

There are no translations available.

08 października 2021



The Integration
of Two Interferometric
Radars for Measuring
Dynamic Displacement
of Bridges

Zapraszamy do przeczytania artykułu "The Integration of Two Interferometric Radars for Measuring Dynamic Displacement of Bridges" autorstwa Piotra Ołazka , Andrzeja Świercza i Francesco Boscagli opublikowanego w czasopiśmie Remote Sensing 2021, 13(18).

W artykule przedstawiono nowatorską metodę zastosowania zestawu dwóch radarów interferencyjnych do pomiaru jednoczesnych pionowych i poziomych drgań konstrukcji mostowej pod obciążeniem dynamicznym. Metoda została sprawdzona podczas badań mostów kolejowych.

Prace były prowadzone w IBDiM przy współpracy z IDS GeoRadar (Part of Hexagon) z Pisa (Włochy) oraz Instytutem Podstawowych Problemów Techniki PAN z Warszawy.

W artykule przedstawiono również dwa podobne i niezależnie opracowane rozwiązania przez

University of Florence oraz przez Karlsruhe Institute of Technology (obie publikacje również z 2021 r).

Z pełną treścią naszej publikacji można zapoznać się tutaj: <https://doi.org/10.3390/rs13183668>