



Wizualizacja danych lida-
rowych i georadarowych
z pracy inżynierskiej Pawła
Czernica i Michała
Gąsiewskiego

Wygrały prace o integracji danych

W edycji 2021/2022 konkursu na najlepsze prace dyplomowe obronione na kierunku geodezja i kartografia zgłoszono 42 prace, z których warunki formalne spełniło 38 (21 magisterskich oraz 17 inżynierskich). W podziale na uczelnie najwięcej prac magisterskich złożono z następujących uczelni: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (9), Politechnika Warszawska (5), Akademia Górniczo-Hutnicza (3), Politechnika Wrocławska (3) oraz Wojskowa Akademia Techniczna (1). W przypadku prac inżynierskich rozkład wygląda następująco: PWr (8), UPWr (5), AGH (2), PW (1), Uniwersytet Rolniczy w Krakowie (1). Komisja konkursowa, której przewodniczył prof. Zdzisław Kurczyński (PW), postanowiła nagrodzić w sumie 7 prac (patrz tabela). Uroczystość wręczenia nagród laureatom odbędzie się w kwietniu. Konkurs organizowany jest przez SGP oraz GUGiK.

Źródło: SGP

Prace dyplomowe nagrodzone w konkursie 2021/2022

PRACE MAGISTERSKIE			
I miejsce	Dominik Teodorczyk	Integracja radarowych danych satelitarnych pochodzących z misji Sentinel-1 oraz TerraSAR-X do monitorowania deformacji powierzchni terenu na obszarze Górnego Śląska	WIKŚiG UPWr, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak
II miejsce	Adam Pałęcki	Korekcja geometrii danych skaningu laserowego ze względu na błędy osiowe skanera Velodyne HDL-32E	WIKŚiG UPWr, promotor: dr hab. inż. Grzegorz Jóźków
III miejsce	Jan Mikocki	Wypełnienie luki między miesięcznymi rozwiązaniami pola grawitacyjnego Ziemi z misji GRACE i GRACE Follow-On z wykorzystaniem ulepszonej wieloczynnikowej metody widma osobliwego	WILiG WAT, promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Bogusz
PRACE INŻYNIERSKIE			
I miejsce	Paweł Czernic, Michał Gąsiewski	Integracja danych LiDAR i GPR z mobilnej platformy mapującej	WGiK PW, promotor: dr inż. Krzysztof Bakuła
II miejsce	Karolina Tomczak	Opracowanie modelu 3D fragmentu wnętrza budynku L-1 PWr z wykorzystaniem technologii SLAM	WGGiG PWr, promotor: dr hab. inż. Jan Blachowski
wyróżnienie	Zuzanna Bąk, Anna Kwaśnicka	Przestrzenna wizualizacja obiektu z wykorzystaniem skaningowych technik pomiarowych	WGGiŚ AGH, promotor: dr inż. Natalia Borowiec
wyróżnienie	Karolina Stuchły	Wyznaczanie deformacji na obszarze Górnego Śląska z zastosowaniem satelitarnych zobrażeń radarowych	WIKŚiG UPWr, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak

Stypendia Bekkera dla dwojga pracowników IGiG

Estera Trzcina oraz Luca Demarchi – pracownicy Instytutu Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – znaleźli się w gronie laureatów Stypendiów NAWA im. Mieczysława Bekkera. W tym roku spośród 355 wnioskodawców finansowanie otrzymało 77 stypendystów. Mgr inż. Estera Trzcina przygotowuje pracę doktorską na temat tomografii troposfery ziemskiej z wykorzystaniem

danych GNSS oraz asymilacji danych GNSS do numerycznych modeli prognozy pogody. Z kolei dr Luca Demarchi to specjalista z zakresu analiz przestrzennych oraz integracji teledetekcyjnych danych satelitarnych oraz lidar. Bekker NAWA jest jednym z flagowych programów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej. Jego celem jest wsparcie mobilności międzynarodowej doktorantów, naukowców i nauczycie-

li akademickich w dążeniu do doskonałości naukowej przez umożliwienie im rozwoju naukowego w zagranicznych ośrodkach badawczych oraz akademickich na całym świecie. Program jest otwarty dla doktorantów i naukowców reprezentujących wszystkie dziedziny nauki, a jednostkami goszczącymi mogą być ośrodki naukowe lub akademickie na całym świecie.

Źródło: IGiG UPWr