

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Կ. Լեոնտին, Գ. Լ. Մովսիսյան, Ժ. Գ. Մարգարյան – Հանրահաշվական կապի գծերում սխալներ ուղղող կողմի հզորության վերին և ստորին գնահատականներ	7
---	---

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Չուբարյան, Ա. Ա. Համբարձումյան, Հ. Ա. Գասպարյան, Ս. Ա. Հովհաննիսյան – Դասական և ոչ դասական տրամաբանությունների միևնույն նույնաբանությունների որոշ հատկությունների մասին	15
---	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Պ. Սեյրանյան – Ակնաւոր մաթեմատիկոսի սխալը կամ որտե՞ղ կգնա հեծանիվը	22
Ս. Հ. Մարգարյան – Գրաֆենով ամրավորված բազմաշերտ սալերի (նանոկոմպոզիտների) մաթեմատիկական մոդելները	27

ՌԱԴԻՈՖԻԶԻԿԱ

Ա. Հ. Մակարյան – ԳԲՀ ճառագայթման հաճախականությունների փոխակերպումը ֆերիտում	38
---	----

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

ՕՊՏԻԿԱ

Հ. Պ. Մարգարյան – Էրիթրոցիտների միաշերտի վրա լազերային ճառագայթման դիֆրակցիայի տեսական նկարագրությունը	45
--	----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Վ. Գաբրիելյան, Ռ. Կ. Կոստանյան, Գ. Ա. Վարթան, Գ. Ա. Մարտոյան – Իոնափոխանակիչ մեմբրանով իոնների տեղափոխման գործընթացի մաթեմատիկական մոդելավորումը	52
---	----

ՆԵՅՐՈՔԻՄԻԱ

Ռ. Գ. Պարոնիկյան – Որոշ նոր հետերոցիկլիկ միացությունների հակացնցումային և հոգեմետ հատկությունները	60
Ս. Հ. Ղազարյան, Ռ. Գ. Պարոնիկյան, Ա. Ս. Գրիգորյան, Ս. Ս. Գրիգորյան – Խոլինային մնացորդի և լիթիումական կատիոնի միջև կորելիացիայի բացահայտում որոշակի ամինաթթուների մոտ՝ հակացնցումային և հակադեպրեսանտ ակտիվության առկայության դեպքում	67

ԿԵՆՍԱՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

Ս. Ռ. Ավետիսյան, Ս. Հ. Պարոնյան, Ս. Ս. Հովհաննեսյան, Ա. Ս. Հովսեփյան – <i>Bacillus thuringiensis</i> -ի մելանինոգեն շտամերը. դրանց կիրառման հեռանկարները	74
--	----

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Պ. Ա. Ղազարյան – Ժամանակակից պատկերացումները կորոնավիրուսային հիվանդությունների էթիոլոգիայի, ախտաճնության, ախտորոշման և բուժման վերաբերյալ	81
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- В. К. Леонтьев, Г. Л. Мовсисян, Ж. Г. Маргарян* – Верхняя и нижняя границы мощности кода, исправляющего ошибки алгебраического канала 7

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. А. Чубарян, А. А. Амбарцумян, Г. А. Гаспарян, С. А. Ованнисян* – О некоторых свойствах минимальных тавтологий классической и неклассических логик 15

МЕХАНИКА

- А. П. Сейранян* – Ошибка видного математика или куда поедет велосипед? 22
С. О. Саркисян – Математические модели армированных графеном многослойных пластин (нанокompозитов) 27

РАДИОФИЗИКА

- А. О. Макарян* – Преобразование частот СВЧ излучения в феррите 38

БИОФИЗИКА

ОПТИКА

- Г. П. Саркисян* – Теоретическое описание дифракции лазерного излучения на монослое эритроцитов 45

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. В. Габриелян, Р. К. Костянян, Г. А. Вартан, Г. А. Мартоян* – Математическое моделирование процесса переноса ионов через ионообменную мембрану 52

НЕЙРОХИМИЯ

- Р. Г. Пароникян* – Противосудорожная и психотропная активность некоторых новых гетероциклических соединений 60
С. А. Казарян, Р. Г. Пароникян, А. С. Григорян, М. С. Григорян – Выявление корреляции между холиновым остатком и литиевым катионом у некоторых аминокислот в случае их противосудорожной и антидепрессантной активности 67

БИОТЕХНОЛОГИЯ

- С. В. Аветисян, М. Г. Паронян, С. С. Оганнисян, А. С. Овсепян* – Меланиногенные штаммы *Bacillus thuringiensis*: перспективы применения 74

МЕДИЦИНА

- П. А. Казарян* – Современное представление об этиологии, патогенезе, диагностике и лечении коронавирусных заболеваний 81

CONTENTS

MATHEMATICS	
<i>V. K. Leontiev, G. L. Movsisian, Zh. G. Margaryan</i> – Upper and Lower Bounds of the Power of the Error Correction Code of an Algebraic Channel	7
APPLIED MATHEMATICS	
<i>A. A. Chubaryan, A. A. Hambardzumyan, H. A. Gasparyan, S. A. Hovhannisyan</i> – On Some Properties of Minimal Tautologies in Classical and Nonclassical Logic	15
MECHANICS	
<i>A. P. Seyranian</i> – Error of Great Mathematician or Where to Move a Bicycle ? ...	22
<i>S. H. Sargsyan</i> – Mathematical Models of Reinforced with Graphene Multilayer Plates (Nanocomposites)	27
RADIOPHYSICS	
<i>A. H. Makaryan</i> – Frequency Conversion of Microwave Radiation in Ferrite ...	38
BIOPHYSICS	
OPTICS	
<i>H. P. Sargsyan</i> – Theoretical Description of Laser Radiation Diffraction from a Monolayer of Red Blood Cells	45
PHYSICAL CHEMISTRY	
<i>A. V. Gabrielyan, R. K. Kostanyan, G. A. Vartan, G. A. Martoyan</i> – Mathematical Modeling of the Process of Ions Transport through Ion Exchange Membrane	52
NEUROCHEMISTRY	
<i>R. G. Paronikyan</i> – Anticonvulsant and Psychotropic Activities of Some New Heterocyclic Compounds	60
<i>S. H. Ghazaryan, R. G. Paronikyan, A. S. Grigoryan, M. S. Grigoryan</i> – Identification of Correlation between Choline Residue and Lithium Cation in Some Amino Acids in the Case of Their Anticonvulsant and Antidepressant Activities	67
BIOTECHNOLOGY	
<i>S. V. Avetisyan, M. H. Paronyan, S. S. Hovhannesyan, A. S. Hovsepyan</i> – Melaninogenic Strains of <i>Bacillus thuringiensis</i> : Prospects for Their Use	74
MEDICINE	
<i>P. A. Ghazaryan</i> – Contemporary Understanding of Etiology, Pathology, Diagnosis and Treatment of Coronavirus Diseases	81