

Jméno, příjmení, titul žadatele:

Given name, surname, academic degree of student:

Ing. Jan Kober

Seznam publikovaných prací:

List of publications:

- [1] Kober, Jan ; Převorovský, Zdeněk ; Chlada, Milan. In situ calibration of acoustic emission transducers by time reversal method. *Sensors and Actuators A - Physical*. 2016, Roč. 240, April, s. 50-56. ISSN 0924-4247.
- [2] Kober, Jan ; Dvořáková, Zuzana ; Převorovský, Zdeněk ; Krofta, Josef. Time reversal transfer: Exploring the robustness of time reversed acoustics in media with geometry perturbations. *Journal of the Acoustical Society of America*. 2015, Roč. 138, č. 1, EL49-EL53. ISSN 0001-4966.
- [3] Kober, Jan ; Převorovský, Zdeněk. Theoretical investigation of nonlinear ultrasonic wave modulation spectroscopy at crack interface. *NDT & E International*. 2014, Roč. 61, January, s. 10-15. ISSN 0963-8695.
- [4] Převorovský, Zdeněk ; Kober, Jan. Some factors affecting time reversal signal reconstruction. *Physics Procedia*. 2015, Roč. 70, September, s. 604-608. ISSN 1875-3892.
- [5] Převorovský, Zdeněk ; Krofta, Josef ; Kober, Jan ; Chlada, Milan. Nondestructive inspection of concrete structures by nonlinear elastic wave spectroscopy methods. *The e-Journal of Nondestructive Testing*. 2014, Roč. 19, č. 12. ISSN 1435-4934.
- [6] Převorovský, Zdeněk ; Krofta, Josef ; Kober, Jan ; Dvořáková, Zuzana ; Chlada, Milan ; Dos Santos, S. Time reversal signal processing in acoustic emission testing. *The e-Journal of Nondestructive Testing*. 2014, Roč. 19, č. 12. ISSN 1435-4934.
- [7] Kober, Jan ; Převorovský, Zdeněk. Nonlinear wave modulation spectroscopy: Quasistatic solution and experimental evidence. *Proceedings of Meetings on Acoustics*. 2012, Roč. 2012, č. 16, s.13. ISSN 1939-800X.
- [8] Převorovský, Zdeněk ; Kober, Jan ; Krofta, Josef ; Chlada, Milan. Nedestruktivní hodnocení a monitorování ocelových a betonových stavebních konstrukcí. *NDT Welding Bulletin*. 2013, Roč. 23, 1-2, s. 24-29. ISSN 1213-3825.