

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Է.Է. Վարդուհանյան, Ա.Յ. Առաքելյան ԵԿԱՄՏԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐԻ ՄՈԴԵԼԱԿՈՐՈՒՄԸ ԿԻՍԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԿՈՊՈՒԼԱՅԻ ՎՐԱ ԶԻՄՆՎԱԾ ԲԱԶՄԱԶՈՓ ԴԻՆԱՄԻԿ ՄՈԴԵԼՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ.....	3
Վ.Տ. Պետրոսյան, Ա.Ա. Պրիբիլսկի ՁԵՆՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆՈՐԱՍԵՂԾԱԿԱՆ ԳՈՐԾԻՔԱՎՈՐՈՒՄ	9
Թ.Ա. Նալչաջյան, Յ.Ս. Ղալեյան ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԻ ԼԱՎԱՐԿԱՅԻՆ ՑՐԿԱԾՔԻ ԳՆԱՅԱՏՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	15
Ա.Գ. Աջամօղլյան, Գ.Գ. Նուրիջանյան ՈՒԿՐԵԱՑԻՈՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՈԼՈՐՏԵՐՆ ՈՒ ՆՊԱՏԱԿՆԵՐԸ.....	20
Լ.Յ. Մելիքբեկյան ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՈՒՅԹԻ ԿԱԽՈՒՄԸ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻՑ ԵՎ ՀԱՃԱԽՈՒՄՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇԻՑ	22
Վ.Ա. Մելիք-Փարսադանյան ՎԵՐԱՖԻՆԱՆՍԱԿՈՐՄԱՆ ԳՈՐԾԱՌՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՄԱՎԱՐԿԱՅԻՆ ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	26
Վ.Բ. Ներսիսյան ՄՐԿԱՅՈՒՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄ ԿԵՐԱՓՈՒԽԻՉՆԵՐԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ.....	29
Ս.Ա. Մինասյան Կ.Ս. Մինասյան ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԵՎ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՕԳՏԱՅԱՆՄԱՆ ՀԱՐՑԵՐԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ	36
Վ.Պ. Առաքելյան ԷԼԵԿՏՐԱՅԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԵՐԻ ՄՈԴԵԼՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՆ ՍԱՅՄԱՆՆԵՐ	39
Խ.Գ. Սուլթանյան ՋԵՐՄԱՓՈՒԽԱՆԱԿԻՉ ՏԱՐԻ ԼԱՎԱՐԿԱՅԻՆ ՁԵՎԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԳԱՐԵՋՐԻ ԽՍՈՐՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԸ ԲԱՐԵԼԱՎԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ	42
Լ.Ա. Հակոբյան ԵՐԿՐՈՐԴԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԳՆԱՅԱՏՈՒՄ՝ ԱՌԱՋՆԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՆՈՐ ՄԵԹՈԴԻՎ.....	47
Մ.Ֆ. Էլբակյան ԱՐԴՅՈՒՄԱԲԵՐԱԿԱՆ ՋԵՐՄԱԷԼԵԿՏՐԱԿԵՆՏՐՈՆՆԵՐՈՒՄ ԳԱԳԱԹՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀՉՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏԱՑՈՒՄԸ, ՀՈՒՄԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԽՆԱՅՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄԸ	50
Վ.Ա. Տոնոյան ԲԱՐՁՐԱՅԱՃԱԽԱԿԱՆ ԻՆԴՈՒԿՑԻՈՆ ԿԱՌԱՐԱՆ ԱԶՆԻՎ ԵՎ ԳՈՒՆԱԿՈՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՀԱՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	54
Ա.Գ. Նազարյան ՎԵՐԱԿԱՆԳՎՈՂ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ ՀԱԳԵՑԱԾ ՇՈԳՈՒ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱԿՏՈՆՈՄ ԿԱՅԱՆՔ	57
Պ.Գ. Ալոյան ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷՈՑԵՆ-ՕԼԻԳՈՑԵՆՅԱՆ ՀՐԱԲԵՊԱՊԼՈՒՄՆԻՎ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԳՐԱՆԱՍԻԵՆԻՏ- ԱՊԼԻՏՆԵՐԻ ՈՒՐԱՆԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	62
Ս.Գ. Եսայան ԵՐԿՇԵՐՏ ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԻ ԳԼԱՆԱՅԻՆ ԹԱՂԱՆԹԻ ՈԼՈՐՈՒՄԸ՝ ԲԵՏՈՆԻ ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ՍՈՂՔԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՐ	68
Ս.Գ. Աղբալյան, Ա.Ա. Պետրոսյան, Ս.Ա. Հովհաննիսյան, Գ.Ա. Վասիլյան ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՎԱԾ ԿՈՄՊՈԶԻՑԻՈՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍՏԱՑՄԱՆ ՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁԱՅԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	73
Լ.Ե. Սարգսյան, Ա.Մ. Հովհաննիսյան, Գ.Գ. Անտաշյան, Ն.Ռ. Մանուկյան ՊՐԻՆՁ-ԿՈԼՉԵՂԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ՊՂՆՁԻ, ԵՐԿԱԹԻ, ՈՍԿՈՒ ԵՎ ԱՐԾԱԹԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ԿՈՐԶՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆ	78
Վ.Յ. Մարտիրոսյան, Ա.Ա. Այվազյան, Ն.Ն. Հակոբյան ՔՐՈՄԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ԹՐԾՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԿԻՆԵՏԻԿԱԿԱՆ ՕՐԻՆԱԶՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	82
Մ.Զ. Պողոսյան, Գ.Ե. Այվազյան, Ռ.Ն. Բարսեղյան ԲԱՐԱԿԱՊԱՏ ՍԿԱՎԱՌԱԿԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԵՆՏՐՈՆԱԶԻԳ ԾԱՎԱԼԱՅԻՆ ՈՒԺԵՐԻՑ	87
Վ.Ս. Ղուկասյան ՇՓՎՈՂ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ՇՓՎՈՂ ՉՈՒՅԳԻ ՀԱԿԱՇՓԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ	91

Բ.Մ. Մամիկոնյան, Ն.Ա. Սահակյան, Ս.Յ. Սիմոնյան Զրի արդարացիության օրինակները	96
Մ.Ա. Հայրիկյանց, Յ. Ա. Չաքարյան Ճարտարագիտական տեխնոլոգիաները բժշկությունում	102
Ա.Ռ. Բարսեղյան Ինֆորմացիոն անվանական սղանկալիքները	105
Օ.Ժ. Սեւոյան Երկարաժամկետային տնտեսական քաղաքականության սահմանափակումները Եվրոպայում	110
Յու.Մ. Ստանյան Կենսամեթոդական շտապօգնությունների արդյունավետության վերաբերյալ ստուգումը	114
Հաղորդում 1. Տվյալների համախմբերի նորմալ բաշխման «գրոյական» վարկածի հաճախականության ստուգումը	121
Ն.Վ. Գուրգենյան, Յ.Գ. Բաբայան Պեղծված արհեստական ինտելեկտի մոդելներ	126
Յ.Մ. Սարգսյան, Լ.Յ. Խաչատրյան Արհեստական ինտելեկտի արհեստական ինտելեկտի երկարաժամկետային օրինակները և արհեստական ինտելեկտի արհեստական ինտելեկտի	130
Ն.Փ. Ղազարյան, Յ.Ս. Մովսեսյան, Յ.Գ. Ժամհարյան, Կ.Վ. Գրիգորյան Բնութագրող և անվանական տեխնոլոգիաների արհեստական ինտելեկտի արհեստական ինտելեկտի	136
Լ.Ա. Խաչատրյան, Ն.Բ. Երիցյան Տեսողական ինտելեկտի արհեստական ինտելեկտի արհեստական ինտելեկտի	142
Ս.Ն. Ենգիբարյան, Գ.Ա. Սուխոմոնով Պեղծված արհեստական ինտելեկտի մոդելներ	146
ՊԱՐԻՍ ՄԻՍԱԿԻ ՀԵՐՈՒՆԻ	146

СОДЕРЖАНИЕ

Э.Э. Вардумян, А.А. Аракелян МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИВОЙ ДОХОДНОСТИ НА ОСНОВЕ ПОЛУПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ, ОСНОВАННОЙ НА КОПУЛЕ МНОГОМЕРНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	3
В.Т. Петросян, А.А. Прибыльский НОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ.....	9
Т.А. Налчаджян, А.С. Галечян ОБ ОЦЕНКЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ ПАРАМЕТРОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	15
А. Г. Аджамоглян, Г. Г. Нуриджанян СФЕРЫ И ЦЕЛИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	20
Л.Г. Меликбемян ЗАВИСИМОСТЬ ВЫРУЧКИ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ ФИРМЫ ОТ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДИ И ЧИСЛА ПОСЕТИТЕЛЕЙ.....	22
В.А. Мелик-Парсаданян ОПЕРАЦИИ РЕФИНАНСИРОВАНИЯ И МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА.....	26
В.Б. Нерсисян ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕТОКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ	29
С.А. Минасян, К.С. Минасян ВОПРОСЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ.....	36
В.П. Аракелян ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.....	39
Х.Г. Султанян ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВИДА ТЕПЛООБМЕННОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЦЕССА БРОЖЕНИЯ ПИВА	42
Л.А. Акопян ОЦЕНКА ВТОРИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НОВЫМ МЕТОДОМ РАСЧЕТА ПЕРВИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ	47
М.Ф. Элбакян ПОЛУЧЕНИЕ ПИКОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЭЦ.....	50
В.А. Тоноян ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ПЛАВКИ БЛАГОРОДНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	54
А.Г. Назарян АВТОНОМНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ НАСЫЩЕННОГО ПАРА НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.....	57
П.Г. Алоян УРАНОНОСНОСТЬ ГРАНОСИЕНИТ-АПЛИТОВ ЭОЦЕН-ОЛИГОЦЕНОВОГО ВУЛКАНО- ПЛУТОНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АРМЕНИИ	62
С.Г. Есяян КРУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКИ С УЧЕТОМ ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕТОНА.....	68
С.Г. Агбальян, А.А. Петросян, С.А. Оганнисян, Г.А. Василян ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	73
Л.Е. Саргсян, А.М. Оганесян, Г.Г. Анташян, Н.Р. Манукян ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ, ЖЕЛЕЗА, ЗОЛОТА И СЕРЕБРА ИЗ МЕДНО - КОЛЧЕДАНОВЫХ РУДОМАТЕРИАЛОВ	78
В.А. Мартиросян, А.А. Айвазян, Н.Н. Акопян КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА ОБЖИГА ХРОМИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ	82

М.З. Погосян, Г.Е. Айвазян, Р.Н. Барсегян УСТОЙЧИВОСТЬ ТОНКОСТЕННОГО ДИСКА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЪЕМНЫХ СИЛ	87
В.С. Гукасян ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТРУЩИХСЯ ПАР	91
Б.М. Мамиконян, Н.А. Саакян, С.О. Симонян ИЗМЕРИТЕЛЬ СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ.....	96
М.А. Айриянц, Г.А. Закарян ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ	102
А.Р. Барсегян УГРОЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	105
О.Ж. Севоян ОПИСАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ЧАСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ПРОЦЕНТНОЕ СОСТАВЛЯЮЩЕЕ БИНАРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ	110
Ю.М. Стакян КОМПЛЕКСНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. Сообщение 1. Расчетно-графическая проверка "нулевой" гипотезы нормального распределения совокупностей данных.....	114
Н.В. Гургенян, Г.Г. Бабаян ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ СТРОЕНИЯ ПЕРЛИТОВ	121
Г.М. Саргсян, Л.Г. Хачатрян ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА ГОРОДА ЕРЕВАНА ВЫБРОСАМИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	126
Н.П. Казарян, А.С. Мовсесян, Г.Г. Жамгарян, К.В. Григорян СОХРАНЯЕМОСТЬ ЭНТОМОПАТОГЕННЫХ КРИСТАЛЛООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ И БУРЫХ ПОЛУПУСТЫННЫХ ПОЧВАХ ЯБЛОНЕВЫХ САДОВ ...	130
Л.А. Хачатрян, Н.Б. Ерицян СИНТЕЗ ТЕТРАКРЕМНИСТОЙ ФТОРСЛЮДЫ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД МАГНЕЗИАЛЬНО - СИЛИКАТНОГО СОСТАВА	136
С.Н. Енгибарян, Г.А. Сухудян ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ХИМИЧЕСКОГО ОБЕСКРЕМНИВАНИЯ ПЕРЛИТА.....	142
П.М. ГЕРУНИ	146

CONTENTS

E.E. Vardumyan, A.H. Arakelyan YIELD CURVE MODELING BASED ON SEMIPARAMETRIC COPULA-BASED MULTIVARIATE DYNAMIC MODELS.....	3
V.T. Petrosyan, A.A. Pribilski NOVATION TOOLS OF ECONOMIC MANAGEMENT ENTERPRISES.....	9
T.A. Nalchajyan, H.S. Ghalechyan ON OPTIMAL DISPERSION ESTIMATION OF CONTROL PARAMETER.....	15
A.G. Ajamoghlyan, G.G. Nurijanyan SPHERES AND AIMS OF RECREATIONAL ACTIVITY	20
L.H. Melikbekyan INCOME DEPENDENCE ON THE NUMBER OF CUSTOMERS AND TRADE HALL SQUARE EXPONENTS.....	22
V.A. Melik-Parsadanyan REFINANCING OPERATIONS AND MONETARY POLICY.....	26
V.B. Nersisyan DYNAMIC CHARACTERISTICS OF EDDY-CURRENT TRANSFORMERS.....	29
S.A. Minasyan, K.S. Minasyan PROBLEMS OF ENVIRONMENT POLLUTION AND WASTE UTILIZATION IN THE REPUBLIC OF ARMENIA	36
V.P. Arakelyan APPLICATION LIMITS OF TRANSMISSION LINES MODEL	39
Kh.G. Sultanyan OPTIMAL FORM HEAT EXCHANGER FOR IMPROVING BEER FERMENTATION PROCESS....	42
L.A. Hakobyan SECONDARY PARAMETERS ESTIMATION OF TRANSMISSION LINE THROUGH A NEW CALCULATION METHOD OF PRIMARY PARAMETERS	47
M.F. Elbakyan RECEPTION OF PEAK ELECTRIC POWER, INCREASE OF RELIABILITY AND PROFITABILITY ON INDUSTRIAL THERMAL POWER PLANTS	50
V.A. Tonoyan HIGH-FREQUENCY INDUCTION FURNACE FOR NOBLE AND NON-FERROUS METAL MELTING	54
A. G. Nazaryan SELF-SUFFICIENT PLANT FOR SATURATED STEAM PRODUCTION ON THE BASIS OF RENEWABLE ENERGY SOURCES.....	57
P.G. Aloyan URANIUM-CONTAINING GRANITE-SYENITE APLITES OF VOLCANIC-PLUTONIC EOCENE-OLIGOCENE COMPLEXES OF ARMENIA.....	62
S.G. Yesayan REINFORCED CONCRETE TWO-LAYER CYLINDRICAL SHELL TWISTING SUBJECT TO NONLINEAR CONCRETE CREEPING	68
S.G. Aghbalyan, A.A. Petrosyan, S.A. Hovhannisyan, G.A. Vasilyan THEORETICAL AND TECHNOLOGICAL FEATURES OF REINFORCED COMPOSITE MATERIAL OBTAINING.....	73
L.YE. Sargsyan, A.M. Hovhannesyan, G.G. Antashyan, N.R. Manukyan COMPLEX RECOVERY TECHNOLOGY OF COPPER, IRON, GOLD AND SILVER FROM THE COPPER - COLCHEDAN ORE MATERIALS.....	78
V.H. Martirosyan, A.A. Ayvazyan, N.N. Hakobyan KINETIC REGULARITIES OF CHROMITE CONCENTRATE ROASTING PROCESS.....	82

M.Z. Poghosyan, G.E. Ayvazyan, R.N. Barseghyan STABILITY OF THIN-WALLED PLATE UNDER THE INFLUENCE OF CENTRAL VOLUME FORCES	87
V.S. Ghukasyan SURFACE STRUCTURE FORMATION EFFECT ON ANTIFRICTION PROPERTIES OF RUBBING PAIR.....	91
B.M. Mamikonyan, N.A. Sahakyan, S.H. Simonyan SALT-CONTENT WATER METER.....	96
M.A. Hayriyants, H.A. Zakaryan ENGINEERING TECHNOLOGIES IN MEDICINE	102
A.R. Barseghyan INFORMATION SECURITY THREATS	105
O.Zh. Sevoyan DESCRIPTION AND REALIZATION OF THE SOFTWARE FOR THE DEVICE DEFINING PERCENTAGE MAKING OF BINARY LIQUIDS.....	110
Yu. M. Stakyan COMPLEX STATISTICAL CHECKING OF BIOMEDICAL INVESTIGATION RESULTS Report 1. Design-graphical check of "Zero" hypothesis for normal distribution of data	114
N.V.Gurgenyan, H.G.Babayan INVESTIGATIONS IN THE FIELD OF PERLITE STRUCTURE	121
H.M. Sargsyan, L.H. Khachatryan EVALUATION OF AIR POLLUTION BY AUTOMOBILE ENGINE EMISSIONS IN YEREVAN	126
N.P. Ghazaryan, H.S. Movsesyan, H.G. Zhamharyan, K.V. Grigoryan PERSISTENCE OF INSECTICIDE CRYSTAL-FORMING BACTERIA IN LIGHT CHESTNUT AND BROWN SEMIDESERT SOILS OF APPLE-TREE ORCHARDS	130
L.A. Khachatryan, N.B. Yeritsyan THE SYTHESIS OF TETRASILICIC FLUOROMICA FROM MAGNESIUM SILICATE ROCKS.....	136
S.N. Yengibaryan, G.A. Sukhudyan INVESTIGATION OF PERLITE DESILICONIZATION PROCESSES.....	142
PARIS MISAK GERUNI	146