

## SPIS TREŚCI

Bartłomiej BLACHOWSKI, Witold GUTKOWSKI: Minimum weight design of composite floors under human induced vibrations.....	5
Danuta BRYJA, Ryszard HOŁUBOWSKI: Wpływ dużych prędkości w analizie stochastycznych drgań mostu kolejowego z losowo zmienną sztywnością podsypki .....	15
Jacek JAWORSKI, Olga SZLACHETKA: Drgania własne słupów w kształcie ściętego stożka.....	33
Marcin KAMIŃSKI, Jacek SZAFRAN: Stochastyczna analiza drgań wymuszonych stalowych wież telekomunikacyjnych.....	43
Janusz KAWECKI, Krzysztof KOZIOŁ, Krzysztof STYPUŁA: Weryfikacja modeli dynamicznych na podstawie wyników pomiarów „tła dynamicznego” .....	57
Krystyna KUŹNIAR, Edward MACIĄG, Tadeusz TATARA: Unormowane spektra odpowiedzi od drgań powierzchniowych wzbudzanych wstrząsami górnictwymi .....	69
Roman LEWANDOWSKI, Mieczysław SŁOWIK: Modelowanie mechanicznego zachowania cieczy używanej w tłumikach drgań.....	81
Bogusław ŁADECKI, Sławomir BADURA: Analiza dynamiczna mostu przeladunkowego o konstrukcji powłokowej.....	95
Waldemar ŁATAS: Optimal tuning of the tunable translational-rotational dynamic absorbers in global vibration control problems in beams.....	107

Katarzyna MISIUREK, Paweł ŚNIADY: Stochastyczne drgania belki sandwiczowej wywołane obciążeniem ruchomym. Analiza korelacyjna.....	119
Stanisław NOGA: Vibration analysis of a thin ring interacting with the annular plate treated as an elastic foundation .....	131
Karol PERETA: Wpływ bramy wjazdowej na skuteczność ekranu akustycznego .....	139
Dariusz SZYBICKI, Krzysztof KURC, Magdalena MUSZYŃSKA, Mirosław SOBASZEK: Dynamika gąsienicowego robota inspekcyjnego.....	149
Dariusz SZYBICKI, Łukasz RYKAŁA, Magdalena MUSZYŃSKA: Wyrównoważanie mas w ruchu obrotowym .....	161
Józef SZYBIŃSKI, Piotr RUTA: Analiza drgań swobodnych niepryzmatycznego pręta cienkościennego .....	173
Paweł ŚNIADY, Filip ZAKĘŚ: Drgania wieloprzęstowych ciągłych belek przyzmatycznych wywołane siłą ruchomą.....	185
Marcin TEKIELI, Łukasz MICHALSKI: Badania dynamiczne obiektów mostowych niepodlegających obciążeniom próbnym w kontekście monitoringu stanu konstrukcji.....	197
Stanisław WOLNY, Sławomir BADURA: Ocena wpływu obciążeń eksploatacyjnych na stan naprężenia w elementach nośnych konstrukcji basztowej wieży szybowej w świetle przeprowadzonych eksperymentów .....	209