

**FLPP**

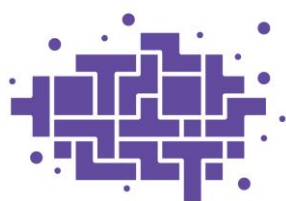
FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI

## Projekta Izp-2018/2-0363 rezultāti

### Vibrāciju korelācijas metode konstrukciju drošuma novērtēšanai

*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. Skukis, E.; Jekabsons, G.; Andersons, J.; Ozolins, O.; Labans, E.; Kalnins, K. Robustness of empirical vibration correlation techniques for predicting the instability of unstiffened cylindrical composite shells in axial compression. - Polym., 2020, 12 (12), 1-18, <https://doi.org/10.3390/polym12123069>
2. Baciū, T. D.; Degenhardt, R.; Franzoni, F.; Gliszczyński, A.; Arbelo, M. A.; Castro, S. G. P.; Kalnins, K. Sensitivity analysis for buckling characterisation using the vibration correlation technique. - Thin-Walled Struct., 2023, <https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.110329>
3. Franzoni F.; Odermann F.; Wilckens D.; Skukis, E.; Kalniņš K.; Arbelo M.A.; Degenhardt, R. Assessing the axial buckling load of a pressurized orthotropic cylindrical shell through vibration correlation technique, Thin-Walled Structures, Volume 137, 2019, Pages 353-366, <https://doi.org/10.1016/j.tws.2019.01.009>



**FLPP**

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI