP; wykonana pod opieką dra hab. inż. Zdzisława Kurczyńskiego, prof. PW. Drugie

miejsce uzyskała praca „*Określenie objętości wybranego zwałowiska materiałów sypkich*” Łukasza Czerwonki i Aleksandry Gontarskiej z Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu; wykonana pod opieką prof. dra hab. inż. Józefa Czaji. Miejsce trzecie uzyskała praca „*Budowa kolimatora do wyznaczania niestalości osi celowej lunet geodezyjnych*” Kamila Kaczorowskiego z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Katedra Geomatyki; wykonana pod opieką dra inż. Tadeusza Szczutko. Wyróżnienie uzyskała praca „*Stworzenie aplikacji do obliczeń geodezyjnych na urządzenia z systemem Android*” Piotra Michonia z Wyższej Szkoły Inżynieryjno-Ekonomicznej w Rzeszowie Wydział Przedsiębiorczości; wykonana pod opieką dr inż. Jacka Derwisza. Laury (okolicznościowe dyplomy i nagrody) zwycięzcom Konkursu i ich opiekunom naukowym wręczył Kazimierz Bujakowski Główny Geodeta Kraju, w asystencji Stanisława Cegielskiego Prezesa Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

Autorzy prac magisterskich i inżynierskich zgłoszonych do Konkursu w edycji „2015” w syntetycznych prezentacjach wskazywali motywy wyboru tematyki swoich opracowań, cele i przebieg prac oraz formułowali płynące z nich wnioski.

Organizatorzy Konkursu otrzymali wsparcie materialne ze strony następujących jednostek i instytucji: HEXAGON Safety&Infrastructure, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Leica Geosystems, TPI, IMPEXGEO, Czerski, Pro Gea Consulting oraz „Przegląd Geodezyjny” i miesięcznik „Geodeta”. **smw**

