

СОДЕРЖАНИЕ 2022 г., том 75, №1-2

Сергей Александрович Амбарцумян (К столетию со дня рождения)	3
Агаловян Л.А. О некоторых аспектах развития теории оболочек и пластин в Армении ..	5
Акопян В.Н., Амирджанян А.А., Акопян Л.В. Контактная задача для составной плоскости с разрезом	17
Багдасарян Г.Е., Сагоян Р.О., Варданян И.А. Резонансы в вынужденных нелинейных колебаниях ортотропных пологих оболочек.....	27
Ватульян А.О. О коэффициентных обратных задачах и их приложениях в механике и биомеханике	36
Григорян М.С., Мхитарян С.М. О точном решении одного класса задач о контактном взаимодействии стрингеров с упругими телами.....	48
Гукасян А.А. Обобщенная модель многоэтапного обслуживания манипулятором технологического процесса и условия управляемости	67
Саркисян С.О., Хачатрян М.В. Математическая модель динамики микрополярного упругого тонкого стержня с круговой осью независимыми полями перемещений и вращений и метод конечных элементов.....	85
Сумбатян М.А., Казаков Е.А., Мусатова Н.К., Самсонов И.К. Теоретическое и экспериментальное исследование звукового поля беспилотного летательного аппарата	99
Аветисян А.С. Многокомпонентные электроакустические волны (МЭАВ) в пьезокристаллических текстурах: прикладные возможности	111
Аветисян А.С., Джилаван С.А., Хуршудян Ас.Ж. Управляемость в среднем трансверсально изотропной пластинки Амбарцумяна.....	124
Аветисян В.В., Григорян Ш.А. Субоптимальное по быстродействию управление движением двузвенного манипулятора.....	136
Казарян К., Марзокка П. Локализованные волны в упругих тонкостенных конструкциях	148
Каплунов Ю.Д., Приказчиков Д.А. К вопросу о выводе уравнения струны	163
Кудиш И.И., Волков С.С., Васильев А.С. Гидродинамический упорный подшипник, смазываемый неньютоновской жидкостью Гизекуса	169
Шавлакадзе Н.Н. Адгезионное взаимодействие кусочно-однородной ортотропной пластины с упругой балкой	184

CONTENTS 2022, v. 75, №1-2

Sergey A. Ambartsumyan (100-th anniversary)	3
Aghalovyan L.A. On Some Aspects of the Development of the Theory of Shells and Plates in Armenia.....	5
Hakobyan V.N., Amirjanyan H.A., Hakobyan L.V. Contact problem for a compound plane with a cut	17
Baghdasaryan G.Y., Saghoyan R.O., Vardanyan I.A. Resonances in forced nonlinear vibrations of orthotropic shells.....	27
Vatulyan A.O. On coefficient inverse problems and their applications in mechanics and biomechanics.....	36
Grigoryan M.S., Mkhitarian S.M. On precise solution of one class of problems on contact interaction of stringer with elastic bodies	48
Ghukasyan A.A. Generalized Model of Multi-Stage Manipulator Service of Technological Process and Control Conditions	67
Sargsyan S.H., Khachatryan M.V. Mathematical model of dynamics of micropolar elastic thin beam with a circular axis with independent fields of displacements and rotations and the finite element method.....	85
Sumbatyan M.A., Kazakov E.A., Musatova N.K., Samsonov I.K. Theoretical and experimental study of the sound field of the unmanned aerial vehicle	99
Avetisyan A.S. Multi-component electroacoustic waves (MCEAW) in piezo crystalline textures: Applied opportunities	111
Avetisyan A.S., Jilavyan S.H., Khurshudyan As.Zh. Averaged controllability of transversely isotropic Ambartsumyan plate	124
Avetisyan V.V., Grigoryan Sh.A. Time-suboptimal control of a two-link manipulator motion	136
Ghazaryan K., Marzocca P. Localised waves in elastic thin-walled structures	148
Kaplunov J., Prikazchikov D.A. On the derivation of a string equation	163
Kudish I.I., Volkov S.S., Vasiliev A.S. A hydrodynamic thrust bearing lubricated by a non-newtonian Giesekus fluid	169
Shavlakadze N.N. Adhesive interaction of a piecewise-homogeneous orthotropic plate with an elastic beam	184

Մերգեյ Ալեքսանդրի Համբարձումյան (100 ամյակ)	3
Ադալովյան Լ.Ա. Հայաստանում թաղանթների և սալերի տեսության զարգացման որոշ ասպեկտների մասին.....	5
Հակոբյան Վ.Ն., Ամիրջանյան Հ.Ա., Հակոբյան Լ.Վ. Կոնտակտային խնդիր միջֆազային ճաքով բաղադրյալ հարթության համար.....	17
Բաղդասարյան Գ.Ե., Սադոյան Ռ.Օ., Վարդանյան Ի.Ա. Ռեզոնանսներ օրթոտրոպ թաղանթների ստիպողական ոչ գծային տատանումներում	27
Վատուլյան Ա.Հ. Գործակցային հակադարձ խնդիրներ և նրանց կիրառությունները մեխանիկայում և բիոմեխանիկայում.....	36
Գրիգորյան Մ.Ս., Մխիթարյան Ս.Մ. Ստրիկներների և առաձգական մարմինների կոնտակտային փոխազդեցության խնդիրների մի դասի ճշգրիտ լուծման մասին.....	48
Ղուկասյան Ա.Ա. Մանիպուլյատորի միջոցով բազմափուլ տեխնոլոգիական պրոցեսի մատակարարման ընդհանրական մոդելը և ղեկավարելիության պայմանները	67
Սարգսյան Ս.Հ., Խաչատրյան Մ.Վ. Տեղափոխությունների և պտույտների անկախ դաշտերով միկրոպոլյար առաձգական շրջանային առանցքով բարակ կոր ձողի դինամիկայի մաթեմատիկական մոդելը և վերջավոր տարրերի մեթոդը	85
Սումբատյան Մ.Ա., Կազակով Ե.Ա., Մուսատովա Ն.Կ., Սամսոնով Ի.Կ. Անօդաչու թռչող սարքի ձայնային դաշտի տեսական և փորձարարական ուսումնասիրությունը	99
Ավետիսյան Ա.Ս. Բազմաբաղադրիչ էլեկտրաակուստիկ ալիքները (MCEAW) պիեզոբյուրեղային կառուցվածքում. Կիրառական հնարավորություններ	111
Ավետիսյան Ա. Ս. , Զիլայան Ս. Հ. , Խուրշուդյան Աս. Ժ. Համբարձումյանի մասնակի ճշգրտված տեսությամբ նկարագրվող տրանսվերսալ իզոտրոպ սալի միջինացված ղեկավարելիությունը	124
Ավետիսյան Վ. Վ. , Գրիգորյան Շ. Ա. Երկօղակ մանիպուլյատորի շարժման սուբօպտիմալ ըստ արագագործության ղեկավարումը	136
Ղազարյան Կ., Մարգոկա Պ. Տեղայնացված ալիքները առաձգական բարակապատ կառուցվածքներում	148
Կապլունով Յու. Դ, Պրիկազչիկով Դ.Ա. Լարի հավասարման արտածման մասին.....	163

Կուդրիշ Ի. Ի. , Վուլկով Ս. Ս. , Վասիլև Ա. Ս. Գիզեկուսի ոչ նյութոնյան հեղուկով յուղվող հիդրոդինամիկական հենակային առանցքակալ.....	169
Շավլակաձե Ն. Ն. Կտոր առ կտոր համասեռ օրթոտրոպ սալի սոսնձային փոխազդեցությունը առաձգական հեծանի հետ	184

Сдано в производство 24.05.2022 г.
 Формат 70 x 100 ¹/₁₆ . Печ. лист – 12 3/8
 Заказ № 1166. Тираж 150.
 Цена договорная.
 Типография Издательства НАН РА
 Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24