

Projekta Izp-2020/2-0033 rezultāti

Betona virsmas slāņu pasliktināšanās stadijas atpazīšana, izmantojot akustisko virsmas viļņu spektroskopiju

Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS

1. Sisojevs, A.; Tatarinov, A.; Kovalovs, M.; Krutikova, O.; Chaplinska, A. An Approach for Parameters Evaluation in Layered Structural Materials based on DFT Analysis of Ultrasonic Signals. - 11th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, ICPRAM 2022, Science and Technology Publications, Lda: Vol. 1, 307-314.
<https://doi.org/10.5220/0010878400003122>
2. Tatarinov, A.; Sisojevs, A.; Chaplinska, A.; Shahmenko, G.; Kurtenoks, V. An approach for assessment of concrete deterioration by surface waves. - 4th International Conference on Structural Integrity, 2021; Elsevier B.V.: Vol. 37, 453-461.
<https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.01.109>.

Zinātniskās datubāzes un datu kopas

1. Tatarinovs, A. Dataset: Ultrasonic signals in concrete model series (n=2800), 2021. Elektronikas un datorzinātņu institūts.

Jauns produkts, tehnoloģija

1. Tatarinovs, A.; Kalinovskis, A. Eksperimentālā ultraskaņas skenēšanas ierīce, 2021, <https://www.edi.lv/en/projects/recognition-of-the-stage-of-deterioration-of-surface-layers-of-concrete-using-spectroscopy-of-acoustic-surface-waves-betspek/>