

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

ՄԻՔԱՅԵԼ ԱՊՐԵՍՅԱՆ

ՈՐՈՇՅԱԼ ԻՆՏԵԳՐԱԼՆԵՐԸ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏ ՀԱՇՎԵԼՈՒ ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ..... 12

ՄԱՐԻԱՆՆԱ ԳԱԼԴՈՒՆՑ

ԲԱԶՄԱԿԻ ԻՆՏԵՐՊՈԼՅԱՑԻԱՅԻ ԽՆԴԻՐԸ ԱՄԲՈՂՋ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ..... 17

ԱԼԵԺՍԱՆԴԻ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ, ԳԱՅԱՆԵ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

ԼԱՐԻ ՏԱՏԱՆՄԱՆ ՀԱՎԱՍԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԽԱՌԸ ԵԶՐԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆՆԵՐԻ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ..... 22

ՌՈԲԵՐՏ ՄՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ

ՄԻ ԶԱՆԻ ԱՆԿՅԱՆ ԵՌԱՆԿՅՈՒՆԱԶԱՓԱԿԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ՃՇԳՐԻՑ ԱՐԺԵԶՆԵՐԻ ՀԱՇՎՄԱՆ ՄԱՍԻՆ..... 31

ՌՈԲԵՐՏ ՄՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ

ԵՐԿՆԻՍ ՆՎ ԲԱԶՄԱՆԻՍ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐ..... 35

ԳՈՒՐԳԵՆ ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ

ԳԵՈՂԵԶԻԿ ԳԾԵՐԻ ՈՐՈՇ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՌԻՄԱՆՅԱՆ ՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ..... 44

ԳԵՈՐԳԻ ՍԱՀԱԿՅԱՆ

ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ԳԾԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ ՈՐՈՇՎԱԾ ՈՐՈՇ ԲԻԳԾԱՅԻՆ ՁԵՎԵՐԻ ՄԱՍԻՆ..... 53

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

ՎԱԶԳԵՆ ԱՌՍՏԱՄՅԱՆ, ՌԱԶՄԵԼԱ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ԳԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՌԻՍՈՒՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ..... 60

ՌՈԲԵՐՏ ԲԱԲԱՅԱՆ ՍՈՒՍԱՆՆԱ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԷՆԵՐԳՈՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ՓՈԽԱՆԱԿՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՌԱՋԱՑԱԾ ԽԱՆԳԱՐՈՒՄՆԵՐԸ և ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ..... 66

ՖԻԶԻԿԱ

ԱԼԲԵՐՏ ԱԼԵԺՍԱՆՅԱՆ

ԶՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐՈՒՄ ՋՈՋԵՖՍՈՆԻ ՏԻՊԻ ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԱԿԱԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ..... 73

ԱԼԲԵՐՏ ԱԼԵԺՍԱՆՅԱՆ, ԱՐՄԵՆ ԱԼԵԺՍԱՆՅԱՆ

ԶՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐՈՒՄ ՏԵՐԱՀԵՐՑԱՅԻՆ ՏԻՐՈՒՅԹՈՒՄ ՍՏՈՔՍԻ ԾԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ԳԵՆԵՐԱՅԻԱՅԻ ԾԵՄԻ ՄԱՍԻՆ..... 77

ԿԱՄՈ ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ

ՋԵՐՄՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՔԸ ԾԿՈՒՆ ԾՂԹԱՆԵՐՈՎ ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐՈՒՄ ԲՅՈՒՐԵՂ – ՀԱԼՈՒՅԹ ՓՈԽԼԱՅԻՆ ԱՆՑՄԱՆ ՏԻՐՈՒՅԹՈՒՄ..... 80

ՔԻՄԻԱ

ՏԱԹԵՎԻԿ ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ, ԱՐԹՈՒՐ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ, ԳԱԼՅԱ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ԼՈՒԾԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ NA2WO4-NA3PO4-H2O ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ 20°C-ՈՒՄ.....	87
--	-----------

ՏԱԹԵՎԻԿ ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ, ԱՐՏԵՄ ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆ FE2(SO4)3 –ՆԱՏՐԻՈՒՄԻ ՍՈՒԼՖՈՂԻՄԵՏՕՔՍԻՆ (SLDONA) ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ ԿՈՄՊԼԵՔՍԱԳՈՅԱՑՄԱՆ ՍՊԵԿՏՐՈՖՈՏՈՄԵՏՐԻԿ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	90
---	-----------

ՎՈԼՈՂՅԱ ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ԼՈՒՍԻՆԵ ԱՅԳԻՆՅԱՆ 1- ԱՐԻԼՍՈՒԼՖՈՆԻԼ-, 1-ԲԵՆԶԻԼ – 5, ՖՏՈՐ ՈՒՐԱՑԻԼՆԵՐԻ ՄԱՍՍ – ՍՊԵԿՏՐՈՆԵՐ.....	94
--	-----------

ԱՆՆԱ ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ, ՕԼԵԳ ԶԱՄԱԼՅԱՆ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ՄԱԳՆԻՍԿԱՆ ԴԱՇՏՈՒՄ ՍՏԱՑՎԱԾ ՍԻԼԻԿԱՀՈՂԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ՏԵՔՍՏՈՒՐԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՑԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	99
--	-----------

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆԱՀԻՏ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ԱՊՐԵԼԱԿԵՐՊԻ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ և ՆՐԱ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ՄԱՐՏԱՎԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	107
--	------------

ՅՈՒՐԻ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, ՀԱՅԿ ՄԵԼԻՔ-ԱԴԱՄՅԱՆ ԱՆԴՐԵՅ ԲԱՐԱՅԱՆ, ՌՈՒԲԵՆԱ ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ ԱՐՑԱԽԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԸ ԵՎ ՆՐԱ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ.....	114
---	------------

ԱՆԱՄՆԱԲՈՒԺՈՒԹՅՈՒՆ

ՖԼՈՐԱ ԻՍԿԱՆԴԱՐՅԱՆ, ՄԵՅՐԱՆ ՇԱՀՆԱԶԱՐՅԱՆ, ՍՈՒՍԱՆՆԱ ԲՈՅԱԶՅԱՆ ՄԵՂՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆԸ և ՈՐԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԱՐՑԱԽՈՒՄ.....	122
---	------------

ՖԼՈՐԱ ԻՍԿԱՆԴԱՐՅԱՆ, ՆՈՒԼԱ ՓԱՆՅԱՆ, ՆԱՐԵԿ ՍԱՐԳՍՅԱՆ ԽՈՇՈՐ ԵՂՋԵՐԱՎՈՐ ԿԵՆԴԱՆԻՆԵՐԻ ԲՐՈՒՑԵԼՈՉԻ ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱՐԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՀ-ՈՒՄ.....	129
---	------------

ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐՄԻԴԱ ՀԱԿՈԲՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱԿԱՐԳ ԲՈՒՅՄԵՐԻ ԵՎ ՄԱՆՐԷՆԵՐԻ ՓՈԽԱԴԱՐՁ ՀԱՄԱԿԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	138
---	------------

ՀԱՅԿ ՍԱՐԳՍՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՔՆԱՄԱԿՆԵՐԻ ԸՆՏԱՆԻՔԻ (MYOXIDAE) ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԱՐՈՒՅԾՆԵՐԸ	145
---	------------

ԼՈՒՍԻՆԵ ԱՅԳԻՆՅԱՆ ՌԱԴԻՈԿԱՏԻՎ ՃԱՌԱԳԱՅԹՆԵՐԻ ԵՎ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԵՆԴԱՆԻ ՕՐԳԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՎՐԱ	149
---	------------

ՎԵՐԱ ՀԱՅՐԻՅԱՆ ԿԱԹՆԱԹՎԱՅԻՆ ԲԱԿՏԵՐԻԱՆԵՐԻ ՁԵՎԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱՆ.....	158
---	------------

ԳԵՂԵՑԻԿ ԲԱՐԱՅԱՆ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԴԱՍՏԻԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԻՃԱԿԸ ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ.....	165
ՄԱՐԱՏ ԶՀԱՆԳԻՐՅԱՆ, ՍՈՒՍԱՆՆԱ ԱՂԱՍՅԱՆ ԱՐՑԱԽԻ ԿՐՏՄԵՐ ԴՊՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՉԱՐԳԱՑՄԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ.....	171
ԲՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ՄԱՅԱ ԾԱՏՐՅԱՆ ԱՀ ԱՍԿԵՐԱՆԻ ՇՐՋԱՆԻ ԽՆԱԾԱԽԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ԴԵՆԴՐՈՖԼՈՐԱՅԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ	181
ԿԱՐԻՆԵ ԲԱԼԱՅԱՆ, ԼՈՒՍԻՆԵ ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ ՄԱՐԳԱՐԻՏԱ ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ ԱՐՑԱԽԻ ԱՆՏԱՌԱՅԻՆ ԲՈՒՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	190
ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ	
ՌՈՔԵՐՏ ԽԱՍԱԳԵՏՅԱՆ ԹԱՄԱՐԱ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ԽԱՂՈՂԻ ՍՊԱՍՎՈՂ ԲԵՐԶԻ ՆԱԽՆԱԿԱՆ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ.....	200
ՄՆՆԴԻ ԷԿՈԼՈԳԻԱ	
ՔՐԻՍՏԻՆԵ ԲԱՂՅԱՆ ԱՐՑԱԽԻ ԱՌԵՎՏՐԱՇՈՒԿԱՅԻ ՄՆՆԴԱՍԹԵՐԹՆԵՐՈՒՄ ՄԱԿՆՇՎԱԾ Է- ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄԸ.....	203

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

МИКАЭЛ АПРЕСЯН ПРИМЕРЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫЧИСЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ИНТЕГРАЛОВ.....	12
МАРИАННА ГАЛДУНЦ МНОГОКРАТНАЯ ИНТЕРПОЛЯЦИОННАЯ ЗАДАЧА В ОДНОМ КЛАССЕ ЦЕЛЫХ ФУНКЦИЙ.....	17
АЛЕКСАНДР ХАЧАТРЯН, ГАЯНЕ ПЕТРОСЯН РЕШЕНИЕ СМЕШАННЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЯ СТРУНЫ МЕТОДОМ РАЗДЕЛЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ.....	22
РОБЕРТ МУСАЕЛЯН О ВЫЧИСЛЕНИЯХ ТОЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФУНКЦИИ ОДНОГО МАЛОГО УГЛА	31
РОБЕРТ МУСАЕЛЯН ДВУГРАННЫЕ И МНОГОГРАННЫЕ УГЛЫ.....	35
ГУРГЕН НАЛБАНДЯН НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЛИНИЙ В РИМАНОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ V^n	44
ГЕОРГИЙ СААКЯН О НЕКОТОРЫХ БИЛИНЕЙНЫХ ФОРМАХ НА ЛИНЕЙНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ МАТРИЦ.....	53

ИНФОРМАТИКА

ВАЗГЕН АРСТАМЯН, РАЗМЕЛА АВЕТИСЯН ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ.....	60
РОБЕРТ БАБАЯН, СУСАННА ГРИГОРЯН НАРУШЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТЫ ПРИ ОБМЕНЕ ИНФОРМАЦИЕЙ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ.....	66

ФИЗИКА

АЛЬБЕРТ АЛЕКСАНИЯН О ВОЗМОЖНОСТИ НАВЕДЕНИЯ ТОКА ДЖОЗЕФСОНОВСКОГО ТИПА В СТРУКТУРАХ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ.....	73
АЛЬБЕРТ АЛЕКСАНИЯН, АРМЕН АЛЕКСАНИЯН О ПОРОГЕ ГЕНЕРАЦИИ СТОКСОВА ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА НА КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ.....	77
КАМО МОВСИСЯН ПОВЕДЕНИЕ ТЕПЛОЕМКОСТИ ГИБКОЦЕПНЫХ ПОЛИМЕРОВ В ОБЛАСТИ ПЕРЕХОДА КРИСТАЛЛ - РАСПЛАВ.....	80

ХИМИЯ

ТАТЕВИК ГУКАСЯН, АРТУР АВЕТИСЯН, ГАЛЯ МАРГАРЯН ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ В СИСТЕМЕ $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-Na}_3\text{PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ ПРИ 20 °С.	87
--	-----------

ТАТЕВИК ГУКАСЯН, АРТЕМ АБРАМЯН СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ – СУЛЬФОДИМЕТОКСИН НАТРИЯ (SLDONa).....	90
--	-----------

ВОЛОДЯ МИРЗОЯН, ЛУСИНЕ АЙДИНЯН МАСС-СПЕКТРЫ 1-АРИЛСУЛЬФОНИЛ -, 1-БЕНЗИЛ –5- ФТОР УРАЦИЛОВ.....	94
---	-----------

АННА СТЕПАНЯН, ОЛЕГ КАМАЛЯН СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В ПЕРЕМЕННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ.....	99
--	-----------

ГЕОГРАФИЯ

АНАИТ ГРИГОРЯН ГЕОГРАФИЯ ОБРАЗА ЖИЗНИ И ТАКТИКА ЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	107
---	------------

ЮРИЙ АРАКЕЛЯН, ГАЙК МЕЛИК - АДАМЯН, АНДРЕЙ БАБАЯН, РУБИНА ТОВМАСЯН РЕЛЬЕФ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АРЦАХ И ЕГО ОЦЕНКА	114
--	------------

ВЕТЕРИНАРИЯ

ФЛОРА ИСКАНДАРЯН, СЕЙРАН ШАХНАЗАРЯН, СУСАННА БОЯДЖЯН АНАЛИЗ МЕДА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА В АРЦАХСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	122
--	------------

ФЛОРА ИСКАНДАРЯН, НОЕЛА ПАНЯН, НАРЕК САРГСЯН ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АРЦАХСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	129
--	------------

БИОЛОГИЯ

АРМИДА АКОПЯН ВЗАИМНЫЙ СИМБИОЗ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ.....	138
--	------------

ГАЙК САРГСЯН ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ПАРАЗИТЫ СЕМЕЙСТВА СОНЕВЫХ (МУОХИДАЕ) АРМЕНИИ.....	145
---	------------

ЛУСИНЕ АЙДИНЯН ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ЛУЧЕЙ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ.....	149
---	------------

ВЕРА АЙРИЯН МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ.....	157
---	------------

ГЕХЕЦИК БАБАЯН СИТУАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ.....	165
--	------------

МАРАТ ДЖАНГИРЯН, СУСАННА АГАСЯН ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА АРЦАХА.....	171
--	------------

БОТАНИКА

МАЙЯ ЦАТУРЯН

*АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ХНАЦАХСКОГО РАЙОНА АСКЕРАНСКОЙ
ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ АРЦАХ.....* **181**

КАРИНЕ БАЛАЯН, ЛУСИНЕ ОГАНЕСЯН, МАРГАРИТА ДАНИЕЛЯН

ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ АРЦАХА..... **190**

РОБЕРТ ХАСАПЕТЯН, ТАМАРА ГРИГОРЯН

*МЕТОДИКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ОЖИДАЕМОГО УРОЖАЯ
ВИНОГРАДА.....* **200**

КРИСТИНЕ БАГИРЯН

*ИЗУЧЕНИЕ МАРКИРОВКИ Е - ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В ПРОДУКТАХ
ПИТАНИЯ РЫНКА АРЦАХА.....* **203**

CONTENTS

MATHS

MIKAEL APRESYAN

EXAMPLES OF EFFECTIVE COMPUTATION OF DEFINITE INTEGRALS..... 12

MARIANNA GALDUNTS

THE MULTIDIMENSIONAL INTERPOLATION PROBLEM IN A
CLASS OF ENTIRE FUNCTIONS..... 17

ALEXANDER KHACHATRYAN, GAYANE PETROSYAN

SOLUTION OF MIXED BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR THE STRING
OSCILLATION EQUATION USING THE METHOD OF SEPARATION OF
VARIABLES..... 22

ROBERT MUSAELYAN

ON CALCULATIONS OF EXACT VALUES OF TRIGONOMETRIC
FUNCTIONS OF ONE SMALL ANGLE..... 31

ROBERT MUSAELYAN

TWO AND MULTI-LAYER ANGLES..... 35

GURGEN NALBANDYAN

SOME PROPERTIES OF GEODESIC LINES IN A RIEMANNIAN
SPACE V^n 44

GEORGI SAHAKYAN

ABOUT SOME BILINEAR FORMS ON THE LINEAR SPACES OF
MATRICES..... 53

COMPUTER SCIENCE

VAZGEN ARSTAMYAN, RAZMELLA AVETISYAN

PROGRAMMING PECULIARITIES IN TEACHING PROCESS..... 60

ROBERT BABAYAN, SUSANNA GRIGORYAN

DISORDERS AND PROTECTION OPPORTUNITIES IN INFORMATION
EXCHANGE IN THE ENERGY SYSTEM..... 66

PHYSICS

ALBERT ALEXANYAN

ON THE POSSIBILITY OF INDUCTION OF A CURRENT OF THE JOSEPHSON
TYPE IN STRUCTURES WITH QUANTUM DOTS..... 73

ALBERT ALEXANYAN, ARMEN ALEXANYAN

ON THE THRESHOLD OF GENERATION OF THE STOKES RADIATION OF
THE TERAHERTZ RANGE ON QUANTUM DOTS..... 77

KAMO MOVSISYAN

BEHAVIOR OF THE THERMAL CAPACITY FLEXIBLE POLIMERS IN
PASSING FROM CRYSTAL HOTMELT..... 80

CHEMISTRY

TATEVIK GHUKASYAN, ARTHUR AVETISYAN, GALYA MARGARYAN THE SOLUBILITY OF $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-Na}_3\text{PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ SYSTEM AT 20°C.....	87
TATEVIK GHUKASYAN, ARTEM ABRAHAMYAN THE SPECTROPHOTOMETRIK INVESTIGATION OF THE COMPLEX FORMATION OF Fe(III) WITH NATRIUM (SLDONa) IN THE SULFADIMETHOXINUM SYSTEM.....	90
VOLODYA MIRZOYAN, LUSINE AYDINYAN MASS SPECTRA 1- ARYLSULONYL -, 1-BENZYL - FLUORINE URATZIL.....	94
ANNA STEPANYAN, OLEG KAMALYAN ACOMPARATIVE ANALYSIS OF TEXTURE PARAMETERS OF THE SURFACE OF SILICA OBTAINED IN INCONSTANT MAGNETIC FIELD.....	99

GEOGRAPHY

ANAHIT GRIGORYAN THE GEOGRAPHY OF LIFESTYLE AND THE TACTICS OF ITS RESEARCH.....	107
YURI ARAKELYAN, HAYK MELIK - ADAMYAN, ANDREY BABAYAN, RUBINA TOVMASYAN <i>THE SURFACE OF THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF ARTSAKH AND ITS EVALUATION</i>	114

VETERINARY

FLORA ISKANDARYAN, SEYRAN SHAKHNAZARYAN, SUSANNA BOYAJYAN HONEY EXPERTISE AND QUALITY ASSESSMENT IN ARTSAKH.....	122
FLORA ISKANDARYAN, NOELA PANYAN, NAREK SARGSYAN EPIZOOTOLOGICAL SITUATION OF BRUCELLOSIS CATTLE IN THE REPUBLIC OF ARTSAKH.....	129

BIOLOGY

ARMIDA HAKOBYAN MUTUAL SYMBIOSIS OF HIGHER PLANTS AND MICROORGANISMS.....	138
HAYK SARGSYAN INTENAL AND EXTERNAL PARASITES OF THE ARMENIAN DORMOUSE FAMILE (MYOXIDAE).....	145
LUSINE AYDINYAN INFLUENCE OF RADIOACTIVE RAYS OR CHEMICALS ON LIVING ORGANISM.....	149
VERA HAYRIAN MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF LACTIC ACID BACTERIA.....	157
GEGHETSIK BABAYAN SITUATION OF ECOLOGICAL EDUCATION IN THE GENERAL EDUCATIONAL SYSTEM.....	165

MARAT DJANGIRYAN, SUSANNA AGHASIAN PHYSICAL DEVELOPMENT INDICATORS OF ARTSAKH PRIMARY SCHOOLCHILDREN	171
PHYTOLOGY	
MAYA TSATRYAN THE ANALYSIS OF THE STUDIES OF KHNATSAKH REGION DENDROFLORA OF THE ASKERAN REGION IN THE REPUBLIC OF ARTSAKH	181
KARINE BALAYAN, LUSINE HOVHANESSYAN, MARGARITA DANIELYAN FOREST VEGETATION OF ARTSAKH.....	190
ROBERT HASAPETYAN, TAMARA GRIGORYAN TECHNIQUE OF THE PRELIMINARY DECISION OF THE EXPECTED GRAPE HARVEST.....	200
CHRISTINE BAGIRYAN STUDY OF THE LABELING OF E - FOOD ADDITIVES IN THE FOOD PRODUCTS OF ARTSAKH MARKET.....	203