

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Բ. Ներսեսյան, Ա. Վ. Պողոսյան – Ֆուրիեի շարքերի զուգամիտության արագացման մի ոչ գծային մեթոդի ասիմպտոտիկ գնահատականներ 309

Յու. Ռ. Հակոբյան, Ա. Ն. Էլոյան – Մուր – Պենրոուզի հակադարձը բլոկային մատրիցների մեկ դասի համար 317

Ս. Լ. Բերբերյան – Միավոր շրջանի ավտոմորֆիզմների ենթախմբերի վրա նորմալ ընտանիքների հարմոնիկ ֆունկցիաների անկյունային եզրային արժեքների մասին..... 323

Վ. Ս. Ջաքարյան, Մ. Մ. Միրզոյան – Մեյերի էկվիմորֆ ֆունկցիաների եզրային վարքի վերաբերյալ թեորեմի ուժեղացումը 328

Ա. Ա. Սարգսյան – Փաբեր – Շաուդերի համակարգի քվադրիդի բազիսության մասին..... 333

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

Ս. Դ. Սիմոնյան, Ֆ. Պ. Գրիգորյան – Նախապես տրված սպեկտրով միաչափ կառավարման սինթեզ ոչ ստացիոնար ինտեգրալիֆերենցիալ հավասարումների համակարգերում..... 338

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բազրոկ, Ա. Ն. Սարտիրոսյան, Ս. Մ. Պողոսյան – Խառը դիմամիկ եզրային խնդրի լուծումը առածգական կիսատարածության համար..... 346

Դ. Ի. Բարձուկաս, Ս. Լ. Ֆիլչտինսկի – Մակերևութային էլեկտրոդների համակարգի միջոցով երկու թունելային անցքերով պլեգոկերամիկ կիսատարածության մեջ սահքային ալիքների գրգռումը..... 354

ԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Մ. Բելուբեկյան, Ս. Վ. Բելուբեկյան – Ուելեյի ալիքների տարածման եռաչափ խնդիր 362

ՆՅՈՒԹԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ի. Սահրադյան – Արագահատ գործիքային պողպատների և համաձուլվածքների բնական ջերմամեխանիկական մշակման հետազոտումը կտրման գործընթացում 369

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

Վ. Ս. Սարգսյան, Ս. Շ. Նուրիջանյան, Ն. Ա. Բաբայան – Ջերմային ռեժիմը գլանաձև հոծ թետոնե կառուցվածքներում..... 377

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ռ. Մ. Սիմոնյան, Գ. Մ. Սիմոնյան, Մ. Ա. Սիմոնյան – Ցիտոքերոմ b558III-ով սուպրոլի սուպերօքսիդ-գոյացման ակտիվության արգելակումը և դրա խթանումը ածխածնի տետրաքլորով in vitro..... 384

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Ա. Ս. Մարգարյան, Լ. Մ. Դովսեկիյան, Ա. Ա. Սիմոնյան – Սպիտակ առնետների գլխուղեղի Ֆոսֆոլիպիդների կազմի որակական և քանակական ախտաբանական տեղաշարժերի կարգավորումը նատրիումի թիոսուլֆատի և α -տոկոֆերոլի ազդեցությամբ լյարդի CCL₄-մակածված ցիրոզի դեպքում..... 390

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Կ. Ա. Պանչուլազյան – Ակուստիկ աղմուկի էներգետիկորեն էկվիվալենտ մակարդակների ֆիզիոլոգիական ազդեցությունը..... 395

Բովանդակություն 105-րդ հատորի..... 403

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>А. Б. Нерсисян, А. В. Погосян</i> – Асимптотические оценки для одного нелинейного метода ускоренной сходимости рядов Фурье	309
<i>Ю. Р. Акопян, А. Н. Элюян</i> – Обратная матрица Мура – Пенроуза для одного класса блочных матриц	317
<i>С. Л. Берберян</i> – Об угловых граничных значениях гармонических функций, порождающих нормальные семейства на подгруппах автоморфизмов единичного круга	323
<i>В. С. Захарян, М. М. Мирзоян</i> – Усиление теоремы Мейера о граничном поведении эквиморфных функций	328
<i>А. А. Саргсян</i> – О квазигриды базисности системы Фабера – Шаудера.....	333

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>С. О. Симонян, Ф. П. Григорян</i> – Синтез одномерного управления с наперед заданным спектром в нестационарной интегро-дифференциальной системе уравнений	338
--	-----

МЕХАНИКА

<i>А. Г. Багдоев, А. Н. Мартиросян, С. М. Погосян</i> – Решение смешанной динамической граничной задачи для упругого полупространства	346
<i>Д. И. Бардзокас, М. Л. Фильштинский</i> – Возбуждение сдвиговых волн в пьезокерамическом полупространстве с двумя туннельными отверстиями системой поверхностных электродов	354

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>В. М. Белубекян, М. В. Белубекян</i> – Трехмерная задача распространения поверхностных волн Рэлея	362
--	-----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>А. И. Саградян</i> – Исследование естественной термомеханической обработки инструментальных быстрорежущих сталей и сплавов в процессе резания	369
--	-----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>В. С. Саркисян, С. Ш. Нуридджанян, Н. А. Бабаян</i> – Температурный режим в бетонных конструкциях сплошной цилиндрической формы	377
--	-----

БИОХИМИЯ

<i>Р. М. Симонян, Г. М. Симонян, М. А. Симонян</i> – Ингибирование цитохромом b558III супероксид-продуцирующей активности супрола и ее стимулирование тетрахлором углерода in vitro	384
---	-----

<i>К. Г. Карагезян, А. С. Маргарян, Л. М. Овсепян, А. А. Симонян</i> – О коррекции тиосульфатом Na и α -токоферолом патологических сдвигов качественного и количественного состава фосфолипидов головного мозга белых крыс при CCl ₄ -индуцированном циррозе печени	390
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>К. А. Панчулазян</i> – Физиологическое действие энергетически эквивалентных уровней акустического шума	395
---	-----

Содержание 105-го тома	406
------------------------------	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>A. B. Nersessian, A. V. Poghosyan</i> – Asymptotic Estimates for a Nonlinear Acceleration Method of Fourier Series.....	309
<i>Yu. R. Hakopian, A. N. Eloyan</i> – The Moore – Penrose Inverse for a Certain Class of Block Matrices.....	317
<i>S. L. Berberyan</i> – On Harmonic Functions Angular Boundari Values Effecting the Formation of Normal Families Circle Unit Automorphism Subgroups.....	323
<i>V.S. Zakaryan, M. M. Mirzoyan</i> – Strengthening of Meier's Theorem about Boundary Behaviour of Equimorphic Functions.....	328
<i>A. A. Sargsyan</i> – Greedy Algorithm with Regard to Faber – Schauder System.....	333

MANAGEMENT SYSTEMS

<i>S. H. Simonyan, F. P. Grigoryan</i> – The Synthesis of One-dimensional Control with Beforehand Given Spectrum in the Non-stationary Integral-differential System of Equations.....	338
---	-----

MECHANICS

<i>A. G. Bagdоеv, A. N. Martirosyan, S. M. Pogosyan</i> – Sotion of Mixed Dynamic Boundary Problem for Elastic Halfspace	346
<i>D. I. Bardzokas, M. L. Filshtinsky</i> – Excitation of Shear Waves in a Piezoceramic Half-space with Two Tunnel Holes by System of Surface Electrodes.....	354

THEORY OF ELASTICITY

<i>V. M. Belubekyan, M. V. Belubekyan</i> – Three-dimensional Problem of Reyleight Wave Propagation.....	362
--	-----

MATERIALS SCIENCE

<i>A. I. Sahradyan</i> – Investigation of natural Thermo-mechanical processing of quick-cutting instrumental steel and alloys in the process of cutting.....	369
--	-----

BUILDING CONSTRUCTIONS

<i>V. S. Sargsyan, S. Sh. Nuridjanyan, N. A. Babayan</i> – Temperature Regimeof Concrete Structures with Continuous Cilindrical Shape.....	377
--	-----

BIOCHEMISTRY

<i>R. M. Simonyan, G. M. Simonyan, M. A Simonyan</i> – The Inhibition by Cytochrome b558III of the Superoxide-producing Activity of Suprol and its Stimulation by Carbone Tetrachloride in vitro.....	384
---	-----

<i>K.G. Karageuzyan, A. S. Margaryan, L. M. Hovsepyan, A. A. Simonyan</i> – Regulation of Qualitative and Quantitative Composition of Pathological Changes at Phospholipids White Rats Brain by Sodium Thiosulfate and α -tocopherol with CCl_4 -induced Liver Cirrhosis.....	390
---	-----

PHYSIOLOGY

<i>K. A. Panchulazyan</i> – Physiological Action of Energetically Equivalent Levels of Acoustic Noise	395
---	-----

Contents of 105 th volume.....	409
---	-----