

M. Růžička, J. Pokorný, K. Doubrava – ČVUT Praha, FS	4
Monitorování stavu konstrukcí (SHM) a její aplikace na kompozitních konstrukcích	
V. Lašová, M. Kosnar – ZČU v Plzni, FST	12
Využití kompozitních materiálů ve výrobních strojích	
J. Sládek, V. Sládek, M. Žmindák – Ústav stavebnictva a architektury SAV, Bratislava	16
A meshless local Petrov-Galerkin (MLPG) formulation for elastic analysis of shallow shell with functionally graded materials	
P. Šimáček – Center for Composite Materials, University of Delaware, USA	26
Liquid Composite Molding: Processing Scenarios and Product Properties	
P. Gruber, J. Zeman, M. Šejnoha – ČVUT Praha, FSv	34
Homogenizace kompozitů se zahrnutím vlivu poškození rozhraní pomocí sekvenčně-lineárního přístupu	
F. Valeš, J. Červ, J. Volek – Ústav termomechaniky AV ČR Praha	42
Non-stationary motion of a thin orthotropic plate under impulse loading	
P. Měšťánek, V. Laš, M. Růžička – ZČU v Plzni, FAV	50
Změna mechanických vlastností kompozitového materiálu při cyklickém zatěžování	
V. Pompe – VZLÚ, a.s., útvár Letecké vrtule, Praha	56
Srovnání výpočtu pevnosti kompozitního podvozkového nosníku letadla s výsledky zkoušky	
J. Rosa – VZLÚ, a.s., útvár Letecké vrtule, Praha	62
Únavové zkoušky kompozitních vrtulových listů	
Hoang Sy Tuan, B. Marvanová – TU Liberec, Fakulta strojní	70
Relaxation of fiber-reinforced composites: FEM simulations	
T. Lasota, J. Burša – VUT Brno, FSI	78
Výpočtové modelování kompozitů s hyperelastickou maticí a ocelovými vlákny	
E. Kormaníková, M. Žmindák – STU Žilina, Strojnícka fakulta	84
Strength design with thickness design variables of laminate plate	
T. Kroupa, R. Kottner, J. Bartošek, A. Štekl – ZČU v Plzni, FAV	90
Pareto optimization of composite seat post for cycle-ball bicycle frame	
J. Had, M. Růžička, O. Prejzek – ČVUT Praha, FS	98
Studie vlivu výrobních a materiálových parametrů na elastické moduly 3D kompozitní nosníkové struktury	
R. Kottner, R. Zemčík, R. Poul – ZČU v Plzni, FAV	106
Porovnání pevnostních parametrů jednosměrového a kvazi-jednosměrového kompozitu	
M. Souček, P. Heller – ZČU v Plzni, VCKV	110
Výzkum nových principů lehkých konstrukcí v kolejových vozidlech	