SEMINARIUM

Katedry Geodezji i Geoinformatyki Politechniki Wrocławskiej

Uprzejmie zapraszamy na Seminarium
w dniu 15 lutego 2021 r. o godz. 13:00, na którym

mgr inż. Anna Kopeć

wygłosi referat pt.:

Metodyka przetwarzania danych interferometrycznych w aspekcie oddziaływania podziemnej eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu

Streszczenie: Prezentacja dotyczy zagadnień poruszanych w ramach rozprawy doktorskiej, w której autorka skupia się na pomiarach i obserwacji przemieszczeń powierzchni terenu (krótko i długookresowych), indukowanych podziemną eksploatacją górniczą z wykorzystaniem techniki interferometrii SAR. Doktorantka w swojej pracy zwraca szczególną uwagę na czynniki mające niekorzystny (zaburzający) wpływ na pomiar. W pracy zostały zrealizowane następujące cele szczegółowe:
- wskazanie istotności wyboru modelu statystycznego w procesie rozwijania fazy interferometrów SAR – w przypadku przemieszczeń wtórnych wywołanych zjawiskami sejsmiki indukowanej;
- zbadanie znaczenia doboru baz czasowo-przestrzennych na pomiar przemieszczeń długookresowych techniką SBAS;
- wskazanie istotności wpływu opóźnienia troposferycznego na pomiar przemieszczeń krótko i długookresowych techniką SBAS oraz
- wskazanie możliwości korekcji tego wpływu.

Kierownik Seminarium
Dr habil. Inż. Kazimierz Bęcek, prof. uczelni