

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Խ.Մայրապետյան, Հ.ԳԱԱ Գ.Ս.ԴԱՎԹՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հիդրոդոնտիկալի Պրոբլեմների Ինստիտուտ 60 ՏԱՐԻՄ.....	3
Ա.Խ.Մայրապետյան, Ա.Հ.Թադևոսյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Ռ.Ժ.Բուրժաքյան, Հ.Ս.Գալստյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Ա.Հ.Թովմասյան. Կենսոնկալ ԹԱՆԹՈՆԻԿԻ ԱճԵՑՄԱՆ ՀԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲԱՑՕԹՅԱ Հիդրոդոնտիկալի ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	24
Ա.Խ.Մայրապետյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Ա.Հ.Թադևոսյան, Ա.Հ.Թովմասյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Հ.Ս.Գալստյան. ԼՅԱՆՅՈՒԹՈՒՄ 87C ՊՈԼԻՄԵՐԻ ԱՋԵՑՈՒ- ԹՅՈՒՆ ԿԻՏՐՈՆԱՅԻՆ ՌԵՀԱՆԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ (Հաղորդում 1).....	30
Ա.Խ.Մայրապետյան, Ա.Հ.Թադևոսյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Հ.Ս.Գալստյան, Ա.Հ.Թովմասյան. ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ՄՆԱԴԱՐԱՐ ԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒ ՏԱՐԲԵՐ ԽՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՋԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ԿԻՏՐՈՆԱՅԻՆ ՌԵՀԱՆԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ (Հաղորդում 2).....	36
Ա.Պ.Վարդանյան, Է.Դ.Սարգսյան, Լ.Ս.Ղալաչյան. ՏԱՐԲԵՐ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԱՋԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՍՐՈՅՈՒՆԴԻ ԴԵՂԱՅՈՒՄՔԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ ՎՐԱ.....	40
Է.Դ.Սարգսյան, Ա.Պ.Վարդանյան. <i>IN VITRO</i> ԵՎ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՀԱՄԱԿՑԱԾ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՓԵՏՐԱՎՈՐ ԿԱԼԱՆԽՈՒԹԻ ԱճԵՑՈՒՄ ԱՐԱՐԱՑՅԱՆ ԴԱՇՏԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	47
Ս.Ա.Բաբախանյան, Լ.Է.Հովհաննիսյան. ՅՈՐԴԻ ԱՐԱՎԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՄԻՆԴԻՐ ԵՎ ԿԵՆՍԱՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ.....	55
Ռ.Ժ.Բուրժաքյան, Ա.Հ.Թադևոսյան. ԴԵՂԱՏՈՒ ՊԱՏՐԻՆՋԻ (<i>Melissa officinalis</i> L.) ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄՆԱԴԱՐՈՒԹՅԱՆ ՕՊՏԻՄԱԼԱՑՈՒՄ ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	64
Ա.Հ.Հովսեփյան, Ս.Ա.Էլոյան, Գ.Յ.Պողոսյան, Խ.Ս.Մայրապետյան, Պ.Ս.Ոսկանյան. ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ԿԱՂՆՈՒ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿ ՏՆԿԻՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ ԴԻԼԻՋԱՆԻ ԿԵՆՍԱԵՐԿՐԱՀԱՄԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	69
Ա.Խ.Մայրապետյան, Խ.Լ.Սարգսյան. ՇՈԿԻՑԻ ԿՈԼԽԻԿՈՒՄ ԱճԵՑՄԱՆ ՀԱՆՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	74
Ա.Հ.Հովսեփյան, Ս.Ա.Էլոյան, Գ.Յ.Պողոսյան. ՍՈՍՈՒ ՏՆԿԱՆՅՈՒԹԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	78
Ս.Ա.Բաբախանյան, Լ.Է.Հովհաննիսյան. ԽԱՂՈՐԴԻ ԿԻՍԱՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԿԱՆ ՏՆԿԱՐԱՆԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ.....	82
Ս.Ա.Բաբախանյան, Լ.Է.Հովհաննիսյան. ԿԻՍԱՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՂԱՆԹԱՊԱՏ ԶԵՐՄՈՅՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ.....	87
Ռ.Ժ.Բուրժաքյան. ԴԵՂԱՏՈՒ ՊԱՏՐԻՆՋԻ ԵԹԵՐԱՅՈՒԴԻ ԿՈՒՏԱԿԱՆ, ԲԱՇԽԱՆ ԵՎ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԸՆԹԱՅՔԸ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	92
Հ.Ս.Գալստյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Ռ.Ժ.Բուրժաքյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Ա.Հ.Թովմասյան. ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱճՈՐ ԴԵՂԱՏՈՒ ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԼԱՎՈՆՈՒԴՆԵՐԸ.....	96
Գ.Յ.Պողոսյան. ՍՈՎՈՐԱԿԱՆ ԾՈՐԵՆՈՒ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿ ՄՇԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ.....	102
Լ.Ս.Ղալաչյան, Կ.Ա.Քոչարյան, Մ.Ս.Ավետիսյան, Լ.Ս.Թադևոսյան. ԾԱՆՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՏԱՐԱԲԱՇԽՈՒՄ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱԿԱՅԱՆ ԾՐՋԱԿԱ ՍԵՐԱԾՔԻ ԶՈՒՐ-ՀՈՐ-ԲՈՒՅ ղԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ.....	106
Լ.Ս.Ղալաչյան, Կ.Ա.Քոչարյան, Մ.Ս.Ավետիսյան, Լ.Ս.Թադևոսյան. ՈԱԴԻՈՆՈՒԿԼԻԴՆԵՐԻ ՏԵՂԱՇԱՐԺԸ ԵՎ ԿՈՒՏԱԿՈՒՄ ՀԻԴՐՈԴՈՆՏԻԿԱԼ ՊՐՈԲԼԵՄՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԾՐՋԱԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՐՈԳԻԶ ԶՈՒՐ-ՀՈՐ-	

ԽՈՏԱԲՈՒՅՍ - ԿՈՎԻ ԿԱԹ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ (Հաղորդում 1).....	112
Լ.Մ.Ղալաջյան, Կ.Ա.Քոչարյան, Մ.Մ.Ավետիսյան, Լ.Ս.Թադևոսյան. ԾԱՆՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՏԵՂԱՇԱՐԺԸ ԵՎ ԿՈՒՏԱԿՈՒՄԸ ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ՊՐՈԲԼԵՄՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ՇՐՋԱԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՈՌԳԻՉ ԶՈՒՐ-ՀՈՂ- ԽՈՏԱԲՈՒՅՍ-ԿՈՎԻ ԿԱԹ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ (Հաղորդում 2).....	116
Ս.Խ.Մայրապետյան, Ա.Հ.Թադևոսյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Ա.Հ.Թովմասյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Հ.Մ.Գալստյան. ԱՃՄԱՆ ԽԹԱՆԻՉ KL-ի ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԻՏՐՈՆԱՅԻՆ ՌԵՀԱՆԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ՝ ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	120
Ա.Հ.Հովսեփյան, Ս.Ա.Էլոյան, Գ.Յ.Պողոսյան. ԹԹԵՆՈՒ ՏՆԿԻՆԵՐԻ ԱՆՀՈՂ ԱՃԵՑՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	121
Լ.Մ.Ղալաջյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Ա.Հ.Թովմասյան, Խ.Ս.Մայրապետյան. ԾԱՆՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԿՈՒՏԱԿՈՒՄԸ ԴԵՂԱԲՈՒՅՍԵՐՈՒՄ՝ ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿ Ա ՀՈՂԱՅԻՆ ՄՇԱԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	122
Լ.Մ.Ղալաջյան, Ջ.Ս.Ալեքսանյան, Կ.Ա.Քոչարյան, Մ.Մ.Ավետիսյան, Լ.Ս.Թադևոսյան, Ա.Հ.Թովմասյան, Բ.Թ.Ստեփանյան, Խ.Ս.Մայրապետյան. ՈԱԴԻՈՆՈՒԿԼԻԴՆԵՐԻ ԿՈՒՏԱԿՈՒՄԸ ԴԵՂԱԲՈՒՅՍԵՐՈՒՄ՝ ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	123
Ռ.Ժ.Բունիաթյան. ԴԵՂԱՏՈՒ ՊԱՏՐԻՆՋԻ ԵԹԵՐԱՅՈՒԴԻ ՈՐԱԿԱԿԱՆ ԿԱԶՄԻ ՓՈԳՈԽՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ ԿԱԽՎԱԾ ԲՈՒՅՍԻ ԱՃԵՑՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻՑ.....	124
Լ.Մ.Ղալաջյան, Կ.Ա.Քոչարյան, Մ.Մ.Ավետիսյան, Լ.Ս.Թադևոսյան. ՈԱԴԻՈՆՈՒԿԼԻԴՆԵՐԻ ԿՈՒՏԱԿՈՒՄԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿԱՆԱՆԻ (ՀԱԵԿ) ԵՎ ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ՊՐՈԲԼԵՄՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ՇՐՋԱԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ԾԻՐԱՆԵՆՈՒ ՕՐԳԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	125
Լ.Մ.Ղալաջյան, Խ.Ս.Մայրապետյան. ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ՈԱԴԻՈՆՈՒԿԼԻԴՆԵՐԻ ՏԵՂԱՇԱՐԺԸ ՈՈՌԳԻՉ ԶՈՒՐ-ԲԱՆՋԱՐԱՆՈՑԱՅԻՆ ՄՇԱԿԱԲՈՒՅՍ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ՝ ԲԱՑՕԹՅԱ ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ԵՎ ՀՈՂԱՅԻՆ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	126

СОДЕРЖАНИЕ

С.Х.Майрапетян. ИНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ ГИДРОПОНИКИ ИМЕНИ Г.С.ДАВТЯНА НАН РА- 60 ЛЕТ.....	3
С.Х.Майрапетян, А.О.Татевосян, Дж.С.Алексанян, Р.Ж.Буннатын, А.М.Галстян, Б.Т.Степанян, А.О.Товмасян. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЧИТОКА ЖИВУЧЕГО В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....	24
С.Х.Майрапетян, Дж.С.Алексанян, А.О.Татевосян, А.О.Товмасян, Б.Т.Степанян, А.М.Галстян. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРА 87С В НАПОЛНИТЕЛЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИМОННОГО БАЗИЛИКА (Сообщение 1).....	30
С.Х.Майрапетян, А.О.Татевосян, Дж.С.Алексанян, Б.Т.Степанян, А.М.Галстян, А.О.Товмасян. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПИТАТЕЛЬНОГО РАСТВОРА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИМОННОГО БАЗИЛИКА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ (Сообщение 2).....	36
А.П.Варданян, Э.Д.Саркисян, Л.М.Калачян. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ЗВЕРБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО.....	40
Э.Д.Саркисян, А.П.Варданян. ВЫРАЩИВАНИЕ КАЛАНХОЭ ПЕРИСТОГО СОПРЯЖЕННЫМ МЕТОДОМ IN VITRO И ГИДРОПОНИКИ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ.....	47
М.А.Бабаханян, Л.Э.Оганесян. ПРОБЛЕМА ЙОДОДЕФИЦИТА И ВОЗМОЖНОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ.....	55
Р.Ж.Буннатын, А.О.Татевосян. ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (<i>Melissa officinalis</i> L.) В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....	64
А.А.Овсепян, С.А.Элоян, Г.Ю.Погосян, Х.С.Майрапетян, П.С.Восканян. ИСПЫТАНИЕ ГИДРОПОНИЧЕСКИХ САЖЕНЦЕВ ВОСТОЧНОГО ДУБА В УСЛОВИЯХ БИОГЕОЦЕНОЗА ДИЛИЖАНА.....	69
С.Х.Майрапетян, Х.Л.Саргсян. ВОЗМОЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ КОЛХИКУМА ШОВИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....	74
А.А.Овсепян, С.А.Элоян, Г.Ю.Погосян. ПРОИЗВОДСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛАТАНА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....	78
М.А.Бабаханян, Л.Э.Оганесян. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУГИДРОПОНИЧЕСКОГО ПИТОМНИКА ВИНОГРАДА.....	82
М.А.Бабаханян, Л.Э.Оганесян. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПОЛУГИДРОПОНИЧЕСКИХ, ПОКРЫТЫХ ПЛЕНКОЙ ПАРНИКОВ.....	87
Р.Ж.Буннатын. ПРОЦЕСС НАКАПЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ГИДРОПОНИКИ.....	92
Галстян А.М., Алексанян Дж.С., Буннатын Р.Ж., Степанян Б.Т., Товмасян А.О. ФЛАВОНОИДЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ГИДРОПОНИКИ.....	96
Г.Ю.Погосян. ВОЗМОЖНОСТЬ ГИДРОПОНИЧЕСКОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ОБЫЧНОГО БАРБАРИСА.....	102
Л.М.Калачян, К.А.Кочарян, М.М.Аветисян, Л.С.Татевосян. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ПОЧВА-РАСТЕНИЕ ОКРЕСТНОСТИ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ СТАНЦИИ.....	106
Л.М.Калачян, К.А.Кочарян, М.М.Аветисян, Л.С.Татевосян. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ ОРОСИТЕЛЬНАЯ ВОДА-	

ПОЧВА-ТРАВА-КОРОВЬЕ МОЛОКО ОКРЕСТНОСТИ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ГИДРОПОНИКИ (Сообщение 1).....	112
Л.М.Калачян, К.А.Кочарян, М.М.Аветисян, Л.С.Татевосян. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ОРОСИТЕЛЬНАЯ ВОДА-ПОЧВА-ТРАВА-КОРОВЬЕ МОЛОКО ОКРЕСТНОСТИ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ГИДРОПОНИКИ (Сообщение 2).....	116
С.Х.Майрапетян, А.О.Татевосян, Дж.С.Алексян, А.О.Товмасын, Б.Т.Степанян, А.М.Галстян. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА KL НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИМОННОГО БАЗИЛИКА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....	120
А.А.Овсепян, С.А.Элоян, Г.Ю.Погосян. ВОЗМОЖНОСТЬ БЕСПОЧВЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ТУТОВНИКА.....	121
Л.М.Калачян, Дж.С.Алексян, Б.Т.Степанян, А.О.Товмасын, Х.С.Майрапетян. НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ ГИДРОПОНИКИ И ПОЧВЫ.....	122
Л.М.Калачян, Дж.С.Алексян, К.А.Кочарян, М.М.Аветисян, Л.С.Татевосян, А.О.Товмасын, Б.Т.Степанян, Х.С.Майрапетян. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ	123
Р.Ж.Буниатян. ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ.....	124
Л.М.Калачян, К.А.Кочарян, М.М.Аветисян, Л.С.Татевосян. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНАХ АБРИКОСОВОГО ДЕРЕВА В ОКРЕСТНОСТЯХ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ГИДРОПОНИКИ.....	125
Л.М.Калачян, Х.С.Майрапетян. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ ОРОСИТЕЛЬНАЯ ВОДА-ОВОЩНОЕ РАСТЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ И ПОЧВЫ.....	126

CONTENTS

Mairapetyan S.Kh. G.S.DAVTYAN INSTITUTE OF HYDROPONICS PROBLEMS OF NAS RA IN 60 YEARS.....	3
Mairapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Alexanyan J.S., Buniatyan R.J., Galstyan H.M., Stepanyan B.T., Tovmasyan A.H. THE POSSIBILITY OF THE CULTIVATION OF <i>SEDUM AIZOON</i> L. IN OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	24
Mairapetyan S.Kh., Alexanyan J.S., Tadevosyan A.H., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T., Galstyan H.M. INFLUENCE OF 87C POLYMER ADDITION IN THE SUBSTRATE ON THE PRODUCTIVITY OF CITRIC BASIL (<i>Communication 1</i>).....	30
Mairapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Alexanyan J.S., Stepanyan B.T., Galstyan H.M., Tovmasyan A.H. INFLUENCE OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF THE NUTRIENT SOLUTION ON THE PRODUCTIVITY OF CITRIC BASIL UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS (<i>Communication 2</i>).....	36
Vardanyan A.P., Sargsyan E.D., Ghalachyan L.M. INFLUENCE OF DIFFERENT FACTORS ON THE PRODUCTIVITY AND THE QUALITY OF MEDICINAL RAW MATERIAL OF ST. JOHN'S WORT.....	40
Sargsyan E.D., Vardanyan A.P. CULTIVATION OF <i>Kalanchoe pinnata</i> UNDER CONDITIONS OF THE ARARAT VALLEY BY IN VITRO AND HYDROPONICS METHOD.....	47
Babakhanyan M.A., Hovhannesian L.E. IODINE DEFICIENCY AND BIOTECHNOLOGICAL RESOURCES.....	55
Buniatyan R.J., Tadevosyan A.H. OPTIMIZATION OF MINERAL NUTRITION OF LEMONBALM UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	64
Hovsepyan A.H., Eloyan S.A., Poghosyan G.Y., Mairapetyan S.Kh., Voskanyan P.S. THE EASTERN OAKS HYDROPONIC SAPPLINGS' TESTING IN DILIJAN BIOGEOCENOSE CONDITIONS.....	69
Mairapetyan S.Kh., Sargsyan Kh.L. ABILITY AND EFFICIENCY OF CULTIVATION OF <i>Colchicum Szovitsii</i> UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	74
Hovsepyan A.H., Eloyan S.A., Poghosyan G.Y. PRODUCTION OF THE PLATAN'S PLANTING MATERIAL UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	78
Babakhanyan M.A., Hovhannesian L.E. EFFICIENCY OF THE SEMI-HIDROPONIC PLANTATION OF GRAPE.....	82
Babakhanyan M.A., Hovhannesian L.E. EXPERIMENTAL RESULTS OF THE SEMI-HYDROPONIC FILM-COVERED GREENHOUSES.....	87
Buniatyan R.J. THE PROCESSES OF ACCUMULATION, DISTRIBUTION AND SEPARATION OF ESSENTIAL OIL OF LEMONBALM IN HYDROPONIC CONDITIONS.....	92
Galstyan H.M., Alexanyan J.S., Buniatyan R.J., Stepanyan B.T., Tovmasyan A.O. MEDICINAL PLANTS' FLAVONOIDS UNDER HYDROPONIC CONDITIONS.....	96
Poghosyan G.Y. HYDROPONIC CULTIVATION OPPORTUNITY OF COMMON BARBERRY.....	102
Ghalachyan L.M., Kocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. DISTRIBUTION OF HEAVY METALS IN WATER-SOIL-PLANT SYSTEM IN THE VICINITY OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT (ANPP).....	106
Ghalachyan L.M., Kocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. MIGRATION AND ACCUMULATION OF RADIONUCLIDES IN THE	

IRRIGATION WATER- SOIL-HERB- COW MILK SYSTEM IN THE AREA OF THE INSTITUTE OF HYDROPONICS PROBLEMS (<i>Communication 1</i>)...	112
Ghalachyan L.M., Kocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. MIGRATION AND ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN THE IRRIGATION WATER- SOIL-HERB-COW MILK SYSTEM IN THE AREA OF THE INSTITUTE OF HYDROPONICS PROBLEMS (<i>Communication 2</i>)...	116
Mairapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Alexanyan J.S., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T., Galstyan H.M. INFLUENCE OF GROWTH STIMULATOR KL ON THE PRODUCTIVITY OF CITRIC BASIL UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	120
Hovsepian A.H., Eloyan S.A., Poghosyan G.Y. OPPORTUNITY OF SOILLESS CULTIVATION OF MULBERRY SAPLINGS.....	121
Ghalachyan L.M., Alexanyan J.S., Stepanyan B.T., Tovmasyan A.H., Mairapetyan Kh.S. ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN MEDICINAL PLANT UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC AND SOIL CONDITIONS.....	122
Ghalachyan L.M., Alexanyan J.S., Kocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T., Mairapetyan Kh.S. ACCUMULATION OF RADIONUCLIDES IN MEDICINAL PLANTS UNDER OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	123
Buniatyan R.J. QUALITATIVE CONTENT CHANGES OF ESSENTIAL OIL OF LAMONBALM DEPENDING ON THE PLANT'S CULTIVATION CONDITIONS.....	124
Ghalachyan L.M., Kocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. ACCUMULATION OF RADIONUCLIDES IN DIFFERENT ORGANS OF APRICOT TREE IN THE AMBIENT AREAS OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT (ANPP) AND THE INSTITUTE OF HYDROPONICS PROBLEMS.....	125
Ghalachyan L.M., Mairapetyan Kh.S. MIGRATION OF ARTIFICIAL RADIONUCLIDES IN THE IRRIGATION WATER-VEGETABLE PLANT SYSTEM IN SOIL AND OPEN-AIR HYDROPONIC CONDITIONS.....	126