

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

<b>Առաքելյան եղիկ Կոյրունի</b>	
ԾՆՆԴՅԱՆ 70-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ .....	3
<b>Պոլյախին Վ.Ն., Խոնապով Վ.Բ., Չիբուխյան Ս.Ս., Վիբրիկ Ե.Ի.</b>	
ԲԱՐԴ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՉԳՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՎԱՍԱՐԱԿՇՈՒՄԸ ԸՍՏ ԱՌԱՆՁԻՆ ՏԱՐՐԵՐԻ .....	5
<b>Գրիգորյան Ա.Մ.</b>	
ԳՈՎԱԶԴԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊՐԱՆՔԱՇՈՒԿԱՅԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԱ .....	10
<b>Նիկոլյան Կ.Ս.</b>	
ՄԱՆՐԱԾՄԻ ԱՌԵԿՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՆՊԱՏԱԿՆԵՐԸ ԳՆՈՐԴԻ ԳՐԱՎՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ .....	12
<b>Տոնիկյան Ա.Տ. (Թորգոմ վարդապետ)</b>	
ՀԱՐԿԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒ ԵՎԵՂԵՑՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	15
<b>Խաչատրյան Ղ.Ն.</b>	
ԼԱՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԿԶՈՒՆԵՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՄՐՑԱԿՑԱՅԻՆ ՇՈՒԿԱՅԻ ՄՈՂԵԼՈՒՄ .....	19
<b>Էվոյան Է.Ա.</b>	
ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՏՈԿՈՍԱԴՐՈՒՅԵԻ ՄՊՐԵՐԻ ԿՐԱ ԱԶԴՈՂ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ՌԵԳՐԵՍԻՈՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ .....	26
<b>Փալստյան Տ.Ա.</b>	
ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻՋԱԿԱՑՐՈՒՄ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈՂԵԼ .....	30
<b>Խաչատրյան Հ.Ն.</b>	
ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑ. ԱՆՈՐՈՇՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄ .....	35
<b>Պոպոյան Լ.Ա.</b>	
ԴՈԼԱՐԱՑՈՒՄԸ ԵՎ ԱՅՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿՈՐՈՂ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԸ ՀՀ-ՈՒՄ .....	40
<b>Գեղորգյան Օ.Գ.</b>	
ՍԻՆՔՐՈՆ ՏԻՊԻ ՇԱՐԺՉԻ ՊՏՏՄԱՆ ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄԸ ԻՄՊՈՒՆԵՄԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ .....	46
<b>Ավետիսյան Հ.Գ.</b>	
ԾԱԿՈՏԿԵՆ ԲԱՐԱԿ ԹԱՂԱՆԹՆԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԶՓՄԱՆ ԴՅՈՒՐԱԿԻՐ ՍԱՐՔ .....	50
<b>Եղիազարյան Լ.Վ., Սաֆարյան Վ.Ս., Ղազարյան Գ.Վ., Հարությունյան Ա.Ս., Հարությունյան Գ.Ս.</b>	
ԷԷՀ-Ի ՌԵԺԻՍՏԵՐԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄ՝ ՌԵԱԿՏԻՎ ՀՉՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀՈՍՔԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ .....	55
<b>Առաքելյան Վ.Պ., Հակոբյան Լ.Ա.</b>	
ԷԼԵԿՏՐԱՀԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԿԱԽՈՒՄՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՈՐԱԿԻՑ .....	60
<b>Կոյան Գ.Լ.</b>	
ՀՀ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՊԱՀԱՆՋԱՐԿԻ ԵՐԿԱՐԱԺՎԱԿՄԱՆ ԿԱՆԽԱՏԵՍՈՒՄ ԱՆՈՐՈՇՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ .....	63
<b>Վարդանյան Ռ.Ա.</b>	
ՀՀ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԵԽՆԻԿԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԱՄԱԴՐԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	69
<b>Ռաֆյան Ռ.Ա.</b>	
ԳԱԶԱՏՈՒՐԲԻՆԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔ ՏՐԿՈՂ ՕՂԻ ՀՈՎԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ .....	72
<b>Ալոյան Պ.Գ.</b>	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՆՈՐԱԳՈՒՅՆ ՀՐԱԲԽԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	74
<b>Ալոյան Հ.Պ.</b>	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԵՐՐԻԳԵՆ-ԱԾԽԱԹԵՐԹԱՔԱՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԱԿԱԶՄԻ ԱՌԱՆՁԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԶՆԻՎ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԿՈՐԶՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀՆԱՐԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ .....	80
<b>Հակոբյան Ռ.Զ., Աբաղյան Ե.Վ.</b>	
ՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ՀՈՐԱՏԱՆՑՔԵՐԻ ՀՈՐԱՏՄԱՆ ՈՐԱԿԻ ԶՓԱՆԻՇՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ .....	85
<b>Մանուկյան Ն.Ռ., Մաղաքյան Ն.Հ.</b>	
ԴՐՄԲՈՆԻ ՊՂՆՁԱԿՈԼՉԵՂԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ԵՎ ՊՂՆՁԱՅԻՆ ՀԱՐՍԱՑՄԱՆ ՊՈԶԱՆՔԻ ՀԱՆՔԱՔԱՆԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	89
<b>Եսայան Ս.Գ.</b>	
ԺԱՌԱՆԱԳԱԲԱՐ ԾԵՐԱՑՈՂ ԱՌԱՋԳԱՄԱԾՈՒՑԻՎ ԻՆԵՐՑԻՈՆ ՌԵՆԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄՈՂԵԼԻ ՍԵՓԱԿԱՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ՓՈՒԼԱՅԻՆ ՊԱՏԿԵՐԸ .....	92

<b>Դավեյան Ս.Յ.</b> ԴՈՒՆ ԿԱՄ ՊԱՏՈՒՅԱԼԱՅԻՆ ԲԱՐԱԿՈՐՆԵՐԻ ՇԱՐՔՈՎ ԹՈՒԼԱՑԱԾ ԽՈՇՈՐԱՊԱՆԵԼ ՇԵՆՔԵՐԻ ՊԱՏԵՐԻ ԿՈՇՏՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻԱՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՑՈՒՄԸ .....	97
<b>Աղբալյան Ս.Գ., Սաֆարյան Տ.Ն., Անդրիասյան Ա.Վ., Պետրոսյան Ա.Ա.</b> ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ՀՐԱՄՈՒՐ ՓՈՇԵՅԱԿԱՆՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԱՔ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԵՎ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒՄՆ ՈՒ ԼԱՎԱՐԿՎԱԾ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ԸՆՏՐՈՒՄԸ .....	103
<b>Պետրոսյան Գ.Լ., Սաֆարյան Ս.Բ., Խաչեկյան Ն.Վ., Պետրոսյան Յ.Գ., Առաքելյան Ս.Վ.</b> ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՇԵՐՏԻ ՀԱՐԹ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ՍԵՂՄՄԱՆ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	112
<b>Հովսեփյան Գ.Ս., Կարապետյան Կ.Գ., Վարդանյան Ս. Ո., Հովսեփյան Ն.Գ.</b> ՋԵՐՄԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՄՇԱԿՄԱՄԲ ՄԱՇՎԱՅՈՒՆ ԿԱՐԲՈՆԻՏՐԻԴԵ ՇԵՐՏԻ ՍՏԱՑՈՒՄ .....	116
<b>Համբարձումյան Վ.Վ., Մեծղումյան Ռ.Ա.</b> ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՍԱՆԻՏԱՐԱՐՅԻԳԻՆԻԿ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	120
<b>Չախալյան Յ.Ս.</b> ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՎ ԱՐԱԳԸՆԹԱՑ ՌՈՏՈՐԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ՈՒՄՈՒՄԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏԵՆԴ .....	125
<b>Մախլովա Է.Գ., Չանդ Նազանին</b> ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ՓԱԹԵԹԱՎՈՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ԾԿՈՒՆ ՓԱԹԵԹՆԵՐԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱԵՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ ԿԱԶՄԻՑ ԵՎ ԶԱՆԱԿԻ ԵՎ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԻՑ .....	129
<b>Ստակյան Յու.Ս., Հայկազյան Է.Ս., Պողոսյան Մ.Չ., Ֆատյան Ռ.Է.</b> ՏԿՅԱԼՆԵՐԻ ԲԱՉԱՅԻ ՍՏԵՂՈՒՄԸ ԿԵՆՍԱԲԺՇՎԱԿԱՆ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԱՀՄԱՆ ՀԱՄԱՐ .....	133
<b>Սահակյան Ն.Ա.</b> ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ԱՂԱՊԱՐՈՒԲԱԿՈՒԹՅԱՆ ՏԿԻՉԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐԸ .....	139
<b>Բարսեղյան Ա.Ռ., Ամիրյան Ա.Ա.</b> PRETEXTING-Ը ՈՐՊԵՍ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ՍՈՑԻԱԼ-ՃԱՐՏԱՐԱՐԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՁԱԿՈՒՄՆԵՐԻ ԳՈՐԾԻՔ .....	144
<b>Վարդանյան Ա.Ա., Դանիելյան Գ.Ա., Կիրակոսյան Լ.Գ.</b> ԾԱՅՐԱՓՈՂԱԿԻ ՄԻՋՈՎ ԳԱԶԻ ՄԻԱՉԱՓ ՀՈՍՔԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ MATHEMATICA ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄԻՋՈՑՈՎ .....	148
<b>Ավշարյան Հ.Բ.</b> ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ ՆՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՄԲ .....	153
<b>Գուրգենյան Ն.Վ., Մելիքսեթյան Գ.Ա., Բաբայան Յ.Գ.</b> ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՆԵՏՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ .....	157
<b>Թորոսյան Գ.Հ., Խակոբյան Ա.Ա., Ալեքսանյան Ա.Ռ., Կուրդյալցե Ա.Գ., Գուլյանյան Մ.Ս., Սիմոնյան Ա.Պ., Հովհաննիսյան Գ.Պ.</b> ԱՐՈՍԱՏԻԿ ՄԻՋՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԵԹԻԼՈՒՄԸ ԲՆԱԿԱՆ ՑԵՆԼԻՏՆԵՐՈՎ .....	161
<b>Խաչատրյան Է.Ա.</b> ՄԻ ՇԱՐՔ ԱՆԻՈՆԱԿԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՉՐԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԾՇՄԲԱԿԱՆ ԹԹՎԻ ՄԵՋ ՀԻԴՐԻԴԱՅԻՆ ՏԻՏԱՆԻ ԿՈՌՈՉԻՈՆ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՎԱՐՔԱԳԾԻ ՎՐԱ .....	164
<b>Վարդումյան Լ.Է., Շահնազարյան Գ.Ա., Փիրումյան Գ.Պ., Մինասյան Ս.Հ.</b> ՄԵՂՐԻ ԳԵՏԻ ԵՎ ՆՐԱ ԱՎԱՉԱՆԻ ՎՏԱԿՆԵՐԻ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԵՎ ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄԸ .....	169
<b>Խյուրազյան Ռ.Հ., Ամյան Ա.Վ., Հովհաննիսյան Ն.Ռ., Ավետիսյան Լ.Ա.</b> ՍԵՎ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖՈՍՖԱՏԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒՄԸ՝ ՀՈՍԱՆՔԻ ԴԱՐՁԱՓՈԽՈՒՄ ԿԻՐԱՌԵԼՈՎ .....	173
<b>Գելորդյան Հ.Կ.</b> ԹԱՂԱՆԹՆԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒՄԸ ԴԵՑԻՄԵՏՐԱՆՈՑ ԱԼԻԵՆԵՐԻ ԱՉՐԵՑՈՒԹՅԱՄԲ .....	176
<b>Թաթաթաթայի Զ.Զ.</b> ՉԱՅԱՆԴԵՌՈՒԴ ԳԵՏԻ ՆՍՏՎԱԾՔՆԵՐՈՒՄ Zn-Pb ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐԻ ԲԱՇԽՄԱՆ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒՄԸ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ (ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԻՐԱՆ) .....	180
<b>Սարգսյան Ֆադեյ Տաճատի</b> Ավետիսյան Աիդա Ավետիսի .....	186
<b>Մելքոնյան Յուրի Պետրոսի</b> .....	187
.....	188

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<b>Аракелян Эдик Койрунович</b> К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ .....	3
<b>Пряхин В.Н., Храпов В.Б., Чибухчян С.С., Выбрик Е.И.</b> УРАВНОВЕШИВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ .....	5
<b>Григорян А.М.</b> ВЛИЯНИЕ РЕКЛАМНЫХ УСЛУГ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОВАРНО-РЫНОЧНОЙ СИСТЕМЫ ...	10
<b>Николян К.С.</b> ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ РОЗНИЧНЫХ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ .....	12
<b>Тоникян А.Т.</b> НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕРКВИ .....	15
<b>Хачатрян Г.Н.</b> РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ОПТИМАЛЬНОСТИ В МОДЕЛИ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА .....	19
<b>Эвоян Э.А.</b> РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СПРЕД ПРОЦЕНТНОЙ СТАВКИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ .....	26
<b>Галстян Т.А.</b> МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ В СРЕДЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА .....	30
<b>Хачатрян Г.Н.</b> ЦЕПИ СНАБЖЕНИЯ: НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ .....	35
<b>Попоян Л.А.</b> ДОЛЛАРИЗАЦИЯ И ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ ЕЕ ФАКТОРЫ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ .....	40
<b>Геворгян О.Г.</b> КОЛЕБАНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ СИНХРОННОГО ТИПА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ УПРАВЛЕНИИ .....	46
<b>Аветисян А.Г.</b> ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОРИСТЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК .....	50
<b>Егиазарян Л.В., Сафарян В.С., Казарян Г.В., Арутюнян А.С., Арутюнян Г.С.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ЭЭС ПОСРЕДСТВОМ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ .....	55
<b>Аракелян В.П., Акопян Л.А.</b> ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ОТ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ .....	60
<b>Колян Г.Л.</b> ДОЛГОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СПРОСА НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В РА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ .....	63
<b>Варданян Р.А.</b> СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ .....	69
<b>Рафян Р.А.</b> ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВОЗДУХА, ПОДАВАЕМОГО НА ГАЗОТУРБИННУЮ УСТАНОВКУ .....	72
<b>Алоян П.Г.</b> МЕТАЛЛОНОСНОСТЬ ПРОДУКТОВ НОВЕЙШЕГО ВУЛКАНИЗМА АРМЕНИИ .....	74
<b>Алоян Г.П.</b> ОСОБЕННОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ТЕРРИГЕННО-УГЛЕСЛАНЦЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ АРМЕНИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ .....	80
<b>Акопян Р.З., Абазян Е.В.</b> О КРИТЕРИЯХ КАЧЕСТВА РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН .....	85
<b>Манукян Н.Р., Магакян Н.О.</b> МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДРМБОНСКОЙ МЕДНО-КОЛЧЕДАННОЙ РУДЫ И ХВОСТОВ МЕДНОЙ ФЛОТАЦИИ .....	89
<b>Есяян С.Г.</b> ФАЗОВЫЙ ПОРТРЕТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ИНЕРЦИОННОЙ РЕОЛОГИЧЕСКОЙ ВЯЗКОУПРУГОЙ МОДЕЛИ НАСЛЕДСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ .....	92

<b>Давеян С.А.</b> МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ ЖЕСТКОСТИ СТЕН КРУПНОПАНЕЛЬНОГО ЗДАНИЯ, ОСЛАБЛЕННОГО ДВЕРНЫМИ ИЛИ ОКОННЫМИ РЯДАМИ ПЕРЕМЫЧЕК, С УЧЕТОМ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ .....	97
<b>Агбалиян С.Г., Сафарян Т.Н., Андриасян А.В., Петросян А.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЯЧЕЙ ЭКСТРУЗИИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЖАРОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ .....	103
<b>Петросян Г.Л., Сафарян М.Б., Хачекян Н.В., Петросян А.Г., Аракелян С.В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЖАТИЯ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛОСЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ .....	112
<b>Овсеян Г.С., Карапетян К.Г., Варданян С.В., Овсеян Н.Г.</b> ПОЛУЧЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОГО КАРБОНИТРИДНОГО СЛОЯ МЕТОДОМ ХИМИКО-ТЕР- МИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ .....	116
<b>Амбарцумян В.В., Межлумян Р.А.</b> АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТРУДА .....	120
<b>Чахалиян А.С.</b> СТЕНД ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БЫСТРОХОДНОГО РОТОРНОГО УЗЛА С КОМБИНИРОВАННЫМИ ОПОРАМИ .....	125
<b>Маилова Э.Г., Занд Назанин</b> ЗАВИСИМОСТЬ СВОЙСТВ ГИБКИХ ПАКЕТОВ ИЗ КОМБИНИРОВАННЫХ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА И КОЛИЧЕСТВА ИХ КОМПОНЕНТОВ .....	129
<b>Стакян Ю.М., Айказян Э.М., Погосян М.З., Фатян Р.Э.</b> СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	133
<b>Саакян Н.А.</b> ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РАЗРАБОТКИ ДАТЧИКА СУММАРНОГО СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ .....	139
<b>Барсегиан А.Р., Амирян А.А.</b> PRETEXTING КАК ИНСТРУМЕНТ АТАКИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ НА ИНФОРМАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ .....	144
<b>Варданян А.А., Даниелян Г.А., Киракосян Л.Г.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНОГО ТЕЧЕНИЯ ГАЗА ЧЕРЕЗ СОПЛО С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕМАТИКА .....	148
<b>Авшарян А.Б.</b> СТРУКТУРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ .....	153
<b>Гургенян Н.В., Меликсетян Г.А., Бабаян Г.Г.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРЛИТОВ АРМЕНИИ ...	157
<b>Торосян Г.О., Исаков А.А., Алексанян А.Р., Кудрявцев А.Г., Гуланиян М.М., Симонян А.П., Оганесян Г.П.</b> МЕТИЛИРОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТАХ .....	161
<b>Хачатрян Э.А.</b> ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ АНИОНОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА КОРРОЗИОННОЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГИДРИДНОГО ТИТАНА В СЕРНОЙ КИСЛОТЕ .....	164
<b>Вардумян Л.Э., Шахназарян Г.А., Пирумян Г.П., Минасян С.Г.</b> ОЦЕНКА И КЛАССИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ р.МЕГРИ И ПРИТОКОВ ЕЕ БАССЕЙНА ....	169
<b>Хлопузян Р.Г., Амян А.В., Оганесян Н.Р., Аветисян Л.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ФОСФАТИРОВАНИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕВЕРСА ТОКА .....	173
<b>Геворгиан А.К.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МЕМБРАН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДЕЦИМЕТРОВЫХ ВОЛН .....	176
<b>Табатабае Дж. Дж.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ Zn И Pb В СЕДИМЕНТАХ РЕКИ ЗАЯНДЕРУД (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИРАН) .....	180
<b>Саркисян Фадей Тачатович</b> .....	186
<b>Аветисян Аида Аветисовна</b> .....	187
<b>Мелконян Юрий Петросович</b> .....	188

## CONTENTS

<b>Arakelyan Edik Koyrun</b> TO THE 70-TH ANNIVERSARY OF BIRTH .....	3
<b>Pryakhin V.N., Khrapov V.B., Chibukhchyan S.S., Vybrik Ye.I</b> SENSITIVITY BALANCING OF COMPLICATED ENGINEERING SYSTEM IN SEPARATE ELEMENTS .....	5
<b>Grigoryan A.M.</b> THE INFLUENCE OF ADVERTISING SERVICE ON THE EFFECTIVENESS OF GOODS MARKETING SYSTEM .....	10
<b>Nikolyan K.S.</b> THE MAIN GOALS OF RETAIL TRADE COMPANIES FOR ATTRACTING CUSTOMERS .....	12
<b>Tonikyan A.T.</b> THE TAXATION AND ECONOMIC CONDITION OF CHURCH .....	15
<b>Khachatryan G.N.</b> THE REALIZATION OF THE PRINCIPLE OPTIMALITY IN COMPETITIVE MARKET MODEL ...	19
<b>Evoyan E.A.</b> REGRESION ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE BANK INTEREST RATE .....	26
<b>Galstyan T.A.</b> SERVICE EFFICIENCY EVALUATION MODEL IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM ENVIRONMENT .....	30
<b>Khachatryan H.N.</b> SUPPLY CHAIN: UNCERTAINTY AND COORDINATION .....	35
<b>Gevorgyan O.G.</b> ROTATION VELOCITY FLUCTUATION OF THE PULSE CONTROLLED MOTOR OF SYNCHRONOUS TYPE .....	40
<b>Avetisyan H.G.</b> HAND-HELD APPLIANCE FOR MEASUREMENT OF POROUS THIN FILM PARAMETERS .....	46
<b>Yeghiazaryan L.V., Safaryan V.S., Kazaryan G.V., Harutyunyan A.S., Harutyunyan G.S.</b> OPTIMIZATION OF EES REGIMES BY CONTROLLING FLOWS OF REACTIVE POWER .....	50
<b>Arakelyan V.P., Hakobyan L.A.</b> TRANSMISSION LINE PARAMETER DEPENDENCE ON ELECTRIC ENERGY QUALITY .....	55
<b>Kolyan G.L.</b> LONG-TERM DEMAND FORECASTING ELECTRIC POWER IN RA AS A UNCERTAINTY FACTOR .....	60
<b>Vardanyan R.A.</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF TECHNICO-ECONOMIC INDICES OF ELECTRIC SYSTEM OF RA .....	63
<b>Rafyan R.A.</b> GAS-TURBINE UNIT INLET-AIR COOLING SYSTEMS .....	69
<b>Aloyan P.G.</b> METAL-BEARING OF MODERN VOLCANISM PRODUCTS OF ARMENIA .....	72
<b>Aloyan H.P.</b> MATERIAL COMPOSITION OF COAL-SHALE COMPLEXES OF ARMENIA AND TECHNOLOGICAL CAPABILITIES OF NOBLE METAL EXTRACTION .....	74
<b>Hakobyan R.Z., Abazyan E.V.</b> ON QUALITY CRITERIA OF DRILLING HOLE EXPLORATION .....	80
<b>Manukyan N.R., Magakyan N.H.</b> MINERALOGICAL ANALYSIS OF COPPER-PYRITES ORE AND COPPER FLOTATION TAILINGS FROM DRMBON DEPOSIT .....	85
<b>Yesayan S.G.</b> NATURAL OSCILLATION PHASE PORTRAIT OF INTEGRAL RHEOLOGICAL VISCOELASTIC MODEL FOR INHERITED AGEING .....	89
<b>Daveyan S.H.</b> METHODS OF CALCULATING LARGE-PANEL BUILDING RIGIDITY COEFFICIENTS WEAKENED BY DOOR OR WINDOW OF CROSSPIECES, ACCOUNTING PLASTIC DEFORMATION .....	92
<b>Aghbalyan S.G., Safaryan T.N., Andriasyan A.V., Petrosyan A.A.</b> STUDYING HOT EXTRUSION AND HIGH TEMPERATURE HEAT TREATMENT OF ALUMINIUM POWDER ALLOYS AND OPTIMUM MODE PROCESSES .....	97
	103

<b>Petrosyan G.L., Safaryan M.B., Khachekian N.V., Petrosyan H.G., Arakelyan S.V.</b> INVESTIGATION OF EXPERIMENTAL AND COMPUTER MODELLING OF ALUMINIUM PLANE STRIPE COMPRESSION IN CASE OF PLANE DEFORMATION .....	112
<b>Hovsepyan G.S., Karapetyan K.G., Vardanyan S.V., Hovsepyan N.G.</b> OBTAINING OF WATERPROOF CARBONITRID MATTING BY THERMOCHEMICAL PROCESS .....	116
<b>Hambarzumyan V.V., Mezhlumyan R.A.</b> ANALYSIS OF THE METHOD OF SANITARY-HYGIENIC WORKING CONDITION ESTIMATION .....	120
<b>Chakhalyan H.S.</b> AN EXPERIMENTAL RESEARCH STAND OF A HIGH SPEED ROTOR WITH COMBINED SUPPORTS .....	125
<b>Mailova E.G., Zand Nazanin</b> COMBINED PACKING MATERIAL FLEXIBLE PACKS' CHARACTERISTICS DEPENDENCE ON CHANGES OF ITS COMPONENTS' COMPOSITION AND QUANTITY .....	129
<b>Stakyan Yu.M., Haykazyan E.M., Poghosyan M.Z., Fatyan R.E.</b> DATABASE DEVELOPMENT FOR CONDUCTING COMPARATIVE ANALYSIS AND RESULTS OF BIOMEDICAL INVESTIGATION .....	133
<b>Sahakyan N.A.</b> MAIN PRINCIPLES OF DEVELOPMENT OF DRINKABLE WATER TOTAL SALT-CONTAINING SENSOR .....	139
<b>Barseghyan A.R., Amiryan A.A.</b> PRETEXTING USED IN SOCIAL ENGINEERING ATTACKS ON INFORMATION SECURITY .....	144
<b>Vardanyan A.A., Danielyan G.A., Kirakosyan L.G.</b> MODELLING OF THE ONE-DIMENSIONAL GAS FLOW THROUGH A NOZZLE BY THE MATHEMATICAL TECHNOLOGY .....	148
<b>Avsharyan H.B.</b> STRUCTURAL OPTIMALIZATION OF COMPUTATIONAL SYSTEMS BY IMITATIONAL MODELLING .....	153
<b>Gurgenyan N.V., Meliksetyan G.A., Babayan H.G.</b> COMPERATIVE ESTIMATION OF ARMENIAN PERLITES PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES .....	157
<b>Torosyan G.H., Isakov A.A., Aleksanyan A.R., Kudryavtsev A.G., Gulanyan M.M., Simonyan A.P., Hovhannisyan G.P.</b> THE METHYLATION OF AROMATIC COMPOUNDS ON NATURAL ZEOLITES .....	161
<b>Khachatryan E.A.</b> THE INFLUENCE OF SOME ANIONACTIVE SUBSTANCES ON THE CORRODING AND ELECTROCHEMICAL CHARACTER OF HYDRIC TITANIUM IN THE SULPHURIC ACID COMPOSITION .....	164
<b>Vardumyan L.E. Shahnazaryan G.A., Pirumyan G.P., Minasyan S.H.</b> WATER QUALITY ASSESSMENT AND CLASSIFICATION OF MEGHRI RIVER AND ITS BASIN TRIBUTARIES .....	169
<b>Khlopuzyan R.H., Amyan A.V., Hovhannisyan N.R., Avetisyan L.A.</b> FERROUS METAL PHOSPHATE DEPOSIT STUDY BY REVERSE CURRENT .....	173
<b>Gevorgyan H.K.</b> EXPERIMENT-BASED STUDY OF MEMBRANE STABILITY UNDER THE IMPACT OF MICROWAVES .....	176
<b>Javad Tabatabaei</b> THE STUDY OF LEAD AND ZINC CONCENTRATION AND THEIR CHANGES IN SURFACE SEDIMENTS OF ZAYANDEROOD RIVER .....	180
<b>Sargsyan Fadey Tadzat</b> .....	186
<b>Avetisyan Aida Avet</b> .....	187
<b>Melkonyan Yuri Petros</b> .....	188