



CONTENTS

	page
Damašek A., Burda P.: Proudění kolem profilu při velkých Reynoldsových číslech řešené metodou konečných prvků	5
Dedouch K., Horáček J., Vampola T., Švec J. G., Kršek P., Havlík R.: Acoustic modal analysis of male vocal tract for czech vowels	13
Habán V., Karč P.: Verifikace matematického modelu mechanického pulzního lisu experimentem	21
Horáček J., Šidlof P.: Numerické simulace kmitání lidských hlasivek při počátku fonace vlivem aeroelastické nestability	27
Janovský P., Mišun V.: Experimentální určení formantů vokálního traktu člověka při mluvení nahlas, mluvení šeptem a při buzení ústní dutiny tryskou.....	37
Klásterka H.: Zpřesnění matematického modelu kmitání trubkového svazku	43
Kozánek J., Berthelot F.: Pseudospektra a nestacionární buzení	51
Krampera P., Dedouch K., Horáček J., Vampola T.: Numerical simulation of pronunciation of vowels based on FE models of human supraglottal acoustic spaces	59
Mazúch T., Horáček J., Veselý J., Trnka J.: Numerické a experimentálne vyšetovanie vplyvu kvapaliny na vlastné kmitanie valcovej nádoby	65
Mišun V.: Spektrální analýza jícnového hlasu	71
Novotný J., Novotný J. jr.: Odezva potrubí na proměnný přetlak	79
Pellant K.: Analýza transmisních ztrát pomocí metody SEA	87
Pešák J.: Vokální ústrojí: Biokybernetický autoregulační systém	93
Pešek L., Horáček J., Trnka J., Veselý E.: Modelování vlivu mozkové tkáně na šíření vln v lidské lebce po rázovém zatížení	99
Pešek L., Půst L.: Numerické simulace interakce mechanických a tepelných dějů při kmitání	107

Pochylý F., Habán V., Paulíková S.: Matematický model membránového čerpadla s ventily	115
Pochylý F., Lhotáková L.: Tuhost kapalinové vrstvy s Taylorovými víry	121
Pochylý F., Malenovský E.: Vlastní tvary rychlosti kapaliny v mezikruhové mezeře	127
Příkryl K.: Modelování průchodu vlnění lebkou při prostorovém slyšení	133
Švancara P.: Analýza vibrací v oblasti středních frekvencí pomocí teorie Fuzzy struktur	141
Švancara P., Mišun V.: Experimentální určování faktorů ztrát vazeb mezi strukturálním akustickým subsystémem u modelů SEA	149
Vokřál J., Černý L., Měřínská S.: Akustická analýza hlasu a řeči u velofaryngeální insuficience	157
Wiszt E., Wisztová E.: Active damping and power flow in road vehicle suspension systems	163
Zolotarev I.: Proof of some stability theorem about vibration of cylindrical shells with flowing fluid	169