

ՔՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Լ. Գոգյան* – Հասարի ենթահամակարգը որպես քվազիգրիդի բազիս..... 5
- Ս. Լ. Համբարյան* – Պարզ թվերի արժեքների աղյուսակների սահմաններում $\pi(x)$ ֆունկցիայի աճման կարգի մասին..... 10
- Վ. Հ. Մարտիրոսյան, Ա. Ջ. Մարտիրոսյան* – Բացթողումներ ունեցող աստիճանային շարքերով ներկայացվող բազմապատիկ T -ունիվերսալ ֆունկցիաներ..... 17

ԿԻՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Վ. Բալիկյան, Ռ. Ռ. Քամալյան* – $\Delta(G)=3$ պայմանին բավարարող G երկկողմանի գրաֆների լոկալ-հավասարակշռված 2-տրոհման գոյության խնդրի NP -լրիվության մասին..... 21

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Բ. Ներսիսյան* – Ֆուրյե - Բեսելի շարքերի զուգամիտության արագացում կտոր առ կտոր ողորկ ֆունկցիաների համար..... 28

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ռ. Ս. Կիրակոսյան* – Սալերի կայունության ճշգրտված հավասարումների վերաբերյալ..... 36
- Ս. Ա. Համբարձումյան, Վ. Յ. Գնունի* – Ոչ գծային առաձգական հեծանի մասին՝ ձգմանը և սեղմմանը նյութի տարբեր ձևով դիմադրության հաշվառմամբ..... 43
- Դ. Ի. Բարձոկաս, Ս. Լ. Ֆիլշտինսկի* – Թունելային անցքերով և կոշտ ստրինգերներով պլեզոկերամիկ տարածության տատանումներ (հակահարթ դեֆորմացիա)..... 51

ՖԻԶԻԿԱ

- Ռ. Տ. Մալխասյան, Ռ. Կ. Կարախանյան, Ս. Ն. Նազարյան, Ա. Բ. Խաչատրյան* – Նանոկառուցվածքներում դինամիկական պրոցեսների ուսումնասիրությունը էլեկտրոնային ճառագայթահարման ազդեցությամբ..... 59

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ

- Ն. Օ. Գյուկչյան, Ջ. Ա. Միքայելյան, Ս. Ժ. Գյոզյան, Հ. Գ. Խաչատրյան* – Ռոդիում (III)-ի քլորիդային կոմպլեքսի փոխազդեցությունը օքսիդային շարքի հիմնային ներկանյութ պիրոնին «Բ»-ով էքստրակցիոն-աբսորբցիոնետրական եղանակով աղաթթվային միջավայրում..... 66

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

- Ս. Լ. Գևորգյան* – Արգինազի ինակտիվացումը հիդրօքսիլամինով..... 71
- Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Լ. Ա. Սիմոնյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Ա. Ա. Սիմոնյան* – Ֆոսֆոլիպիդների նյութափոխանակության խանգարումների յուրահատկությունը սպիտակ առնետների լյարդի հյուսվածքում կորագլով հարուցված էպիլեպսանման ցնցումների դեպքում և հակաօքսիդանտային ազդեցությամբ օժտված գործոնների կարգավորման արդյունավետության առանձնահատկությունները..... 78

- Ա. Յու. Շիրվանյան, Պ. Ա. Ղազարյան, Յու. Ա. Շիրվանյան, Ա. Ա. Գալոյան* – Լեյկոզով հիվանդ կովերի արյան արյունաձևաբանական ցուցանիշների փոփոխության առանձնահատկությունները պրոլիմով հարուստ պոլիպեպտիդի ազդեցության տակ in vitro..... 86

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	5
<i>С. Л. Гогян</i> – Подсистема Хаара как квазигриды базис	5
<i>С. Л. Амбарян</i> – О порядке роста функции $\pi(x)$ в пределах таблиц простых чисел.....	10
<i>В. А. Мартиросян, А. З. Мартиросян</i> – Многократно T -универсальные функции, представимые лакунарными степенными рядами.....	17
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
<i>С. В. Баликян, Р. Р. Камалян</i> – Об NP -полноте задачи существования локально-сбалансированного 2-разбиения двудольных графов G с $\Delta(G)=3$	21
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	
<i>А. Б. Нерсисян</i> – Ускорение сходимости рядов Фурье–Бесселя для кусочно-гладких функций.....	28
МЕХАНИКА	
<i>Р. М. Киракосян</i> – Об уточненных уравнениях устойчивости анизотропных пластин.....	36
<i>С. А. Амбарцумян, В. Ц. Гнуни</i> – Об изгибе нелинейно-упругой балки с учетом разносопротивляемости и разноточности материала к растяжению и сжатию.....	43
<i>Д. И. Бардзокас, М. Л. Фильштинский</i> – Колебания пьезокерамического пространства с туннельными отверстиями и жесткими стрингерами (антиплоская деформация).....	51
ФИЗИКА	
<i>Р. Т. Малхасян, Р. К. Караханян, М. Н. Назарян, А. Б. Хачатрян</i> – Исследование динамических процессов в наноструктурах под воздействием электронного облучения.....	59
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>Н. О. Геокчян, Дж. А. Микаелян, М. Ж. Гегчян, А. Г. Хачатрян</i> – Взаимодействие хлоридного комплекса родия (III) с основным красителем оксинового ряда пиронином «Б» экстракционно-абсорбциометрическим методом в солянокислой среде.....	66
БИОХИМИЯ	
<i>М. Л. Геворкян</i> – Инактивация аргиназы гидроксиламином.....	71
<i>К. Г. Карагезян, Л. А. Симонян, С. С. Овакимян, А. А. Симонян</i> – Специфика нарушений метаболизма фосфолипидов в печеночной ткани белых крыс с моделированным коразолом эпилептиформным припадком и особенности корректирующего эффекта факторов антиоксидантного действия.....	78
<i>А. Ю. Ширванян, П. А. Казарян, Ю. А. Ширванян, А. А. Галоян</i> – Особенности изменений гематоморфологических показателей крови коров, больных лейкозом, под действием пролин-богатого полипептида <i>in vitro</i>	86

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>S. L. Gogyan</i> – Haar Subsystem as a Quasi-Greedy Basis.....	5
<i>S. L. Hambaryan</i> – Concerning the Increase of $\pi(x)$ Function in the Range of Tables of Prime Number Values.....	10
<i>V. A. Martirosian, A. Z. Martirosyan</i> – Multiple T -Universal Functions Represented by Lacunar Power Series.....	17

APPLIED MATHEMATICS

<i>S. V. Balikyan, R. R. Kamalian</i> – On NP -Completeness of the Problem of Existence of Locally-Balanced 2-Partition for Bipartite Graphs G with $\Delta(G)=3$	21
---	----

NUMERICAL ANALYSIS

<i>A. B. Nersessian</i> – Acceleration of Convergence of Fourier-Bessel Series for Piecewise Smooth Functions.....	28
--	----

MECHANICS

<i>R. M. Kirakosyan</i> – On the Refined Stability Equations of Anisotropic Plates.....	36
<i>S. A. Ambartsumian, V. Ts. Gnuni</i> – The Flexion of Non-linear Elastic Beam Taking into Consideration the Material Resistance to the Tension and Compression in Different Ways.....	43
<i>D. I. Bardzokas, M. L. Filshtinsky</i> – Oscillations of a Piezoceramic Space with Tunnel Openings and Rigid Stringer (Antiplane Deformation).....	51

PHYSICS

<i>R. T. Malkhasyan, R. K. Karakhanyan, M. N. Nazaryan, A. B. Khachatryan</i> – Investigation of Dynamic Processes in Nanostructures under the Influence of Electron Irradiation.....	59
---	----

ANALYTIC CHEMISTRY

<i>N. O. Geokchiyan, J. A. Mickaelyan, M. Zh. Gegchiyan, H. G. Khachatryan</i> – Interaction of Rhodium (III) Chloride Complex with Pyronin B Oxine Row Dye in the Hydrochloric Medium.....	66
---	----

BIOCHEMISTRY

<i>M. L. Gevorgyan</i> – The Inactivation of Arginase by Hydroxylamine.....	71
<i>K. G. Karageuzyan, L. A. Simonyan, S. S. Hovakimyan, A. A. Simonyan</i> – The Specificity of Phospholipid Metabolism Breaches in White Rat Liver Tissue During the Epileptic-Like Concussions Induced by Corasole and the Regulatory Effect of Antioxidant Agents.....	78
<i>A. Y. Shirvanyan, P. A. Chazaryan, Y. A. Shirvanyan, A. A. Galoyan</i> – Change Haematomorphological Parameters of Blood of the Cows at Leucosis under the Unfluence of Prolin-rich Polipeptide PRP in vitro.....	86