

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՊՈԴՈՍԹԱՆ Ա.Կ., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ա.Ն., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Կ.Վ.	
ՀԱԿԱՇՓԱԿԱՆ ՊՈԼԻՄԵՐԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՇՓԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՊՐՈՑԵՄՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	365
ԾՈՒՂՈՒՆՅԱՆ Հ.Վ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Լ.Ս.	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐՈԼԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆԵՐԿԱ ՎԻՃԱԿԸ ԵՎ ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԻՆՏԵԳՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՀԱՄԱՏԵՔՍՏՈՒՄ	371
ՇԱՂԱՍՏՅԱՆ Ա.Ս., ԲԵԳՈՅԱՆ Լ.Վ.	
ԹՎԱՅԻՆ ՋԵՐՄԱԶԱՓ ՋԵՐՄԱԷԼԵԿՏՐՈԼԱԿԱՆ ԿԵՐԱՓՈՒԽԻՉՈՎ.....	378
ԱՏՐԱ ՍՈՒՍԱՏԱՅՈՒՆԻ	
ԷՆԵՐԳԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈԴԱԼԱՎՈՐՈՒՄԸ՝ ՀԱՇՎԻ ԱՌԱՇ ԲԵՌԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ	384
ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ Ա.Ա., ՀԱԽՈՒՍՅԱՆ Ա.Ա., ԶԱՔԱՐՅԱՆ Տ.Վ., ՄԵԼԻՔՅԱՆ Հ.Կ., ՊՈԴՈՍԹԱՆ Ն.Գ.	
ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ՄԱԳՆԻՒՄԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ԵՐԿԶԱՓ ԱՐՏԱՊԱՏԿԵՐՄԱՆ ԵՎ ԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	395
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ռ. Հ., ԵԶԱԿՅԱՆ Ն. Դ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա. Գ.	
ԱՐՏԱՔԻՆ ՇՆՉԱՌՈՒԹՅԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՉԱՓԻՉ ՄԱՐՔ	403
ՓԻԼԱՎՋՅԱՆ Գ.Ա.	
ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻՆ՝ ՈՍՊՆՅԱԿԱՅԻՆ ՏՆՏԵՍԱՊԵՍ ՇԱՀԱՎԵՏ ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐՈԼԱԿԱՆ ԿՈՆՅԵԼՏՐԱՏՈՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ.....	409
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Լ.Խ.	
ԱՆԱՐՁԱԳԱՆՔ ՄԵՆՅԱԿԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ ՀՊՃՀ ԱՆՏԵՆԱՆԵՐԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱՅՈՒՄ ԱՆՏԵՆԱՅԻՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՉԱՓՄԱՆ ՀԱՄԱՐ.....	417
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԱԴԱՍՅԱՆ Գ.Վ., ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ա.Ս., ՊՈԱՋՅԱՆ Լ.Վ.	
ԿՈՄՊԼԵՔՍ ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՀԱԿԱԴԱՐՁ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ԴԵԿՈՄՊՈԶԻՑԻՈՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ (II).....	425
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Տ.Ն., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ն.Հ., ԽԱՐԻՍՈՎ Ե.Ռ., ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ Օ.Ն., ՀՈՎԱԿԻՍՅԱՆ Ն.Գ.	
ԲԱԶՄԱԶԱՓ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ L1 ՀԱՐՄԱՐՎՈՂ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ.....	434
ՆԱԼՉԱՋՅԱՆ Թ.Ա., ԲԱՂՐԱՍՅԱՆ Գ.Ս.	
ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՅՈՒՋԵԻ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԵՎ ԿԱՆԽԱՏԵՍՄԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄՆ ՈՒ ԱՎՏՈՄԱՏԱՅՈՒՄԸ.....	446
ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս.	
ԴԵԼՈՆԵԻ ԵՌԱՆԿՈՒՆԱՊԱՏՄԱՆ ԷՔՍՏՐԵՄԱԼ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՆՐԱ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ԴԱՇՏԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ.....	452
ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ Կ.Ս.	
ՀԻՇՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՄՈՒՇՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԻ ԱՎՏՈՄԱՏ ԴՈՒՐՄԲԵՐՈՒՄԸ ԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ GDSII ՋԵՎԱԶԱՓԻ ՖԱՅԼԻՑ	458
ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Լ. Գ.	
ՊԱՏԱՀԱԿԱՆ ԹԵՍԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՐՄԱՐՎՈՂԱԿԱՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄ.....	467

СОДЕРЖАНИЕ

ПОГОСЯН А.К., КАРАПЕТЯН А.Н., ОГАНЕСЯН К.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	365
ЦУГУНЯН Г.В., ОГАННИСЯН Л.С. СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АРМЕНИИ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ	371
ШАХКАМЯН А.С., БЕГОЯН Л.К. ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ	378
АФРА МУСТАФАЕИ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЗКИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	384
АГАДЖАНИЯН А.А., АХУМЯН А.А., ЗАКАРЯН Т.В., МЕЛИКЯН А.К., ПОГОСЯН Н.Г. СИСТЕМА ДВУМЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ	395
СИМОНЯН Р.Г., ЕЗАКЯН Н.Д., ГУЛЯН А.Г. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ	403
ПИЛАВДЖЯН Г.А. ЛИНЗОВЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНЦЕНТРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.....	409
ХАЧАТРЯН Л.Х. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗЭХОВОЙ КАМЕРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ В ЛАБОРАТОРИИ АНТЕНН ГИУА	417
СИМОНЯН С.О., АДАМЯН Г.В., СИМОНЯН А.С., ПРАЗЯН Л.В. ДЕКОМПОЗИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБОБЩЕННЫХ ОБРАТНЫХ МАТРИЦ (II).....	425
ОГАННИСЯН Т.Н., ВАРДАНИЯН Н.А., ХАРИСОВ Е.Р., ГАСПАРЯН О.Н., ОВАКИМЯН Н.Г. О ПРИМЕНЕНИИ L1 АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ	434
НАЛЧАДЖЯН Т.А., БАГРАМЯН Г.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСТУПЛЕНИЙ В ГОСБЮДЖЕТ	446
СУКИАСЯН Г.С. ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ СВОЙСТВО ТРИАНГУЛЯЦИИ ДЕЛОНЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ПОЛЕВЫХ ЗАДАЧ.....	452
АМИРХАНИЯН К.С. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ МОДЕЛИ ОБРАЗЦА ПАМЯТИ ИЗ ГРАФИЧЕСКОГО ФОРМАТА GDSII	458
КАРАПЕТЯН Л. Г. АЛГОРИТМ АДАПТИВНОГО СЛУЧАЙНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.....	467

CONTENTS

POGOSIAN A.K., KARAPETYAN A.N., HOVHANNISYAN K.V. INVESTIGATING THE TRIBOCHEMICAL PROCESSES OF ANTIFRICTION POLYMER MATERIALS.....	365
TSUGHUNYAN H.V., HOVHANNISYAN L.S. THE STATE OF THE ELECTROPOWER SYSTEM OF ARMENIA AND THE BASIC WAYS OF DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF REGIONAL INTEGRATION	371
SHAGHGAMYAN A.S., BEGOYAN L.K. A DIGITAL THERMOMETER WITH A THERMOELECTRIC TRANSDUCER	378
AFRA MOSATAFAEI MODELING THE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM TAKING INTO ACCOUNT THE LOAD CHARACTERISTICS AND ECONOMIC PERFORMANCE	384
AGHAJANYAN A.A., HAKHOUMIAN A.A., ZAKARYAN T.V., MELIKYAN H.K., POGHOSYAN N.G. A TWO-DIMENSIONAL VISUALIZATION AND MONITORING SYSTEM FOR AN ALTERNATING MAGNETIC FIELD	395
SIMONYAN R.H., YEZAKYAN N.D., GHULYAN A.G. A DEVICE FOR MEASURING THE PARAMETERS OF EXTERNAL RESPIRATION	403
PILAWJIAN G.A. LENS REFRACTING COST EFFECTIVE PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY CONCENTRATING SYSTEMS	409
KHACHATRYAN L.KH. DESIGNING AN ANECHOIC CHAMBER FOR PARAMETER MEASUREMENT IN THE ANTENNA LABORATORY OF SEUA	417
SIMONYAN S.H., ADAMYAN G.V., SIMONYAN A.S., PRAZYAN L.V. DECOMPOSITION METHODS FOR DETERMINING COMPLEX ONE-PARAMETRIC GENERALIZED INVERSE MATRICES (II).....	425
HOVHANNISYAN T.N., VARDANYAN N.H., KHARISOV E.R., GASPARYAN O.N., HOVAKIMYAN N.V. ON APPLICATION OF L1 ADAPTIVE CONTROL TO MULTIVARIABLE CONTROL SYSTEMS	434
NALCHAJYAN T.A., BAGHRAMYAN G.S. MODELING AND AUTOMATION OF ESTIMATING AND PREDICTING THE ENTRIES INTO THE STATE BUDGET	446
SUKIASYAN H. S. THE EXTREMAL PROPERTY OF DELAUNAY TRIANGULATION AND ITS APPLICATIONS IN FIELD PROBLEMS.....	452
AMIRKHANYAN K.S. AUTOMATIC STRUCTURAL MODEL EXTRACTION FROM THE MEMORY INSTANCE GRAPHICAL FORMAT GDSII	458
KARAPETYAN L. G. AN ALGORITHM FOR ADAPTIVE RANDOM TESTING	467