

Spis treści

Sylwetka Profesora Wiesława Nagórko <i>Grzegorz JEMIELITA, Monika WĄGROWSKA</i>	I
1. Dynamika i stateczność uniperiodycznych płyt o średniej grubości <i>Eugeniusz BARON</i>	5
2. Struktura szachowa makroskopowo-izotropowa złożona z materiału anizotropowego <i>Włodzimierz BIELSKI, Piotr KOWALCZYK</i>	15
3. Wpływ grubości dna na pracę statyczną oraz stateczność pontonu wykonanego jako monolityczny, żelbetowy zbiornik zamknięty <i>Wiesław BUCZKOWSKI, Anna SZYMCZAK-GRACZYK</i>	29
4. Analiza statyczna cienkiej płyty żelbetowej na uogólnionym podłożu sprężystym typu Winklera <i>Mykhaylo DELYAVSKYY, Dariusz BUCHANIEC, Nina ZDOŁBICKA</i>	43
5. Beton z proszków reaktywnych: dwuskalowe modelowanie i badania doświadczalne <i>Arkadiusz DENISIEWICZ, Mieczysław KUCZMA</i>	53
6. Odbicie fal od powierzchni przepuszczalnego materiału porowatego w powietrzu <i>Radosław DRELICH, Mariusz KACZMAREK, Józef KUBIK, Alina TYBUREK</i>	67
7. Tensegrity – opis matematyczny i poszukiwanie form konstrukcyjnych <i>Wojciech GILEWSKI, Andrzej KASPRZAK</i>	79
8. Wyboczenie pasma płytowego połączonego z podłożem sprężystym o zmiennych właściwościach mechanicznych <i>Magdalena GRYGOROWICZ, Krzysztof MAGNUCKI</i>	95
9. Statyka i dynamika belki na trójwarstwowym podłożu sprężystym <i>Grzegorz JEMIELITA, Zofia KOZYRA</i>	105
10. Zagadnienie ciepłe tarcia dla materiałów termoczułych z prostą nieliniowością <i>Oleksandr JEWTUSZENKO, Michał KUCIEJ, Ewa OCH</i>	123
11. Drgania swobodne mikroniejednorodnego cienkiego pasma płytowego <i>Jarosław JĘDRYSLAK</i>	133

12. Szczelina i antyszczelina kołowa – analiza porównawcza w termosprężystej przestrzeni poprzecznie izotropowej <i>Andrzej KACZYŃSKI</i>	153
13. Wyboczenie płyt funkcjonalnie gradientowych przy statycznych i dynamicznych obciążeniach mechanicznych i/lub termicznych <i>Katarzyna KOWAL-MICHALSKA</i>	163
14. O termicznych zagadnieniach kompozytowej półprzestrzeni z niejednorodnym pokryciem <i>Stanisław J. MATYSIAK, Dariusz M. PERKOWSKI</i>	177
15. Badania modelowe i doświadczalne nowego prototypowego tłumika magnetoreologicznego <i>Arkadiusz MEŻYK, Sławomir KCIUK, Eugeniusz ŚWITOŃSKI</i>	189
16. Dwuwymiarowe modele w dynamice pewnego rodzaju struktur cienkościennych <i>Bohdan MICHALAK, Czesław WOŹNIAK</i>	205
17. Rozwiązania fundamentalne zagadnienia płaskiej termoelektrosprężystości dla bimateriału anizotropowego <i>Heorhiy SUŁYM, Jarosław PASTERNAK, Mychajło TOMASZIWŚKYJ</i>	217
18. Modelowanie nieasymptotyczne zagadnień dynamiki niejednorodnych biperiodycznie powłok walcowych <i>Barbara TOMCZYK</i>	229
19. Przewodnictwo ciepła w biperiodycznych, sztywnych kompozytach – uśrednianie tolerancyjne <i>Monika WĄGROWSKA, Czesław WOŹNIAK</i>	243
20. O fourierowskiej realizacji tolerancyjnego modelowania zagadnień przewodnictwa ciepła prostych kompozytów periodycznych <i>Ewaryst WIERZBICKI, Dorota KULA, Marta MAZEWSKA</i>	253
21. Drgania własne mikroniejednorodnego pasma płytowego <i>Marek CHALECKI, Grzegorz JEMIELITA</i>	267
Wykaz autorów	279