

Obsah

Předmluva	7
<i>Jiří Linhart</i>	
Aeropružnost	9
<i>Robert Brázda, Jiří Zegzulka</i>	
Lokalizace kleneb v zásobnících sypkých hmot	69
<i>Miroslav Holeček</i>	
Interakce a základy fyzikálního popisu světa	77
<i>Hynek Klášterka</i>	
Interakce elastických těles s okolní tekutinou	87
<i>Hynek Klášterka</i>	
Vybrané úlohy nelineárních interakcí	109
<i>Petra Kochová</i>	
Interakce živé buňky a měřicího přístroje	129
<i>Jiří Křen</i>	
Interakce tělních tekutin s tkáněmi	137
<i>Tomáš Levitner, Jan Urban, Jan Vaněk, Dalibor Štys</i>	
Sledování biologických interakcí z pohledu dostupných dat	147
<i>Štěpán Morávka</i>	
Princip diagnostické metody Impact-Echo a její použití pro detekci vad tlustostěnných betonových konstrukcí jaderných elektráren	155
<i>Jakub Novák</i>	
Stabilita vysokorychlostních železničních vozidel zatížených účinky bočního větru	163
<i>Štěpán Papáček, Karel Petera, Dalibor Štys</i>	
Dvoufázové proudění ve vertikálním Couette-Taylorově bioreaktoru: Vliv bublání na strukturu Taylorových vírů	171
<i>Jan Sedláček</i>	
Matematický model elektrického oblouku jako interakce proudícího média a teplotního a elektromagnetického pole	177
<i>Jan Sedláček</i>	
Korónový výboj v interakci s vícefázovým prouděním	195

Pavel Šafařík, David Šimurda

Modelování a měření interakce rázové vlny s mezní vrstvou	209
---	-----

Dalibor Štys, Jiří Soukup, Štěpán Papáček

Citlivost uvnitř robustnosti: Živé buňky jako dynamické systémy biomolekulárních interakcí	219
---	-----

Ladislav Tajč, Lukáš Bednář, Richard Matas

Interakce tekutiny a kuželek regulačních ventilů	225
--	-----

Josef Voldřich

Srážky a rázové děje v inženýrství	237
--	-----