

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՎԱՍԻԼՅԱՆ Գ.Ա., ՄԻՄՈՆՅԱՆ Վ.Ա.	
ՈՇ-H18K10M5Re ՄԱԿՆԻՇԻ ՄԱՐՏԵՆՍԻՏԱՅԻՆ ԾԵՐԱՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԱՓՈՇՈՒՑ	
ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՄԱՍԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԱՔ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԵՎ	
ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	473
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Հ., ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ Ա.Թ., ՄԱՀԱԿՅԱՆ Ն.Հ.,	
ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ Ա.Գ.	
ՓՈՔՐ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՕՊՏԻՄԱԼ	
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	490
ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Օ.Գ., ՇԻՐԻՆՅԱՆ Պ.Հ., ԿԱՐՈՅԱՆ Գ.Ս.	
ՄԻՆՔՐՈՆ ՇԱՐԺԻՉՆԵՐԻ ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ԻՄՊՈՒԼՍԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ	
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱԼԳՈՐԻԹՄԸ ԵՎ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ	498
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Է.Ա.	
ԶԳԱՑՄՈՒՆՔՆԵՐԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ	
ՁԵՎԱՎՈՐՈՒՄԸ	508
ԳԱԼՍՏՅԱՆ Դ.Մ.	
ԺԵՍՏԵՐԻ ԼԵԶՎԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՁԵՎԱՎՈՐՈՒՄԸ	519
ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ Ս.Ա., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ս.Ս., ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ Հ.Տ.,	
ՈՍԿԱՆՅԱՆ Գ.Ա.	
ԲԱՐԱԿ ՕՔՄԻԴԻ ՇԵՐՏՈՎ ՏՐԱՆՁԻՍՏՈՐՆԵՐՈՎ ՕՊԵՐԱՅԻՆ	
ՈՒԺԵՂԱՐԱՐՆԵՐԻ ԾԵՐԱՑՄԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ	
ՆՎԱԶԵՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	527
ԲԱԲԱԶԱՆՅԱՆ Հ.Ա., ԽՈՒԴԱՎԵՐԴՅԱՆ Ս.Խ.	
ՑԱԾՐԻՑ ԲԱՐՁՐ ՄՆՈՒՑՄԱՆ ԼԱՐՄԱՆ ՓՈԽԱՆՑՄԱՄԲ ԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ	
ՓՈԽԱՐԿՉԻ ԵԼՔԱՅԻՆ ԱՂՄՈՒԿՆԵՐԻ ՆՎԱԶԱՐԿՈՒՄԸ	539
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Մ.Տ., ՄԱՀԱԿՅԱՆ Ա.Ս.	
ԸՆԴՈՒՆԻՉ ՀԱՆԳՈՒՅՑՈՒՄ ՀԱՄԱՀԱՐԹԵՑՄԱՆ ՄԽԵՄԱՅԻ ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ	
ԼԱՐՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՂԱԴՐԻՉԻ ԿԱՐԳԱԲԵՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	548
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Գ., ԹՈՐԻԿՅԱՆ Զ.Է.	
ՇՄԻՏՏԻ ՏՐԻԳԵՐԻ ՈՐՈՇ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ	558
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ՆՈՒՐՋԱՆՅԱՆ Ա.Վ., ՄԵԼԻՔՅԱՆ Ա.Վ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Մ.Գ.	
ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՊԱԼԻՆԴՐՈՄԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ	
ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ	571

СОДЕРЖАНИЕ

АГБАЛЯН С.Г., ВАСИЛЯН Г.А., СИМОНЯН В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЯЧЕЙ ЭКСТРУЗИИ И ТЕРМООБРАБОТКИ ПОРИСТЫХ ПРЕССОВОК, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ МАРТЕНСИТНО-СТАРЕЮЩИХ СТАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ МАРКИ ПС-Н18К10М5Re	473
ОГАНЕСЯН А.Г., БАГДАСАРЯН А.Т., СААКЯН Н.Г., БАРСЕГЯН А.Г. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ МАЛОМОЩНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ.....	490
ГЕВОРГЯН О.Г., ШИРИНЯН П.А., КАРОЯН Г.С. АЛГОРИТМ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ИМПУЛЬСНОГО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	498
АРУТЮНЯН Э.А. ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К МЕТОДАМ ДЕТЕКЦИИ ЭМОЦИЙ	508
ГАЛСТЯН Д.М. ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЯЗЫКА ЖЕСТОВ	519
МЕЛИКЯН В.Ш., ГУКАСЯН С.А., АРУТЮНЯН С.С., КОСТАНИЯН А.Т., ВОСКАНЯН Г.А. МЕТОД МИНИМИЗАЦИИ ВЛИЯНИЯ СТАРЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ НА ТОНКИЕ ОКСИДНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ	527
БАБАДЖАНИЯН А.А., ХУДАВЕРДЯН С.Х. МИНИМИЗАЦИЯ ВЫХОДНЫХ ШУМОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ УРОВНЯ С ПЕРЕХОДОМ ОТ НИЗКОГО ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДО ВЫСОКОГО	539
ГРИГОРЯН М.Т., СААКЯН А.С. СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЩЕЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ СХЕМЫ ЭКВАЛАЙЗЕРА В ПРИЕМНОМ УЗЛЕ.....	548
МАРТИРОСЯН С.Г., ТОРИКЯН Дж.Э. О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ТРИГГЕРА ШМИТТА	558
СИМОНЯН С.О., НУРДЖАНИЯН А.В., МЕЛИКЯН А.В., ХАЧАТРЯН М.Г. К РЕШЕНИЮ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБОБЩЕННЫХ ПАЛИНДРОМНЫХ ЗАДАЧ	571

CONTENTS

AGHBALYAN S.G., VASILYAN G.A., SIMONYAN V.A. INVESTIGATING THE PROCESSES OF HOT EXTRUSION AND HEAT TREATMENT OF POROUS PRESSED METAL MADE FROM MARTENSITE AGING STEEL POWDERS OF THE ПС-Н18К10М5Re TRADE	473
HOVHANNISYAN A.H., BAGHDASARYAN A.T., SAHAKYAN N.H., BARSEGHYAN A.G. SELECTING AN OPTIMAL DEVELOPMENT SYSTEM OF LOW-CAPACITY ORE BODIES	490
GEVORGYAN O.G., SHIRINYAN P.H., KAROYAN G.S. AN ALGORITHM AND SOFTWARE OF THE SYNCHRONOUS MOTOR SPEED IMPULSE CONTROL	498
HARUTYUNYAN E.A. FORMING THE REQUIREMENTS FOR EMOTION DETECTION METHODS	508
GALSTYAN D.M. FORMING THE REQUIREMENTS FOR SIGN LANGUAGE DETECTION	519
MELIKYAN V.SH., GHUKASYAN S.A., HARUTYUNYAN S.S., KOSTANYAN H.T., VOSKANYAN G.A. THE AGING INFLUENCE MINIMIZATION METHOD FOR OPERATIONAL AMPLIFIERS WITH THIN OXIDE TRANSISTORS	527
BABAJANYAN H.A., KHUDAVERDYAN S.KH. THE OUTPUT NOISE REDUCTION OF A LOW-TO-HIGH SUPPLY VOLTAGE LEVEL-SHIFTER	539
GRIGORYAN M.T., SAHAKYAN A.S. A SYSTEM FOR REGULATING THE COMMON COMPONENT OF THE INPUT VOLTAGE IN A RECEIVER	548
MARTIROSYAN S.G., TORIKYAN J.E. SOME PECULIARITIES OF THE SCHMITT TRIGGER	558
SIMONYAN S.H., NURJANYAN A.V., MELIKYAN A.V., KHACHATRYAN M.G. SOLUTION OF ONE-PARAMETER GENERALIZED PALINDROMIC PROBLEMS	571