

Obsah

C. Novotný, K. Doubrava – ČVUT Praha, Fakulta strojní.....	7
Analýza namáhání upevňovacích prvků v sendvičových konstrukcích	
P. Průcha, S. Rwawiire jr. – LA composite s.r.o., Praha.....	13
Strukturální analýza prvků leteckých konstrukcí s použitím MKP	
M. Růžička – ČVUT v Praze, Fakulta strojní.....	19
Tuhost a tlumení kompozitních konstrukcí	
P. Horník, A. Potěšil – LENAM, Liberec.....	27
Split disk ring tension test	
M. Žmndák , V. Kompiš, Z. Murčínková – ŽU v Žilině, Strojnícka fakulta.....	31
Touchening mechanisms and homogenization of fiber reinforced composites	
M. Černý, M. Halasová, J. Schwaigstillová, Z. Chlup, Z. Sucharda a kol. – AVČR, Praha.....	37
Částečně pyrolyzované kompozity s polysiloxanovými matricovými prekurzory vyztužené tkaninou z čedičových vláken	
J. Had, M. Růžička – ČVUT v Praze, Fakulta strojní.....	43
Analýza porušování hybridní 3D kompozitní struktury	
D. Doubrava, M. Guth, V. Kraus – Škoda Transportation, Plzeň.....	51
Pevnostní zkouška kompozitové skříně vozu metra	
J. Vlach, R. Zbončák – VÚTS, a.s, Liberec.....	57
Odhady a měření mechanických vlastností voštinových panelů	
J. Žák, R. Zbončák – VÚTS, a.s, Liberec.....	63
Ohyb křivých laminátových prutů	
R. Kottner, T. Kroupa, V. Laš – ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných věd.....	69
Návrh kompozitní lávky	
Z. Padovec, M. Růžička, P. Růžička, M. Král, R. Sedláček – ČVUT v Praze, Fakulta strojní.....	71
Návrh, optimalizace a numerická analýza ztráty stability kompozitní desky vyztužené podélníky	
M. Novotná, M. Syrovátková – TU Liberec.....	77
Měření rázové houževnatosti kompozitu s uhlíkovými vlákny a polyuretanovou matricí	
J. Podzimek – VZLÚ, Praha.....	83
Porovnání metod pro stanovení podílu výtzuže v kompozitu	