

# OBSAH

<b>P. Janíček, F. Pešlová</b> MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ VÝZNAMNÁ SOUČÁST PARALELNÍHO INŽENÝRSTVÍ	5
<b>I. Hlavatý, V. Foldyna, Z. Kübel, L. Beneš, E. Schmidová</b> PROBLEMATIKA NAVAŘOVÁNÍ UHLÍKOVÝCH OCELÍ AUSTENITICKÝMI NÁVARY TECHNOLOGIÍ APT	22
<b>B. Skrbek</b> IZOTERMICKY KALENÉ LITINY – PERSPEKTIVNÍ MATERIÁL SOUČÁSTÍ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ	31
<b>R. Gottstein</b> ÚNAVOVÝ LOM ČEPU HRÍDELE DESTRUKTORU TYPU D 8 m <sup>3</sup>	34
<b>J. Neudeker, M. Mičian, J. Meško</b> MOŽNOSTI ZVÁRANIA BAINITICKEJ LIATINY S GULŔČKOVÝM GRAFITOM (ADI)	49
<b>R. Sedláček</b> MOŽNOSTI APLIKACE KOVOKERAMICKÝCH TŘECÍCH MATERIÁLŮ U KOLEJOVÝCH VOZIDEL	55
<b>I. Majercik, J. Meško, V. Leždík</b> ZVÁRANIE GRAFITICKÝCH LIATIN POMOCOU PERSPEKTÍVNEHO PŘÍDAVNÉHO MATERIÁLU - PLNENENÁ ELEKTRODA	67
<b>P. Paščenko</b> KONTROLA PEVNOSTI SKLENĚNÉ KOLONY NA VÝROBU TOXICKÝCH LÁTEK	75
<b>J. Krmela, M. Rúbala</b> NAPĚŤOVĚ DEFORMAČNÍ ANALÝZA JEHLY ZDRSŇOVACÍHO KOTOUČE PRO PROTEKTOROVÁNÍ NÁKLADNÍCH DIAGONÁLNÍCH PNEUMATIK	83
<b>A. Englárt, J. Moravec</b> DVOJOSOVÝ ŤAH A SKŮŠANIE TVÁRNITELNOSTI PLECHOV	90
<b>E. Schmidová, F. Pešlová, L. Hajduchová, J. Blažíková</b> ZHODNOTENIE PRÍČIN PORUŠOVANIA KARBIDICKÝCH FORIEM A NÁVRH NA ZVÝŠENIE ICH ŽIVOTNOSTI	94
<b>F. Pešlová, P. Janíček, M. Pešlo</b> SYSTÉMOVÝ POHLED MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRA K ŘEŠENÍ PROBLÉMOVÉ SITUACE V TECHNICKÉ PRAXI	101
<b>L. Beneš</b> MATERIÁLOVÝ VÝZKUM A MATERIÁLOVĚ-TECHNOLOGICKÉ PŘEDMĚTY NA DOPRAVNÍ FAKULTĚ JANA PERNERA	105