

Konkurs Prac Dyplomowych obronionych na kierunku geodezja i kartografia, edycja 2018/2019

## Niestraszne satelity ani drony



Autorka najlepszej pracy magisterskiej Emilia Wasilewska odbiera nagrodę ufundowaną przez GGK Waldemara Izdebskiego



Autorom najlepszej pracy inżynierskiej, Joachimowi Pawlińskiemu i Adamowi Wali, gratulacje składa prezes SGP Janusz Walo

Magisterka poświęcona kalibracji radiometrycznej zdjęć z drona oraz inżynierka na temat pomiarów przemieszczeń mostu wantowego w Przemysłu zwyciężyły w tegorocznej edycji Konkursu Prac Dyplomowych obronionych na kierunku geodezja i kartografia.

Celem konkursu jest wyróżnienie najlepszych prac dyplomowych charakteryzujących się najwyższym poziomem naukowym, potencjałem praktycznym oraz oryginalnością rozwiązania. Wręczenie dyplomów i nagród laureatom konkursu odbyło się podczas gali wieńczącej obchody Roku Geodezji Polskiej oraz 100-lecia Stowarzyszenia Geodetów Polskich (Warszawa, 7 lutego, więcej na s. 6).

Jak podczas uroczystości poinformował przewodniczący jury prof. Zdzisław Kurczyński, do konkursu w bieżącej edycji wpłynęło 49 prac (w tym 33 magisterskie i 16 inżynierskich), a do II etapu przeszło 21 (13 magisterskich i 8 inżynierskich).

**A**utorka najlepszej pracy magisterskiej Emilia Wasilewska zajęła się zagadnieniem kalibracji ra-

diometrycznej zobrazowań pozyskanych przez Parrot Sequoia – popularną kompaktową kamerę wielospektralną

przeznaczoną dla bezzałogowych maszyn latających, która jest wykorzystywana m.in. w rolnictwie czy monitorowaniu roślinności.

Z kolei tematem zwycięskiej pracy inżynierskiej autorstwa Joachima Pawlińskiego oraz Adama Wali jest zastosowanie współczesnych metod wyznaczania przemieszczeń obiektów inżynierskich na przykładzie mostu wantowego Brama Przemyska. O tych badaniach realizowanych przez laureatów wraz z innymi członkami Koła Naukowego Geodetów „Dahlta” pisaliśmy w GEODECIE 2/2018 w artykule „Krakowski SMOK w Przemysłu”. Warto też wspomnieć, że w GEODECIE 4/2019 opublikowaliśmy wyniki testów pozycjonowania smartfonem do celów geodezyjnych. Ich współautorką była laureatka III miejsca wśród prac inżynierskich, a nagrodzona praca była inspiracją do napisania artykułu.

Organizatorami konkursu byli: SGP oraz główny geodeta kraju. Nagrody książkowe dla laureatów (albumy „Poczet Profesorów Politechniki Warszawskiej”) ufundowała redakcja miesięcznika GEO-DETA i portalu Geoforum.pl.

Tekst i zdjęcia Anna Wardziak

### Najlepsze prace magisterskie

- I miejsce – **Emilia Wasilewska** „Kalibracja radiometryczna zobrazowań pozyskanych kamerą Parrot Sequoia”, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna, promotor dr inż. Piotr Walczykowski.
- II miejsce – **Piotr Garbuz** „Projekt i implementacja aplikacji do monitorowania jakości rozwiązania sieciowego Network RTK”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor dr inż. Dominik Próchniewicz.
- II miejsce – **Rafał Marciniak** „Estymacja wpływu atmosfery dla aplikacji InSAR w badaniach deformacji skorupy ziemskiej”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor dr Maya Ilieva.
- III miejsce – **Natalia Jolanta Bugajska** „Ocena dokładności metod InSAR z wykorzystaniem danych pogodowych”, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Politechnika Wrocławska, promotor dr inż. Wojciech Milczarek.

### Najlepsze prace inżynierskie

- I miejsce – **Joachim Daniel Pawliński, Adam Wala** „Zastosowanie współczesnych metod wyznaczania przemieszczeń obiektów inżynierskich na przykładzie mostu Brama Przemyska”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, promotor dr inż. Przemysław Kuras.
- II miejsce – **Natalia Sadowska** „Mapy zmian stanu prawnego miast Polski w ostatnim stuleciu”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor dr inż. Andrzej Głazewski.
- III miejsce – **Natalia Wielgocka** „Pomiar statyczny z wykorzystaniem surowych danych GNSS pozyskanych urządzeniem mobilnym”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor dr hab. inż. Tomasz Hadaś.