

Obsah

Dvojčatění a růst trhliny - simulace molekulární dynamikou <i>A. Machová</i>	5
Defekt modulu pružnosti a amplituda plastickej deformácie <i>A. Puškár</i>	11
Vnitřní tlumení v hořčíkové slitině a kompozitu <i>Z. Trojanová</i>	19
Súvislosti medzi pevnostnými a prahovými charakteristikami ocelí získanými pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní <i>M. Růžičková, O. Bokůvka, P. Palček</i>	25
Teplotná závislosť vnútorného tlmenia ocele 12 020 <i>E. Tillová, T. Litva, M. Chalupová</i>	30
Studium fázových transformácií v CuAu metodami akustické emisie a optické kinematografie <i>F. Chmelík, P. Mašek, V. Šíma, A. Brinck, H. Neuhäuser</i>	37
Využití akustické mikroskopie k identifikaci reziduálních pnutí v materiálu <i>M. Landa, R. Ježdík, J. Krofta</i>	45
Akustomikroskopické vyšetřovanie Al-Cu-Li zliatiny <i>S. Berezina - Slabeyciusová, V. Očenášek, O. Kolosov</i>	51