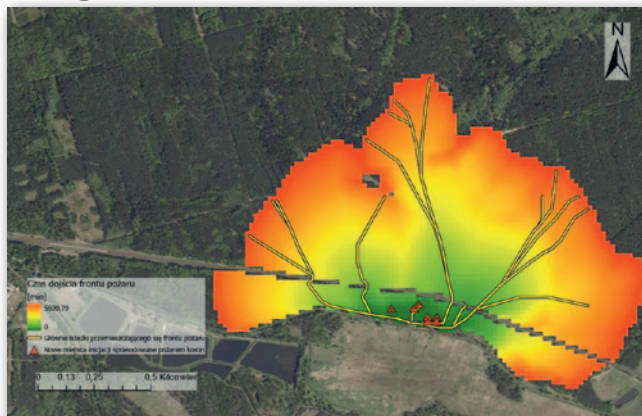


Nagrodzono geoinformacyjne osiągnięcia

W ramach III edycji konkursu o Nagrodę Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii na najlepsze prace dyplomowe, rozprawy doktorskie, publikacje oraz innowacyjne rozwiązania w dziedzinie geoinformacji zgłoszono: 11 prac (w tym 8 magisterskich i 3 inżynierskie), 5 rozpraw, jedną publikację, a także 4 rozwiązania. Wnioski oceniane były w 3-etapowej procedurze przez zespół powołany przez ministra i kierowany przez dr hab. inż. Katarzynę Osińską-Skotak z Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Pod uwagę brano m.in. ich wartość naukową i praktyczną oraz oryginalność i stopień trudności. Zespół zdecydował, że w tej edycji nie przyzna nagród za publikacje i innowacyjne rozwiązania. W pozostałych kategoriach wybrał zaś 9 laureatów.

NAJLEPSZE PRACE INŻYNIERSKIE

- „Opracowanie narzędzia do analizy statystycznej zależności temperatury powierzchni obszaru zurbanizowanego i wskaźników stanu zagospodarowania przestrzennego” – autor: **Szymon Klimont**, promotor: dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, WGiK PW.
- „Wizualizacja Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej przy użyciu wybranego silnika gier” – au-



Simulacja rozprzestrzeniania się pożaru z pracy Karola Wieczorka

tor: **Hubert Janicki**, promotor: dr inż. Jacek Bernard Marciniak, WGiK PW.

NAJLEPSZE PRACE MAGISTERSKIE

- „Ocena efektywności paneli fotowoltaicznych na przystankach komunikacji miejskiej z zastosowaniem analiz przestrzennych 3D” – autor: **Kamila Maria Waksmundzka**, promotor: dr inż. Anna Fijałkowska, WGiK PW.
- „Symulacja komputerowa pożaru lasu w programie FlamMap z wykorzystaniem cech drzewostanu określonych na podstawie chmur punktów lotniczego skanowania laserowego” – autor: **Karol Wieczorek**, promotor: dr inż. Paweł Hawryło, Wydział Leśny Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.
- „Wykonanie aplikacji mobilnej służącej do aktualizacji informacji o bazie punktów

państwowej osnowy wysokościowej, a także ułatwiającej lokalizację tych punktów w terenie” – autorki: **Klaudia Wójcik i Wioletta Ślusarczyk**, promotor: dr inż. Anna Przewięźlikowska, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie [więcej o aplikacji można przeczytać w GEODECIE 1/2021].

- „Opracowanie metodyki wyznaczania ogólnodostępnych stacji ładowania pojazdów elektrycznych z wykorzystaniem narzędzi GIS” – autor: **Anna Gregorczyk**, promotor: dr inż. Joanna Pluto-Kossakowska, WGiK PW.

NAGRODZONE ROZPRAWY DOKTORSKIE

- „Application of airborne laser scanning data for the identification of landslide areas (Wykorzystanie danych lotni-

czego skaningu laserowego do identyfikacji obszarów osuwiskowych)” – autor: **Kamila Pawłuszek-Filipiak**, promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski, Instytut Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

- „Rozwój przestrzenny małych miast województwa pomorskiego w kontekście procesu metropolizacji” – autor: **Hanna Obracht-Prondzyńska**, promotor: dr hab. inż. arch. Jakub Szczepański, Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej.
- „Metoda wyznaczania zasobów terenów inwestycyjnych” – autor: **Anita Kukulka-Koziet**, promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Gawroński, WIŚiG UR w Krakowie.

Źródło: MRPIT

LITERATURA

QGIS bez tajemnic

QGIS to bezpłatne oprogramowanie pozwalające intuicyjnie zarządzać istniejącymi zbiorami geograficznymi dostępnymi w internecie, tworzyć własne dane, wykonywać analizy przestrzenne i publikować ciekawe mapy. Jego działanie przybliżyła najnowsza edycja książki Bartłomieja Iwańczaka pt. „QGIS 3.14. Tworzenie i analiza map”, która ukazała nakładem wydawnictwa Helion. Publikacja liczy 456 stron i jest dostępna również jako e-book. Wydawca zapewnia, że podręcznik napisano z myślą o różnych grupach zawodowych, w tym o użytkownikach nieobeznanych z tajnikami kartografii. Powinien pomóc w opanowaniu zarówno podstawowych, jak i zaawansowanych funkcji QGIS, by umożliwić tworzenie w tym oprogramowaniu czytelnych map i planów. Czytelnik dowie się także, jak przestrzennie przedstawiać i analizować dane z tabel oraz jak zwiększyć możliwości programu z wykorzystaniem znajomości języków SQL, HTML czy R.



Źródło: Helion



Duża Aula Gmachu Głównego PW – wizualizacja autorstwa Huberta Janickiego