

Seznam příspěvků

PAVEL BAREŠ Modelování vlastností specifické třídy bi-materiálových těles s ohledem na řešení úloh lomové mechaniky	7
JIŘÍ BROŽOVSKÝ, LENKA LAUSOVÁ, VLADIMÍRA MICHALCOVÁ Zjednodušený 3D model materiálu pro maltu	15
PETR FRANTÍK Jednoduchý model lomu trámce	21
PAVEL HUTAŘ Výpočet T-napětí pomocí metody posunutých uzlových bodů	28
JAN KLIMEŠ, HYNEK HADRABA Popis šíření trhlin přes rozhraní $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{ZrO}_2$ keramiky	40
DITA MATESOVÁ Effect of polypropylene (PP) fibers on fire resistance of cement-based composites	48
LUBOŠ NÁHLÍK Modelování šíření trhlin přes rozhraní dvou materiálů	58
LADISLAV ŘOUTIL, DAVID LEHKÝ Metody stanovení parametrů dvouexponenciálního modelu l-d diagramu	74
STANISLAV SEITL Problematika výpočtu T-napětí v 3D tělesech	81
RADEK URBIŠ, RALF MÜLLER Interaction between a crack and 180° -domain wall in piezoelectric materials	89
LIBOR VLČEK, VLADISLAV KOZÁK Změna mikromechanických parametrů při modelování stabilního růstu trhliny	93
MIROSLAV VOŘECHOVSKÝ Statistical alternatives of combined size effect on nominal strength for structures failing at crack initiation	99
TOMÁŠ VYSLOUŽIL Výpočet faktoru intenzity napětí vzorku vláknového kompozitu s šípovým vrubem namáhaného tříbodovým ohybem	107