

СОДЕРЖАНИЕ 2026 г., том 79 №1-2

|  |     |
|--|-----|
| <b>Геворг Ервандович Багдасарян</b> (к 90-летию со дня рождения).....  | 3   |
| <b>Агаян К.Л., Закарян В.Г.</b> Составное пьезоэлектрическое пространство с полубесконечным электродом на поверхности присоединения двух полупространств.....                | 5   |
| <b>Акопян В.Н., Амирджанян А.А., Саакян С.К.</b> Вынужденные колебания кусочно-однородного слоя с межфазными дефектами.....  | 20  |
| <b>Арабян М. О., Оганисян З. Б.</b> Определение собственных частот поперечных колебаний балки переменного сечения при шарнирном опирании.....                                | 36  |
| <b>Белубекян Э.В., Геворкян Г.З., Дарбинян А.З., Амирджанян А.А.</b> Задача термоупругости для полубесконечной ребристой композитной пластины.....                           | 46  |
| <b>Гукасян А.А.</b> Исследование кинематики вращательного движения упругой пластинки асимптотическим методом .....   | 59  |
| <b>Микилян М.А., Сагоян Р.О., Варданян И.А.</b> Влияние магнитного поля на сверхзвуковые флаттерные колебания прямоугольной пластинки, помещенной в температурное поле ..... | 74  |
| <b>Саакян А.В., Амирджанян А.А.</b> Задача продольного сдвига защемленного по одной грани упругого слоя при ограничении перемещения вне некоторого отрезка.....              | 88  |
| <b>Саркисян С.О., Саркисян Л.С., Жамакочян К.А.</b> Модель и расчёт собственных колебаний графена на основе моментно-мембранной теории упругой пластинки....                 | 101 |
| <b>Агаловян Л.А., Агаловян М.Л., Закарян Т.В., Товмасын А.Б.</b> К решению пространственных смешанных динамических задач анизотропных пластин. ....                          | 119 |
| <b>М.Ф.Алам, А.Банашин, С.Мориел, Д.Дж.Асаян, А.Д.Асаян.</b> Об усиленных многослойных цилиндрических оболочках из композитных материалов .....                              | 133 |

CONTENTS 2026, v. 79 №1-2

**Gevorg Ervand Baghdasaryan** (90-th anniversary) ..... 3

**Aghayan K.L., Zakaryan V.G.** A Composite Piezoelectric Space Weakened with Semi-Infinite Electrode on Joint Surface of Two Half-Spaces ..... 5

**Hakobyan V.N., Amirjanyan A.A., Sahakyan S.K.** Forced Oscillations of a Piecewise-Homogeneous Layer with Interphase Defects ..... 20

**Arabyan M. H., Oganisyan Z. B.** Determination of the Natural Frequencies of Transverse Vibrations of a Beam with Variable Cross-Section under Pinned Support ..... 36

**Belubekyan E.V., Gevorgyan G.Z., Darbinyan A.Z., Amirjanyan H.A.** Thermoelasticity Problem for a Semi-Infinite Ribbed Composite Plate ..... 46

**Ghukasyan A.A.** Investigation of the Kinematics of Rotational Motion of an Elastic Plate by the Asymptotic Method ..... 59

**Mikilyan M.A., Sagoyan R.O., Vardanyan I.A.** Influence of Magnetic Field on Supersonic Flutter Oscillations of a Rectangular Plate Placed in a Temperature Field ..... 74

**Sahakyan A.V., Amirjanyan H.A.** Problem of Longitudinal Shear of an Elastic Layer Fastened on One Face With Displacement Restricted Outside a Certain Segment ..... 88

**Sargsyan S.H., Sargsyan L.S., Zhamakochyan K.A.** Model and calculation of natural vibrations of graphene based on the moment-membrane theory of an elastic plate ..... 101

**Aghalovyan L.A., Aghalovyan M.L., Zakaryan T.V., Tovmasyan A.B.** Solution of Special Mixed Dynamic Problems of Anisotropic Plates ..... 119

**Alam M.F., Banafshi A., Moriel C., Hasanyan D.J., Hasanyan A.D** On Stiffened Composite Multilayer Cylindrical Shells. .... 133

**Գևորգ Երվանդի Բաղդասարյան** (ծննդյան 90-ամյակի կապակցությամբ) .....3

**Աղայան Կ.Լ., Զաքարյան Վ.Գ.** Բաղադրյալ պիեզոէլեկտրիկ տարածությունը երկու կիսատարածությունների միացման մակերևույթում տեղադրված կիսասանվերջ էլեկտրոդի առկայությամբ .....5

**Հակոբյան Վ.Ն., Ամիրջանյան Հ.Ա., Սահակյան Ս.Կ.** Միջֆազային դեֆեկտներով կտոր առ կտոր համասեռ շերտի ստիպողական տատանումները .....20

**Արաբյան Մ. Հ. Հովհաննիսյան Զ.Բ.** Փոփոխական լայնական կտրվածք ունեցող հողակապորեն ամրացված եզրերով հեծանի սեփական լայնական տատանումների հաճախականությունների որոշումը .....36

**Բելուբեկյան Է.Վ., Գևորգյան Գ.Զ., Դարբինյան Ա.Զ., Ամիրջանյան Հ. Ա.** Ջերմատառձգական խնդիր կողով ուժեղացված կիսասանվերջ կոմպոզիտ սալի համար .....46

**Ղուկասյան Ա.Ա.** Առաձգական սալի պտտական շարժման կինեմատիկայի ուսումնասիրումը ասիմպտոտիկ մեթոդով .....59

**Միկիլյան Մ.Ա., Սաղոյան Ռ.Օ., Վարդանյան Ի.Ա.** Սազնիսական դաշտի ազդեցությունը ջերմային դաշտում գտնվող ուղղանկյուն սալի գերձայնային տատանումների վրա .....74

**Սահակյան Ա.Վ., Ամիրջանյան Հ.Ա.** Մեկ հիմքով ամրացված առաձգական շերտի երկայնական սահքի խնդիր որոշ հատվածից դուրս տեղափոխությունների սահմանափակման դեպքում .....88

**Սարգսյան Ս.Հ., Սարգսյան Լ.Ս., Ժամակոչյան Զ.Ա.** Գրաֆենի սեփական տատանումների մոդելը և հաշվարկը առաձգական սալի մոմենտա-մեմբրանային տեսության հիման վրա .....101

**Աղաբաբյան Լ.Ա., Աղաբաբյան Մ.Լ., Զաքարյան Տ.Վ., Թովմասյան Ա.Բ.** Անիզոտրոպ սալերի տարածական խառը դինամիկական խնդիրների լուծման մասին .....119

**Ալամ Մ.Ֆ., Բանաֆշի Ա., Մորիել Ս., Հասանյան Դ.Զ., Հասանյան Ա.Դ.** Ուժեղացված կոմպոզիտային բազմաշերտ գլանային թաղանթների մասին .....133