

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

<i>Դ. Ս. Մարգարյան</i> – Ճանաչողական ալգորիթմների արդյունավետ իրականացումը գնահատականների հաշվման համար	7
<i>Լ. Զ. Գևորգյան</i> – Երկու էքստրեմալ խնդիրների մասին	16
<i>Հ. Ա. Ասատրյան, Ա. Հ. Քամայան, Ս. Ի. Կարախանյան</i> – Կիսա-համարյա պարբերական սիմվոլներով  -փաթեթի տիպի օպերատորների մասին	22
<i>Ս. Լ. Գոգյան, Ն. Վ. Սրապիտնյան</i> – Փոքր չափի բազմության վրա ֆունկցիայի արժեքների փոփոխում և մոնոտոն գործակիցներով շարքեր	29

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

<i>Գ. Ս. Զոհրաբյան, Ս. Ս. Սայադյան, Ա. Ա. Զուբարյան</i> – Դասական և ոչ դասական տրամաբանությունների ասույթային հաշվի որոշ համակարգերի մոնոտոնության հատկության հետազոտում	33
--	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

<i>Ս. Հ. Մարգարյան</i> – Նանոբյուրեղային նյութից ատոմային շղթայի դիսկրետ և կոնտինուալ (միկրոպոլյար) «ձողային» մոդելները	40
<i>Գ. Ե. Բաղդասարյան, Ս. Ա. Միկիլյան, Ի. Ա. Վարդանյան, Ա. Վ. Պանտելեն</i> – Գերձայնային հոսանքի ազդեցությունը գլանային պանելի ոչ գծային ֆլատերային տատանումների «ամպլիտուդա-հաճախություն» կապի վրա	51
<i>Ի. Ա. Վարդանյան, Հ. Ա. Շմալոնյան</i> – Փակ գլանային թաղանթի ջերմաառածգական ֆլատերի խնդիրը	64
<i>Ս. Վ. Բելուբեկյան, Ս. Վ. Մարգարյան</i> – Ալիքների տարածումը մի եզրը կոշտ ամրացված, իներցիոն զանգվածով բաշխված մյուս եզրով առածգական շերտում	74

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

<i>Ս. Լ. Երիցյան, Գ. Ս. Պետրոսյան, Ռ. Ա. Քարամյան, Ա. Ս. Առուստամյան</i> – Խիտողանի պոլիմերանալոգ փոխակերպման կինետիկական օրինաչափությունները	79
---	----

ՄԱՆԲԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Հ. Հ. Փանոսյան, Ա. Հ. Թռչունյան</i> – Գեոբացիլների բնեռային լիպիդների և ճարպաթթուների կազմը և դրանց ջերմաստիճանով մակածված փոփոխությունները	86
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Д. С. Саргсян</i> – Об эффективной реализации алгоритмов распознавания для вычисления оценок	7
<i>Л. З. Геворгян</i> – О двух экстремальных задачах	16
<i>А. А. Асатрян, А. Г. Камалян, М. И. Караханян</i> – Об операторах типа $\mathcal{L}$ -свертки с полу-почти периодическими символами	22
<i>С. Л. Гогян, Н. В. Срапионян</i> – Изменение значений функций на множестве малой меры и ряды с монотонными коэффициентами	29

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>Г. М. Зограбян, С. М. Саядян, А. А. Чубарян</i> – Исследование свойства монотонности некоторых пропозициональных систем выводов классической и неклассических логик	33
--	----

МЕХАНИКА

<i>С. О. Саркисян</i> – Дискретная и континуальная (микрополярная) «стержневая» модели атомной цепочки нанокристаллического материала	40
<i>Г. Е. Багдасарян, М. А. Микилян, И. А. Варданян, А. В. Пантелеев</i> – Влияние сверхзвукового потока на характер амплитудно-частотной зависимости нелинейных флаттерных колебаний цилиндрической панели	51
<i>И. А. Варданян, А. А. Шмавонян</i> – Задача термоупругого флаттера замкнутой цилиндрической оболочки	64
<i>М. В. Белубекян, С. В. Саркисян</i> – Распространение волн в упругом слое, одна из лицевых плоскостей которого жестко закреплена, с инерционной массой на другой	74

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>М. Л. Ерицян, Г. С. Петросян, Р. А. Карамян, А. М. Арустамян</i> – Кинетические закономерности полимераналогичных превращений на хитозане	79
--	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

БИОХИМИЯ

<i>О. А. Паносян, А.А. Трчунян</i> – Состав полярных липидов и жирных кислот геобацилл и их температурные изменения	86
---	----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>D. S. Sargsyan</i> – On Effective Implementation of Recognition Algorithms for Calculating Estimates	7
<i>L. Z. Gevorgyan</i> – On Two Extremal Problems	16
<i>H. A. Asatryan, A. H. Kamalyan, M. I. Karakhanyan</i> – On $\mathcal{L}$ -convolution Type Operators with Semi-Almost Periodic Symbols	22
<i>S. L. Gogyan, N. V. Srapionyan</i> – Modifications of Values of Functions on a Set of Small Measure and Series with Monotone Coefficients	29

APPLIED MATHEMATICS

<i>G. M. Zohrabyan, S. M. Sayadyan, A. A. Chubaryan</i> – Investigation of Monotonous Property for Some Propositional Proof Systems of Classical and Non Classical Logics	33
---	----

MECHANICS

<i>S. H. Sargsyan</i> – Discrete and Continual (Micropolar) "Beam" Models of the Atomic Chain of the Crystalline Material	40
<i>G. Y. Baghdasaryan, M. A. Mikilyan, I. A. Vardanyan, A. V. Panteleev</i> – Influence of Supersonic Flow on the Character of Dependence "Amplitude-Frequency" of Nonlinear Flutter Oscillations of Cylindrical Panel	51
<i>I. A. Vardanyan, H. A. Shmavonyan</i> – The Problem of Thermoclastic Flutter of Closed Cylindrical Shell	64
<i>M. V. Belubekyan, S. V. Sarkisyan</i> – Waves propagation in elastic layer with one boundary clumped, in with inertial mass on the another	74

PHYSICAL CHEMISTRRY

<i>M. L. Yeritsyan, G. S. Petrosyan, R. A. Qaramyan, A. M. Arustamyan</i> – The Kinetic Parameters of the Chitosan Based Polimer-Analog Transformations	79
---	----

MICROBIOLOGY

BIOCHEMISTRY

<i>H. H. Panosyan, A. H. Trchounian</i> – Polar Lipid Pattern and Fatty Acid Composition of Geobacilli and Their Temperature Induced Changes	86
--	----