

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. ՄԱՀԱԿՅԱՆ

ՀԱԿԱՍԻՄԵՏՐԻԿ ՄԱՏՐԻՑՈՎ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՌԱԶԱՓ ԳԾԱՅԻՆ ՀԱՄԱՍԵՌ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՈՐՈՇ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ.....	9
---	---

Գ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ

ՌԻՄԱՆՅԱՆ ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ԻԶՈՄԵՏՐԻԱՅԻ ՈՐՈՇ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ.....	16
--	----

Լ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

ԲԱԶՄԱՆԻՇ ԹՎԵՐԻ ՄԱՍԻՆ ՈՐՈՇ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ՌԵԲՈՒՄՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՄԲ.....	26
--	----

Ռ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

ՀԱՐԹՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅԻ ՈՐՈՇ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ.....	32
---	----

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Վ. ԱՌԱՍԱՄՅԱՆ, Ա. ՄՆԱՅԱԿԱՆՅԱՆ

ՀԵՌԱՎԱՐ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՀԵՆՔԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ.....	39
--	----

Վ. ՄԱՆԱՍՅԱՆ

ՀԱՎԱՍԱՐԱԿՇԻՌ ԹՈՂԱՐԿՄԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԻՏԵՐԱՏԻՎ ՄԵԹՈԴՈՎ.....	49
--	----

Գ. ԴԱԼԼԱՔՅԱՆ

ԹՎԱՅԻՆ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄ ՔԱՂՅԿԵՂԻ ՄԵԿ ՍՈՂԵԼԻ ՀԱՄԱՐ...	55
--	----

ՖԻԶԻԿԱ

ԱԼ. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ, Ժ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ, Ա. ՓԱՐՄԱՍՅԱՆ, Ա. ՍՈՂՈՄՈՆՅԱՆ

ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ ԵՎ ԿՎԱԶԻԿԱՊԻՎԱԾ ՎԻՃԱԿ.....	63
---	----

Կ. ԱՐԱՄՅԱՆ

ՇՓՄԱՆ ՈՒԺԵՐԻ ՀԵՏ ԿԱՊԻՎԱԾ ՈՐՈՇ ԽՆԴԻՐՆԵՐ.....	77
---	----

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԱՐՑԱԽՅԱՆ ՊԱՏԵՐԱԶՄԻ ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԵՏԵՎԱՆՔՆԵՐԸ.....	85
--	----

ՅՈՒ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, Գ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

ԱՐՑԱԽԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀՈՒՇԱՐԶԱՆՆԵՐԻ ՏԻՊԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԴԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄԸ.....	95
--	----

ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, Մ. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

ՆՈՒԵՆՈՒ ՎՆԱՍՍՏՈՒՆԵՐԻ ԴԵՄ ԿԻՐԱՌՎՈՂ ՊԱՅՔԱՐԻ
ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆՆ ԱՐՅԱԽԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐԹԱՎԱՅՐԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒ
ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ..... 102

Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ, Ա. ՄԽՈՅԱՆ

ՋՐԱԹԱՓԱՆՅԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԽՎԱԾ Է ՆԱԵՎ ՀՈՂԻ
ՍՏՐՈՒԿՏՈՒՐԱՅԻՑ..... 110

Մ. ԶՀԱՆԳԻՐՅԱՆ, Մ. ԱՂԱՍՅԱՆ

ՄՏԱՀՈՒԶԱԾԻՆ ԼԱՐՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆՆ ԱՐՅԱԽԻ
ԴՊՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԱՐԴՈՀԵՍՈՂԻՆԱՄԻԿ ՄԻ ՇԱՐՔ
ՅՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ..... 115

Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ, Մ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԿԱՐԻԵՄԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՏԵՓԱՆԱԿԵՐՏ ՔԱՂԱՔԻ
ԿՐՏՄԵՐ ԴՊՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ ՄՈՏ..... 122

Զ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Մ. ԳԱԼՍՅԱՆ

ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՅԱԽՈՒՄ ԱՃՈՂ ՀԱԲԵԹԱՍՆԿԵՐԻ
ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ..... 129

Ք. ԲԱՂՅԱՆ

ԱՐՅԱԽԻ ՈՐՈՇ ԱՂԲՅՈՒՐԱՋՐԵՐԻ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ ԵՎ
ՈՐԱԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿԱՆԻՇՆԵՐԸ..... 134

Ա. ՀԱԿՈԲՅԱՆ

ՀԱՃԱՐԱԶԳԻՆԵՐԻ ԵՎ ՏԽԼԱԶԳԻՆԵՐԻ ԸՆՏԱՆԻՔՆԵՐԻ
ԾԱՌԱՏԵՍԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՅ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆ
ԱՐՅԱԽԻ ԱՆՏԱՌՆԵՐՈՒՄ..... 139

ՔԻՄԻԱ

Վ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ

5-ԱՐԻԼԱԶՈ -և 5-ԱՐԻԼԻԴԵՆ-ԱՄԻՆՈ 2, 4, 6 -
ԵՌԱՄԻՆՈՊԻՐԻՄԻԴԻՆՆԵՐԻ ԵՎ ՆՐԱՆՅ 6-
ՕՔՍԻԱԾԱՆՅՅԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍ- ՍՊԵԿՏՈՐՆԵՐԻ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ..... 147

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Г. СААКЯН

О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ РЕШЕНИЙ ТРЕХМЕРНОЙ
ЛИНЕЙНОЙ ОДНОРОДНОЙ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ С АНТИСИММЕТРИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ..... **9**

Г. НАЛБАНДЯН

НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ИЗОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ В
РИМАНОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ..... **16**

Л. АРАКЕЛЯН

ПРИМЕНЕНИЕ РЕБУСОВ В РЕШЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ
О МНОГОЗНАЧНЫХ ЧИСЛАХ..... **26**

Р. АРАКЕЛЯН

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПЛОСКОСТИ
ПРИ РЕШЕНИИ НЕКОТОРЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ..... **32**

ИНФОРМАТИКА

В. АРУСТАМЯН, А. МНАЦАКАНЯН

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ОРГАНИЗАЦИИ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ..... **39**

В. МАНАСЯН

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНОВЕСНОГО ВЫПУСКА ИТЕРАТИВНЫМ
МЕТОДОМ..... **49**

Г. ДАЛЛАКЯН

ЧИСЛОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ОДНОЙ МОДЕЛИ РАКА..... **55**

ФИЗИКА

А.АЛЕКСАНИАН, Ж. ХАЧАТРЯН, А. ПАРСАМЯН, А.СОГОМОНЯН

ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ И КВАЗИСВЯЗАННОЕ СОСТОЯНИЕ.. **63**

К.АРАМЯН

НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С СИЛАМИ ТРЕНИЯ..... **77**

ГЕОГРАФИЯ

А. ГРИГОРЯН

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АРЦАХСКОЙ ВОЙНЫ..... **85**

Ю. АРАКЕЛЯН, Г. ПЕТРОСЯН

ТИПОЛОГИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ
ПАМЯТНИКОВ РЕСПУБЛИКИ АРЦАХ..... **95**

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И БИОЛОГИЯ

А.АРАКЕЛЯН, М. ГЕВОРКЯН

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВ БОРЬБЫ С
ВРЕДИТЕЛЯМИ ГРАНАТА В УСЛОВИЯХ РАВНИННОЙ ЗОНЫ
АРЦАХА..... **102**

Г.АКОПЯН, А. МХОЯН

ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЧВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРУКТУРЫ 110

М. ДЖАНГИРЯН, С. АГАСЯН

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕСА НА РЯД КАРДИО
ГЕМОДИНЕМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ АРЦАХА 115

А.ОГАНЕСЯН, С.ГРИГОРЯН

ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КАРИЕСА У
ШКОЛЬНИКОВ 6-12 ЛЕТ ГОРОДА СТЕПАНАКЕРТА..... 122

З.ПЕТРОСЯН, М.ГАЛСТЯН

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В АРЦАХЕ ТРУТОВИКАХ..... 129

К.БАГИРЯН

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КАЧЕСТВО НЕКОТОРЫХ
РОДНИКОВЫХ ВОД ТЕРРИТОРИИ АРЦАХА..... 134

А.АКОПЯН

ВИДЫ ДЕРЕВЬЕВ СЕМЕЙСТВА БУКОВЫХ И ОРЕШНИКОВЫХ И
ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ В ЛЕСАХ АРЦАХА..... 139

ХИМИЯ

В. МИРЗОЯН

МАСС-СПЕКТРОРЫ 5-АРИЛАЗО –И 5-АРИЛИДЕНАМИНО 2,4,6
ТРИАМИНОПИРИМИДИОНОВ И ИХ 6-ОКСИАНАЛОГОВ..... 147

CONTENTS

MATHS

G. SAHAKYAN ON SOME PROPERTIES OF SOLUTIONS OF A THREE- DIMENSIONAL LINEAR HOMOGENEOUS SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH A ANTI-SYMMETRIC MATRIX...	9
G. NALBANDYAN SOME PROPERTIES OF THE ISOMETRY OF SURFACES IN RIEMANNIAN SPACE.....	16
L ARAKELYAN SOLVING SOME SUMS WITH MULTICIPHERED NUMBERS USING REBUSES.....	26
R ARAKELYAN ON THE APPLICATION OF PLANE TRANSFORMATION IN SOLVING SOME PROBLEMS OF MATHEMATICS	32

COMPUTER SCIENCE

V. ARSTAMYAN, A. MNACAKANYAN DESIGN OF DISTANCE LEARNING ORGANIZATION DATA BASE.....	39
V. MANASYAN DETERMINATION OF EQUILIBRIUM RELEASE BY INTERACTIVE METHOD.....	49
G. DALLAKYAN NUMERICAL SIMULATIONS FOR ONE CANCER MODEL.....	55

PHYSICS

AL. ALEXANYAN, ZH. KHACHATRYAN, A. PARSAMYAN A. SOGHOMONYAN THE PROCESS OF FORMATION AND OF A QUASI-BOUND STATE.....	63
KARAMYAN TO FRICTION FORCES RELATED SOME TASKS.....	77

GEOGRAPHY

A. GRIGORYAN DEMOGRAPHIC CONSEQUENCES OF THE ARTSAKH WAR.....	85
YU.ARAQELYAN, G.PETROSYAN TYPOLOGY AND CLASSIFICATION OF GEOMORPHOLOGICAL MONUMENTS OF THE ARTSAKH REPUBLIC.....	95

AGRICULTURE & BIOLOGY

A.ARAQELYAN, M.GEVORGYAN THE EFFEKTIVENESS OF THE FIGHT AGAINST POMEGRANATES PEST UNDER THE CONDITIONS OF ARTSHAKH'S LOWLAND ZONE.....	102
--	-----

G.HAKOBYAN , A.MCHOYAN	
<i>THE SPREAD OF WATER PERMEABILITY OF LIGHTWEIGHT LOAM DEPENDS ON THE DEPTH OF THE HOEING.....</i>	110
M.DJANGIRYAN, S.AGHASYAN	
<i>THE IMPACT OF EMOTIONAL STRESS ON SOME HEMODYNAMIC INDICATORS OF CHILDREN IN ARTSAKH.....</i>	115
A.HOVHANNISSYAN, S.GRIGORYAN	
<i>PREVALENCE OF CARIES OF STEPANAKERT SCHOOLCHILDREN</i>	122
Z.PETROSYAN, M.GALSTYAN	
<i>INFORMATION ABOUT POLYPORE GROWING IN ARTSAKH.....</i>	129
K. BAGIRYAN	
<i>CHEMICAL COMPOSITION AND QUALITY OF SOME SPRING WATERS OF THE TERRITORY OF ARTSAKH.....</i>	134
A.HAKOBYAN	
<i>TYPES OF TREES OF THE FAGACEAE AND CORYLACEAE FAMILIES AND THEIR SPREAD IN THE FORESTS OF ARTSAKH.....</i>	139

CHEMISTRY

V.MIRZOYAN	
<i>MASS SPECTORS OF 5-ARYLAZE – AND 5-ARYLIDENAMINE 2,4,6 TRYAMINOPYRIMIDIONS AND THEIR 6-OXYANALOGS.....</i>	147