



CONTENTS

	page
Abdelaziz T. H. S., Valášek M.: Parametric solutions of eigenstructure assignment by state-derivative feedback for linear control systems	5
Dušek D., Pellant K., Pejchal P.: Vliv perforace bubínku na přenos zvuku do vnitřního ucha	13
Dvořák A., Holý O.: Tlaková ztráta na proměnném odporu proti pohybu v progresivním rozdělovači maziva – její měření a modelované pomocí programu Fluent	19
Habán V., Pochylý F.: Vliv druhé viskozity a odporu na rozvaděcích lopatkách na vysokofrekvenční pulsace v soustavě s čerpadlovou turbínou	27
Haluza M., Buchta Z.: Lapák písku	35
Honzátko R., Horáček J., Kozel K.: Numerical solution of steady and unsteady flow over given profile in a channel	43
Horáček J., Švec J., Veselý J.: Bifurkační jevy při kmitání lidských hlasivek – Experimenty <i>in vitro</i>	51
Jón D.: Detekce trhlin na potrubí rozborem průběžných tlakových signálů	61
Klásterka H.: Kmitání trubek vybuzečné proudem tekutiny – nelineární model	69
Kozánek J., Taupin V.: Identification of antiresonances with the help of reciprocal technique	77
Kubenko V.: Unsteady cross impact motions) of short bunted body in super-cavitating flow	81
Kudlička J.: Dispersion and energy flow of elastic waves in cylindrical laminated composites	89
Mazúch T.: The reconstruction of a nonconservative system with feedback damping	95
Mejzlík M.: Modelování zvukoizolačních vlastností ohybově polotuhých stěn	103
Mišun V.: Vowel formants determination by external vocal tract excitation	109
Pech L., Pochylý F., Habán V.: Identifikace materiálových vlastností	117
Pellant K., Dušek D.: Přenos zvuku do vnitřního ucha šířením tlakových vln	123

Pešák J., Grézl T.: K biomechanické problematice přechodového děje laryngeálního fonačního startu	129
Pochylý F.: Přídavné hmotnosti hydrodynamického tlumiče	137
Příkryl K.: Příspěvek k řešení prostorového modelu hlasivek	143
Schuster M.: Aerodynamická interakce vozidel s okolím	149
Sváček P.: On an application of finite element method on problems from aeroelasticity	155
Šebesta J., Habán V.: Tlakové pulzace v plastových trubicích a jejich využití k identifikaci materiálových vlastností ..	163
Švancara P.: Stanovení faktorů ztrát vazeb u modelů SEA pomocí duální formulace a modální analýzy metodou konečných prvků	171
Švancara P., Horáček J., Pešek L.: Numerická simulace vyslovování české samohlásky /a/ založená na konečněprvkovém modelu vokálního traktu	179
Vaněk F., Cibulka J., Kozánek J.: Zpětnovazební řízení síly elektromagnetu	187
Vokřál J., Černý L.: Hodnocení velofaryngeální insuficience a objektivní analýza hlasu	191
Vokřál J., Horáček J., Černý L., Veselý J.: Souvislost percepce vlastního hlasu a vibrací lebečního skeletu	195
Wiszt E., Wisztová E.: The influence of internal damping and fast excitation on a linear string vibration	201
Zolotarev I.: 10 let semináře Interakce a zpětné vazby	209
Autor index	227
Appendices	
Matějec R., Šklíba J., Barbora J., Zubek T.: Experimentální výzkum průtokových charakteristik škrťících elementů tlumiče	
Moses P., Mandel J.: Boundary element solver for sound scattering problems	