

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. ՄԱՀԱԿՅԱՆ	ՈՐՈՇ ՈՉՕՍՑԻԼՅԱՅԻԱՅԻ ԹԵՈՐԵՄԵՐ ԵՐԿՐՈՐԴ ԿԱՐԳԻ ԳԾԱՅԻՆ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀԱՎԱՍՏԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	3
Գ. ՄԱՀԱԿՅԱՆ	ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀԱՎԱՍՏԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՐԿՉԱՓ ԳԾԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՈՐՈՇ ՀԱՄԵՄԱՏՈՒԹՅԱՆ ԹԵՈՐԵՄԵՐԻ ՄԱՍԻՆ	7
Ռ. ՄՈՒՍԱԵԼՅԱՆ	ԲԱՅԱՍՄԱԿԱՆ ԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵՏՐԻԿԱՆԵՐՈՒՄ ՈՐՈՇ ՈՉ ԿՈՄՊԼԵՔՏ ՏԻՐՈՒՅԹՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ	15
Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	ԵՐԵՍՈՒՆՎԵՑ ԱՍՏԻՃԱՆԻՆ ՀԱՎԱՍՏԱՐ ԱՆԿՅԱՆ ԵՌԱՆԿՑՈՒՆԱԶԱՓԱԿԱՆ	20
Կ. ՄԱՐՈՒԹՅԱՆ	ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՇՎՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	26
Մ. ԱՊՐԵՍՅԱՆ	ԱՆՈՐՈՇ ԻՆՏԵԳՐԱՆ ՄԻ ՊԱՐԱԳՈՒՅՆ ՕՐԻՆԱԿ	31
Ռ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	III ԴԱՍԱՐԱՆՆԵՐԻ ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅԱՆ ՈՒՑՄԱՆ ԴԺՎԱՐԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ	37
Եվ. ԲԱԼԱՍՄԱՅԱՆ	ԵՐԿՇԵՐՏԻ ՄԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ՇԵՐՏԻ ՏԻՊԻ ՄԱՍԻՆ	43
Գ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	ԽՆԴԻՐՆԵՐ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԵՐԿՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՊԱԿՏԵՐՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ	48
Յ. ԴԱՂԱՅԱՆ	ՎԵՐԱՎՈՐ ՏԱՐԵՐԻ ՄԵԹՈՂԻ ԲԱԶԻՄԱՅԻՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ՄԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ	52
Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	ԼՅՈՒՏՈՒՆԻ ԵՐԿՐՈՐԴ ՕՐԵՆՔԻ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ	58
Ա. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ	ԲՆՈՒՑԹԻ ՄԱՍԻՆ	63
Ա. ՍՈՂՈՄՈՆՅԱՆ	ԲՅՈՒՐԵՂ-ՀԱԼՈՒՑԹ ՓՈՒԼԱՅԻՆ ԱՆՑՄԱՆ ԲՆՈՒՑԹԻ ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄԸ ՃԿՈՒՆ ՇՂԹԱՆԵՐՈՎ ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐՈՒՄ	68
Ա. ՊՈՏՈՍՅԱՆ	ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ	72
Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՍՈՂԱՆՔՆԵՐԻ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ	78
Վ. ՄԱՅԱՐՅԱՆ	ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՍՈՂԱՆՔՆԵՐԻ	85
Յմ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	ՍԵԼԱՆԻՆԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՄԱՆՐԷԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿ	90
Տ. ՄԱՅԱՐՅԱՆ	ՍՏԵՓԱՆԱԿԵՐՏ ՔԱՂԱՔԻ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ՔԱՂՅԿԵՂԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ ԳԵՆԵՏԻԿԱԿԱՆ ՏԵՄԱՆԿՑՈՒՆԻՑ	94
Վ. ՎԱՅՐԻՅԱՆ	ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՍԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՂՁՈՐԵՆՈՒ /MALUS SP./ ՎՐԱ ՀԱՃԱԽ ՀԱՆԴԻՊՈՂ ՄԵԿԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	97
Ա. ԹՈՐՈՍՅԱՆ	ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՍԱՐԱԾՔՈՒՄ ԴԵՂՁԵՆՈՒ /PERSICA SP./ ՎՐԱ ՀԱՃԱԽ ՀԱՆԴԻՊՈՂ ՄԵԿԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	103
Բ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՏԵՐԵՎԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՄԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԽԱՂՈՂԻ ԲԵՐՔԻ ՔԱՆԱԿԻ ՈՒ	108
Թ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՈՐԱԿԻ ՎՐԱ	114
Ա. ՕԶԱՆՅԱՆ	ՏԵՐԵՎԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՍԱՐԱԾՔՈՒՄ ԱՃՈՂ ԲԱԿԼԱԶԳԻՆԵՐԻ /FABACEAE/ ԸՆՏԱՆԻՔԻ ՈՐՈՇ ԲՈՒՍՏԵՍԱԿՆԵՐՆ ԱՖՏԱՀԱՐՈՂ ՄԵԿԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	120
Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ԲՈՒՑՄԵՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԽՆՁՈՐԵՆՈՒ ՄԵԿԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԵՄ ԼՂՀ ՆԱԽԱԼԵՌՆԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒՄ	126
Մ. ՋԶԱՆԳԻՐՅԱՆ	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԾԱՆՐԱԲԵՌՆԱԿԱՅԻՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՇՈՒՇԻՐԻ ԿՐՏԵՐ ԴՊՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԱՐԴՈՂԵՍՈՂԻՆԱՍԻԿ	133
Ս. ԱՂԱՍՅԱՆ	ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ	137
Հ. ԳԱԼՍՏՅԱՆ	ՊՈՊՈՒԼՅԱՅԻՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԿՁԲՈՒՆՔՆԵՐԸ	
Լ. ԱՅԴԻՆՅԱՆ	ՈՐՈՇ ԴԵՂԱԲՈՒՅՄԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԻՐՏ-ԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎՐԱ	
Ա. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	ԱՐՅԱԽՈՒՄ ՏԱՐԱԾՎԱԾ ՄԱՍՐԵՆՈՒ ՏԵՄԱԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԸ	
Ս. ՇԱՀՆԱԶԱՐՅԱՆ	ՄԻՄԵՆԹԱԼ և ՋԵՐՄԵՑ ՑԵՂԵՐԻ ՀՈՐԹԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ	
Լ. ԱՍՐՅԱՆ	ՇԱՔԱՐԱԽՏԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՏԵՓԱՆԱԿԵՐՏ ՔԱՂԱՔԻ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ	
Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г. СААКЯН</i>	О НЕКОТОРЫХ ТЕОРЕМАХ НЕОСЦИЛЛЯЦИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА	3
<i>Г. СААКЯН</i>	О НЕКОТОРЫХ ТЕОРЕМАХ СРАВНЕНИЯ ДЛЯ ДВУМЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ	7
<i>Р. МУСАЕЛЯН</i>	О НЕКОМПАКТНЫХ ОБЛАСТЯХ В МЕТРИКАХ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ	15
<i>А. ХАЧАТРЯН К.МАРУТЯН</i>	О РАСЧЕТЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ УГЛА РАВНОГО ТРИДЦАТИ ШЕСТИ ГРАДУСАМ	20
<i>М.АПРЕСЯН</i>	ОДИН ПРОСТОЙ ПРИМЕР ИНТЕГРИРОВАНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА	26
<i>Р.АРАКЕЛЯН</i>	СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПОСТРОЕНИЕ В КУРСЕ ГЕОМЕТРИИ VII-VIII КЛАССОВ	31
<i>Е. БАЛАСАНИЯН</i>	О ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ДВУХСЛОЙНОЙ ПОЛОСЫ	37
<i>Г. АРАКЕЛЯН</i>	ЗАДАЧИ О СОВМЕЩЕННЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУРАХ	43
<i>Ю. ДАДАЯН</i>	ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ ВЫБОРА БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ В МЕТОДЕ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	48
<i>А.ХАЧАТРЯН А.АЛЕКСАНИЯН А.СОГОМОНЯН</i>	О МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ВТОРОГО ЗАКОНА НЬЮТОНА	52
<i>К. МОВСИСЯН</i>	КЛАССИФИКАЦИЯ РОДА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА КРИСТАЛЛ-РАСПЛАВ В ГИБКОЦЕПНЫХ ПОЛИМЕРАХ	58
<i>А.ПОДОСЯН А.ГРИГОРЯН</i>	СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НАГОРНОГО КАРАБАХА	63
<i>В. САФАРЯН Ю. АРАКЕЛЯН Т. САФАРЯН</i>	ОБ УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ОПОЛЗНЕЙ ТЕРРИТОРИИ НКР	68
<i>В. АЙРИЯН</i>	ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМОГО МИКРОБНОГО МЕЛАНИНА И ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЕГО СВОЙСТВ	72
<i>А. ТОРОСЯН</i>	РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ГОРОДЕ СТЕПАНАКЕРТЕ С ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПОЗИЦИИ	78
<i>Г.МАРГАРЯН</i>	ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НА ЯБЛОНЯХ / <i>MALUS SP.</i> / НАГОРНОГО КАРАБАХА.	85
<i>Г.КОЧАРЯН Г.МАРГАРЯН С.ПЕТРОСЯН</i>	ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НА ПЕРСИКОВЫХ ДЕРЕВЬЯХ / <i>PERSICA SP.</i> / НАГОРНОГО КАРАБАХА	90
<i>Б.ГРИГОРЯН Т.ГРИГОРЯН А.ОГАНЯН</i>	ВЛИЯНИЕ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА КАЧЕСТВО И УРОЖАЙ ВИНОГРАДА	94
<i>К. БАЛАЯН, Г.КОЧАРЯН М.САРГСЯН</i>	ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПОРАЖАЮЩИЕ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА БОБОВЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАГОРНОГО КАРАБАХА	97
<i>А. АРАКЕЛЯН</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ ПРОТИВ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНЬ В ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНАХ НКР	103
<i>М.ДЖАНГИРЯН С.АГАСЯН</i>	ВОЗДЕЙСТВИЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ НА КАРДИОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ГОРОДА ШУШИ	108
<i>А. ГАЛСТЯН</i>	БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ СИСТЕМЫ ПОПУЛЯЦИОННОГО МОНИТОРИНГА	114
<i>Л.АЙДИНЯН</i>	ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ	120
<i>А.АКОПЯН</i>	РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ШИПОВНИКА В АРЦАХЕ	126
<i>С. ШАХНАЗАРЯН Л.АСРЯН</i>	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕЛОК ДЖЕРСЕЙСКОЙ И СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ НАГОРНО-КАРАБАХСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	133
<i>А. ГРИГОРЯН</i>	РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА СТЕПАНАКЕРТА	137

CONTENTS

G.SAHAKYAN	ABOUT SOME NONOSCILATION THEOREMS FOR SECOND ORDER LINEAR HOMOGENEOUS SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATIONS.	3
G.SAHAKYAN	ABOUT SOME COMPARISON THEOREMS FOR TWO-DIMENSIONAL LINEAR SYSTEMS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	7
R. MUSAELYAN	ABOUT SOME NON-COMPACT DOMAINS IN NEGATIVE CURVATURE METRIC SYSTEMS	15
A.KHACHATRYAN K. MARUTYAN	ON DETERMINATION OF TRIGONOMETRIC FUNCTIONS OF THIRTY SIX DEGREES ANGLE	20
M. APRESYAN	A SIMPLE EXAMPLE OF INTEGRATION OF THE INDEFINITE INTEGRAL	26
R. ARAKELYAN	THE DIFFICULT TASKS ON CONSTRUCTION IN THE COURSE OF GEOMETRY OF VII-VIII CLASSES	31
E. BALASANYAN	THE BOUNDARY LAYER OF A TWO-LAYER STRIPE	37
G. ARAKELYAN	TASKS ON COMBINED GEOMETRIC FIGURES	43
YU.DADAYAN	ON A BASIS FUNCTIONS SELECTION OF THE FINITE ELEMENT METHOD	48
A. KHACHATRYAN AL. ALEKSANYAN A. SOGHOMONYAN K. MOVSISSYAN	ABOUT THE MATHEMATICAL CHARACTER OF NEWTON'S SECOND LAW	52
A.POTOSYAN A. GRIGORYAN	CRYSTAL-MELT PHASE TRANSITION IN FLEXIBLE-CHAIN POLYMERS	58
V.SAFARYAN YU. ARAKELYAN T. SAFARYAN	THE PROBLEMS OF THE SOCIAL-DEMOGRAPHIC SITUATION OF THE POPULATION OF RURAL AREAS OF NAGORNO-KARABAKH REPUBLIC	63
V. HAYRIYAN	THE FORMATION CONDITIONS OF LANDSLIDES IN THE REPUBLIC OF NAGORNO-KARABAKH	68
A. TOROSYAN	OBTAINING OF WATER SOLUBLE MICROBIAL MELANIN AND STUDY OF ITS SOME PROPERTIES	72
G.MARGARYAN	CANCER PREVALENCE IN STEPANAKERT WITH GENETIC POSITION	78
G.KOCHARYAN G.MARGARYAN S.PETROSYAN	THE COMMON FUNGAL DISEASES OF APPLE TREE IN THE TERRITORY OF NAGORNO-KARABAKH	85
B.GRIGORYAN T.GRIGORYAN A. OHANYAN K. BALAYAN	THE COMMON FUNGAL DISEASES OF PEACH TREE IN THE TERRITORY OF NAGORNO-KARABAKH	90
G.KOCHARYAN M.SARGSYAN	THE EFFECT OF LEAF SURFACE ON THE QUALITY AND CROP OF GRAPE	94
A. ARAKELYAN	FUNGAL DISEASES AFFECTING CULTIVATED PLANTS IN THE FAMILY FABACEAE IN THE TERRITORY OF THE MOUNTAIN KARABAKH	97
M.JHANGIRYAN, S.AGHASYAN	THE EFFECTIVENESS OF THE CONTROL MEASURES AGAINST FUNGAL DISEASES OF APPLE TREES IN THE FOOTHILLS REGIONS OF NKR	103
H.GALSTYAN	THE INFLUENCE OF EDUCATIONAL WORKLOAD ON CARDIOHEMODYNAMICAL INDICATORS OF SHAUSHI'S JUNIOR SCHOOLCHILDREN.	108
L.AYDINYAN	BASIC PRINCIPLES OF POPULATION MONITORING SYSTEM	114
A.HAKOBYAN	THE INFLUENCE OF SOME MEDICINAL HERBS ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM	120
S. SHAHNAZARYAN L. ASRYAN	DISTRIBUTION OF SPECIES OF WILD ROSE IN ARTSAKH	126
A. GRIGORYAN	THE COMPARATIVE EVALUATION OF THE JERSEY AND THE SIMMENTAL CATTLE BREEDS IN THE CONDITIONS OF THE NKR	133
	THE PREVALENCE OF DIABETES AMONG THE POPULATION OF STEPANAKERT	137