

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. Ա. Քեռյան – Միակության թեորեմ Չիսելսկու բազմապատիկ շարքերի վերաբերյալ...	263
Կ. Լ. Ավետիսյան, Ա. Բ. Պետրոսյան – Նորմալ կշիռներով $\mathbb{C}^n$ -ի գնդում Բերգմանի տեսքի որոշ օպերատորների մասին	270
Պ. Է. Մելիք-Ադամյան – Հակադարձելի սիմետրիկ օպերատորների համար Կալկինի վերածող օպերատորի մասին	278
Լ. Ջ. Գևորգյան – Անալիտիկ ֆունկցիաներով հավասարումների լուծման Ռամանուջանի եղանակի մասին	284

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Մ. Մ. Գրիգորյան, Մ. Մ. Մկրտչյան, Մ. Մ. Մխիթարյան – Հակահարթ դեֆորմացիայի ժամանակ առաձգական շերտի համար խառը եզրային երկու խնդիրների մասին	291
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Հ. Ալանալյան – Ֆերմիոնների ծնումը e^+e^- -բախումներում	301
---	-----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Մարտիրոսյան – $C_2H_5O_2$ ռադիկալների ալդեհիդի հետ հետերոգեն փոխազդեցության հնարավորության մասին	312
--	-----

ՔԻՄԻԱ

Ս. Հ. Սարգսյան, Կ. Ս. Մարգարյան, Ա. Ս. Սարգսյան – Մետաղ պարունակող պոլիմերային ծածկույթների ձևավորման միափուլ մեթոդ	317
---	-----

ԿԵՆՍԱԹԵՄԻԱ

Գ. Ա. Գևորգյան, Ա. Ս. Հակոբյան, Հ. Ա. Մովսեսյան, Ա. Ա. Աղաբաբովա – Առնետների աղիների միկրոբիոտան ամֆետամինի ազդեցությամբ	321
--	-----

ՄԱՆԴԵԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ս. Մնացականյան, Ա. Հ. Թռչունյան – Ծակոտկեն հանքային տուֆից և արծաթի նանոմասնիկներից բաղկացած նանոկոմպոզիտ գոլիչի հակամանրէային ակտիվությունը գրամ-դրական և գրամ-բացասական բակտերիաների նկատմամբ. տարբեր էֆեկտներ և կախվածություն արծաթի կոնցենտրացիայից	327
--	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Ս. Չոբանյան, Հ. Հ. Մկրտչյան, Ա. Լ. Գրիգորյան, Ա. Ա. Մելքոնյան – Սինապտիկ փոխանցման մաթեմատիկական մոդել՝ երկարատև պոտենցիալից	335
---	-----

Բովանդակություն 116-րդ հատորի	342
-------------------------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>К. А. Керян</i> – Теорема единственности для кратных рядов Чисельского	263
<i>К. Л. Аветисян, А. И. Петросян</i> - О некоторых операторах типа Бергмана с нормальными весами в шаре из $\mathbb{C}^n$	270
<i>П. Э. Мелик-Адамян</i> - Об операторе приведения Калкина для обратимых симметрических операторов	278
<i>Л. З. Геворгян</i> - О методе Раманужана решения уравнений с аналитическими функциями	284

МЕХАНИКА

<i>М. С. Григорян, М. С. Мкртчян, С. М. Мхитарян</i> - О двух смешанных граничных задачах для упругого слоя при антиплоской деформации	291
--	-----

ФИЗИКА

<i>Р. А. Аланакян</i> – Рождение фермионов в e^+e^- -столкновениях	301
--	-----

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

<i>А. С. Мартиросян</i> - О возможности гетерогенного взаимодействия радикалов $C_2H_5O_2$ с альдегидом	312
---	-----

ХИМИЯ

<i>С. А. Саргисян, К. С. Маргарян, А. С. Саркисян</i> - Одностадийный метод формирования металлсодержащих полимерных покрытий	317
---	-----

БИОХИМИЯ

<i>Г. А. Геворгян, А. М. Акопян, О. А. Мовсисян, А. А. Агабабова</i> - Микробиота кишечника крыс под воздействием амфетамина	321
--	-----

МИКРОБИОЛОГИЯ

<i>Н. С. Мнацаканян, А. А. Трчунян</i> - Антибактериальная активность против грамположительных и грамотрицательных бактерий нанокompозитного фильтра на основе пористого минерала туфа и наночастиц серебра: различные эффекты и зависимость от концентрации серебра	327
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>А. С. Чобанян, О. А. Мкртчян, А. Л. Григорян, А. А. Мелконян</i> - Компьютерное моделирование долгодлящейся потенциации	335
--	-----

Содержание 116-го тома.....	342
-----------------------------	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS	
K. A. Keryan – Uniqueness Theorem for Multiple Ciesielski Series	263
K. L. Avetisyan, A. I. Petrosyan – On Some Bergman Type Operators with Normal Weights Over the Ball in $\mathbb{C}^n$	270
P. E. Melik-Adamyanyan - On the Calkin Reduction Operator for Invertible Symmetric Operators	278
L. Z. Gevorgyan - On Ramanujan Method of Solution of Equations with Analytic Functions	284
MECHANICS	
M. S. Grigoryan, M. S. Mkrtchyan, S.M. Mkhitarian – On Two Mixed Boundary Value Problems for an Elastic Layer under Antiplane Deformation	291
PHYSICS	
R. H. Alanakyan – Production of Fermions in e^+e^- -collisions	301
CHEMICAL PHYSICS	
A. S. Martirosyan - About the Possibility of the Heterogeneous Interaction of $C_2H_5O_2$ Radicals with Aldehyde	312
CHEMISTRY	
S. H. Sargsyan, K. M. Margaryan, A. S. Sargsyan – One-Step Method for the Formation of Metal-Polymer Coatings	317
BIOCHEMISTRY	
G. A. Gevorgyan, A. M. Hakobyan, H. A. Movsesyan, A. A. Agababova - Intestinal Microbiota in Rats under the Influence of Amphetamine	321
N. S. Mnatsakanyan, A. H. Trchounian - Antibacterial Activity of the Nanocomposite Filter Based on Porous Mineral Tuff and Silver Nanoparticles Against Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria : the Different Effects and Dependence on the Concentration of Silver	327
PHYSIOLOGY	
A. S. Chobanyan, H. A. Mkrtchian, A. L. Grigoryan, A. A. Melkonyan - Mathematical Model of Synaptic Transmission:Long-Term Potentiation	335
Contents of 116 th volume	342