



O B S A H

	str.
Dedouch K., Vohradník M.: Úvodní studie modelu supraglotických prostorů	5
Horáček J., Damašek A.: Porovnání 2D a 3D modelů hydroelastické interakce pro proudění v cévách	9
Klásterka H.: Příspěvek k problematice kmitání lopatek	17
Kozánek J., Pesson T., Kocanda L.: Stabilita rotoru na magnetickém ložisku	23
Křen J., Horák M.: Modelová úloha interakce dolní části močového traktu	31
Mazúch T.: Disperzia rotačne symetrických vln v dutom valci v kontakte s kvapalinou	39
Mišun V.: Výzkum rezonančních dutin v biomechanice hlasu	45
Novotný Jar., Damašek A., Burda P.: Interakce vazké nestlačitelné tekutiny s elastickou stěnou trubice (3D problém)	51
Novotný Jar., Beneš V., Burda P.: Řešení interakce pružného tělesa s proudící tekutinou ALE metodou	59
Novotný Jiří: Výpočet odezvy pružného tělesa na nestacionární buzení metodou hraničních prvků	67
Pellant K.: Aplikace systému RAYNOISE při řešení problematiky hluku	75
Pochylý F., Habán V.: Matematický model pohybu tuhého tělesa v reálné kapalině	81
Pochylý F., Habán V., Reisch M.: K indentifikaci viskoelastických vlastností válcových trubic z plastu	87
Přikryl K., Malenovský E.: Modální analýza lidské lebky jako nezbytný předpoklad pro zkoumání šíření se vlnění kostním vedením	93
Přikryl K., Slavík J.: Hluková analýza převodovky osobního automobilu řešená kombinací programů ANSYS a SYSNOISE	99
Schuster M.: Tekutinové vazby trubek v příčně obtékaném svazku	103

Šklíba J., Havrda M.: Srovnávací měření pneumatických ventilů	111
Vaculín O., Valášek M.: Devices for controlled dissipation of energy	115
Vaněk P.: Zpětnovazební číslicová regulace tlaku	123
Vlček V., Kleinberg K., Luxa M., Veselý J.: Vliv poruch v nabíhajícímu proudu na kmitání tělesa poddajně uloženého v kanále kruhového průřezu	127
Vrba J.: Interakce podlažní desky se stropním panelem poškozeným pádem letadla	135
Wiszt E., Wisztová E.: Energy balance of two coupled oscillators under random external excitation	141
Zolotarev I.: Vibration of spherical shells	147
Rejstřík autorů	159