

O B S A H

Doc. Ing. Heřman Mann, DrSc. Oblastní výpočetní centrum vysokých škol, ČVUT, Praha: PŘEDMLUVA	2
Doc. Ing. Juraj Valsa, CSc., Ing. Petr Čermák katedra teoretické a experimentální elektroniky FE VUT, Brno: SIMULACE DYNAMICKÝCH PROCESŮ V SOUSTAVÁCH S ELETRICKÝM INDUKČNÍM (ASYNCHRONÍM) STROJEM	3
Ing. Vladimír Oravský, CSc., Ing. Thanh Bac Ly Ústav materiálů a mechaniky strojů SAV Bratislava: EFEKTIVNÝ MATICOVÝ VÝPOČET USTÁLENÉHO RIEŠENIA A STABILITY NELINEÁRNYCH AUTONÓMNYCH SÚSTAV	57
Ing. Milan Haloun ŠKODA, koncern, PLZEŇ, s.p.: VYUŽITÍ PROGRAMU SADYS PRO ŘEŠENÍ DYNAMICKÝCH SOUSTAV PŘI NÁVRHU KONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH LOKOMOTIV	77
Ing. Jaroslav Kalous Žďárské strojírny a slévárny, s.p., pobočka Brno: SIMULAČNÍ MODELKY ELEKTROMECHANICKÝCH POHONŮ VÁLCOVACÍCH STOLIC	95
Ing. Jan Vašků, Prof. MUDr. J. Vašků, DrSc., Doc. MUDr. M. Dostál, CSc. Centrum pro výzkum biomechaniky umělého krevního oběhu, Universita Masarykova, Brno: MODELOVÁNÍ KREVNIHO OBĚHU POMOCÍ PROGRAMU DYNAST	111
Ing. Oldřich Polách, CSc. Vysoká škola dopravy a spojů v Žilině: DYNAMICKÁ ANALÝZA MECHANICKO-ELETRICKO-PNEUMATICKÉ SOUSTAVY BRZDĚNÉHO ŽELEZNIČNÍHO DVOJKOLÍ	127
Ing. Václav Kůs, CSc., Ing. Jiří Basl VŠSE Plzeň: VYŠŠÍ HARMONICKÉ PROUDY, ODEBÍRANÉ ELETRICKOU LOKOMOTIVOU ...	139
Doc. Ing. Karol Prikkel, CSc., Ing. Miroslav Szabo katedra hydraulických strojů a zariadení, SJF SVŠT, Bratislava: ČÍSLICOVÁ SIMULÁCIA VO VÝUKE A VÝSKUME HYDRAULICKÝCH STROJOV A ZARIADENÍ	149
Ing. Antoním Bubák Žďárské strojírny a slévárny, Žďár nad Sázavou: VYUŽITÍ PROGRAMU SADYS PŘI NÁVRZÍCH HYDRAULICKÝCH OBVODŮ TVÁŘECÍCH STROJŮ	170
RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc. ZTS-kombinát, EVÚ-výskumnó-výrobný kombinátný podnik, Nová Dubnice, Ing. Milan Plechlo Združené pracovisko ZTS-kombinát, EVÚ-výskumnó-výrobný kombinátný podnik a EF SVŠT, Bratislava: POUŽITÍ SIMULAČNÍHO SYSTÉMU SADYS V IDENTIFIKACI A PROJEKTOVÁNÍ POHYBOVÝCH SYSTÉMŮ PRŮMYSLOVÝCH ROBOTŮ A MANIPULÁTORŮ	188

RNDr. Jan Hula Výzkumný ústav kolejových vozidel, Studénka: VYUŽITÍ PROGRAMU SADYS PŘI SIMULACI PRŮBĚHŮ TEPLŮT PŘI REGULACI VZDUCHOVÉHO VYTÁPĚNÍ VELKOPROSTOROVÉHO VOZU OSOBNÍ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY	208
Ing. Jan Havlíček, Ing. Pavel Štyl Žďárské strojírný a slévárny, s.p., Žďar nad Sázavou: ŘEŠENÍ DYNAMIKY POHONŮ MECHANICKÝCH SYSTÉMŮ POMOCÍ PROGRAMU DYNAST	223
Ing. Juraj Malatin, Ing. Milan Plechlo Združené pracovisko ZTS EVÚ v.v.k.p., Nová Dubnica a EF SVŠT, Bratislava, KAR EF SVŠT, Bratislava: GRAFICKÝ PROGRAM PRE UŽIVATEĽOV SADYSU	234
Libor David, Doc.Ing.Heřman Mann, DrSc. Oblastní výpočetní centrum vysokých škol, ČVUT, Praha: ANALÝZA LINEÁRNÍCH DYNAMICKÝCH SOUSTAV V USTÁLENÉM PERIODICKÉM STAVU	240
Doc.Ing.Heřman Mann, DrSc. Oblastní výpočetní centrum vysokých škol, ČVUT, Praha: ANALÝZA DYNAMIKY TĚŽNÍHO STROJE	257
Doc.Ing.Heřman Mann, DrSc. Oblastní výpočetní centrum vysokých škol, ČVUT, Praha: UŽIVATELSKÝ NÁVOD PROGRAMU DYNAST	277

Název: Podpora projektování dynamických soustav
Program DYNAST (SADYS)

Zpracoval: kolektiv autorů

Náklad : 150

Tisk : Jihočeské tiskárny Strakonice

Publikač.číslo: 60/556 A/89

Počet stran : 317