

OBSAH

	strana
PŘEDMLUVA.....	9
LORENC M. HODNOCENÍ VI. KONFERENCE "PREDIKCE 1997" Z HLEDISKA VLIVU NA PŘEDCHÁZEJÍCÍ KONÁNÍ TÉTO AKCE.....	13
ŠLESÁR M. HODNOTENIE VEDECKÝCH KONFERENCIÍ "PREDIKCE MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ MATERIÁLŮ NA ZÁKLADĚ STRUKTURNÍCH CHARAKTE- RISTIK" ZA ROKY 1977 - 1997.....	20
JANOŠEC J., PROCHÁZKA J. STRATEGICKÁ VIZE SPOLUPRÁCE S OBRANNÝM PRŮMYSEM ČESKÉ REPUBLIKY PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ POTŘEB OBRANY A BEZPEČNOSTI STÁTU	32
PRNKA T. VÝZKUM MATERIÁLŮ V ZAHRANIČNÍCH NÁRODNÍCH PROGRAMECH.....	44
STRÁNSKÝ K. DĚJINNÝ PROFIL TECHNIKY A EKONOMIE NAŠEHO ŽELEZÁŘSTVÍ A HISTORICKÁ POUČENÍ NA JEHO POZADÍ.....	53
 <i>Sekce 1 - Logistika, informační systémy</i>	
LORENC M. IMPLEMENTACE PRODUKTIVNÍCH PROSTŘEDKŮ LOGISTICKÉHO ZABEZPEČENÍ ARMÁDY.....	66
SAZEČEK P. INFORMAČNÍ PODPORA PRO OPTIMALIZACI ŽIVOTNÍHO CYKLU ZAŘÍZENÍ... 76	76
TESAŘ F., VALACH I., VOHRALÍK J., HORSKÝ T., DUŠEK J., BATISTA R., ZABEZPEČENÍ A PODPORA PŘÍJEMŮ VOJENSKÉ LETECKÉ TECHNIKY.....	98
DRYBČÁK P. KODIFIKACE PRŮMYSLŮVÝCH VÝROBKŮ PRO ARMÁDU.....	126
URBÁNEK J. F. NOVÝ PROCESNÍ PŘÍSTUP V PRŮMYSLŮVÉM INŽENÝRSTVÍ.....	141

Sekce 2 - Jakost, metrologie, diagnostika

DVOŘÁK M. STÁTNÍ OVĚŘOVÁNÍ JAKOSTI.....	157
--	-----

STANĚK P., JURMAN A. MOŽNOSTI HODNOCENÍ A SAMOHODNOCENÍ ŽIVOTASCHOPNOSTI PODNIKU JAKO PŘEDPOKLADY HARMONICKÉHO ROZVOJE.....	167
DVOŘÁK I., BARTÍK L., OULEHLA J. MODERNÍ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, JEJICH UŽITNÉ CHARAKTERISTIKY A TRENDY JEJICH VÝVOJE.....	185
PURMENSÝ J., MATOCHA K., KARÁSEK J. NOVÁ METODA STANOVENÍ UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ A DIAGNOSTIKY DEGRADACE MATERIÁLŮ PRŮMYSL OVÝCH ZAŘÍZENÍ POMOCÍ MALÝCH VZORKŮ.....	203

Sekce 3 - Struktura a vlastnosti

ŠVEJCAR J. SOUČASNÉ MOŽNOSTI PRACOVÍŠŤ V ČR PRO HODNOCENÍ STRUKTURY MATERIÁLU.....	216
VLACH B., PTÁČEK L., PODRÁBSKÝ T. ZKOUŠENÍ MATERIÁLU A MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ.....	224
SKLENIČKA V., PAHUTOVÁ M., KUCHAROVÁ K. VYBRANÉ VÝSLEDKY VÝZKUMU V OBLASTI STRUKTURY A VLASTNOSTÍ KOMPOZITNÍCH MATERIÁLŮ.....	236
DLOUHÝ I., HOLZMANN M., CHLUP Z., KOZÁK V. SOUČASNÉ KONCEPCE HODNOCENÍ KŘEHKOLOMOVÝCH CHARA- KTERISTIK OCELÍ.....	247
STRNADEĽ B. DESIGN STRUKTURY A VLASTNOSTÍ KONSTRUKČNÍCH MATERIÁLŮ PŘI JEJICH OPTIMALIZOVANÉM VÝBĚRU	260
LIŠKA M., TVRDÝ M. ŠPIČKOVÉ, VYSOCE VÝKONNÉ A ODOLNÉ MATERIÁLY.....	269

Sekce 4 - Matematicko - fyzikální metody

ELFMARK J. MODELOVÁNÍ METALURGICKÝCH POCHODŮ PROBÍHAJÍCÍCH PŘI ŘÍZENÉM VÁLCOVÁNÍ A OCHLAZOVÁNÍ ŠIROKÝCH OCELOVÝCH PÁSŮ....	278
KVAČKAJ T., POKORNÝ I., NOVÝ Z., PIVOVARNÍK T. FYZIKÁLNE A MATEMATICKÉ SIMULÁCIE PROCESOV VALCOVANIA.....	285
ZELA L., PEŠA J., LIČKA S., PETRUŽELKA J. MATEMATICKÝ MODEL VÝVOJE STRUKTURY MATERIÁLU PŘI VÁL- COVÁNÍ PÁSŮ ZA TEPLA.....	294

LUKÁČ P., CHMELÍK F. NEHOMOGENITA PLASTICKÉ DEFORMACE A JEJÍ ZJIŠŤOVÁNÍ.....	304
Матюк В., Мельгуй М., Пиунов В. ИМПУЛЬСНЫЙ МАГНИТНЫЙ КОНТРОЛЬ ИЗДЕЛИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	311
<i>Partneři konference</i>	
PROKOP J. INFORMAČNÍ SYSTÉM OPATŘOVÁNÍ.....	328
KADEČKA P., ŽDÁREK J. REKONSTITUCE PROJEKTOVÉ ZÁKLADNY (DESIGN BASIS) VVER, ZÁ- KLADNA PRO ŘÍZENÍ KONFIGURACE JE	337
POSTRÁNECKÝ J. REGIONÁLNÍ POLITIKA V ČESKÉ REPUBLICCE.....	342
<i>Sekce 5 - Životnost</i>	
HRUBÝ V., KADLEC J., KYSILKA O. VYUŽITÍ PLAZMOVÝCH TECHNOLOGIÍ VE STROJÍRENSKÉ VÝROBĚ.....	345
LUKÁŠ P., KUNZ L., OBRTLÍK K., ČADEK J. FAKTORY URČUJÍCÍ ŽIVOTNOST MONOKRYSTALICKÝCH SUPERSLITINOVÝCH LOPATEK PLYNOVÝCH TURBIN	369
POLÁK J. ZKUŠEBNÍ STROJE A METODY KE ZJIŠŤOVÁNÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ A ŽIVOTNOSTI MATERIÁLŮ A KONSTRUKCÍ.....	379
FIALA J. RTG DIFRAKČNÍ DIAGNOSTIKA STRUKTURNÍCH ZMĚN V MATERIÁLU.....	391
VEJVODA S., VINCOUR D., MIKULÍK V. BANKY DAT MATERIÁLOVÝCH VLASTNOSTÍ	399
<u>Summary</u>	409
<u>Abstracts</u>	