

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

*ՄԵԼՔՈՆՅԱՆ Ս.Տ., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ս.Ա., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Մ.Գ.,
ՄՏԵՓԱՆՅԱՆ Կ.Գ., ՄԱՐԳՍՅԱՆ ՅՈՒ.Լ.*

ՄԱՐԴՈՒ ՎԵՐՋՈՒՅԹՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՂԱԿԱՆ ՍԱՐՔԵՐԻ
ՕՊՏԻՄԱԼ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ 235

ՄԱՐՈՒԹՅԱՆ Ո.Զ., ՌԱՅՅԱՆ Ռ.Ա.

ԳԱԶԱՏՈՒՐԲԻՆԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔԻ ԿՈՄՊԼԵՍՈՐ ՆԵՐԾՎՈՂ ՕԴԻ
ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԱՋԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՇՈԳԵԳԱԶԱՅԻՆ
ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎՐԱ 243

ԱԹԱՔԵԿՅԱՆ Ն.Գ., ՄԱՅԱՐՅԱՆ Լ.Վ.

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑՈՒՄ ԱԿՏԻՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ
ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ 250

*ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ա.Ս., ՇԱՐԱՐՅԱՆ Ա.Հ., ՄԵԼՔՅԱՆ Ա.Ա.,
ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Է.Ն.*

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ԹԱՐԳՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ
ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐԻ ԲԱԶԱՆԵՐԻ ՋԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՄԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ 257

ՄԵԼՔՅԱՆ Վ.Շ., ԷՄԻՆՅԱՆ Ն.Ս., ՉՈՐԱՆՅԱՆ Ս.Գ., ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ Ն.Հ.

ՓՈՔՐ ԿՈՐՍՍԱՅԻՆ ՀՈՍԱՆՔՈՎ 9Տ ՀԻՔՐԻԴԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՈՎ
ՍՏԱՏԻԿ ՕՊԵՐԱՏԻՎ ՀԻՇՈՂ ՍԱՐՔԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՄԵԹՈԴ 265

ԱՀԱՐՈՆՅԱՆ Ա.Կ., ԲԱՂԴԱՄԱՐՅԱՆ Հ.Վ., ԿՆՅԱԶՅԱՆ Թ.Ս.

ՖԱՐԻ-ՊԵՐՈ ՄԻԿՐՈՒԵԶՈՆԱՏՈՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ
ԷԼԵԿՏՐԱՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈԴՈՒԼԱՐԱՐԻ ԹՎԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ
ԳԲՀ-ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ԸՆԴՈՒՆԻՉԻ ՀԱՄԱՐ 275

ԱԲՈՎՅԱՆ Ս.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Ա., ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ա.Ս., ՄԵԼՔՅԱՆ Ն.Վ.

ՄԻԿՐՈՊՐՈՑԵՍՈՐՆԵՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԻՃԱԿԱԳՐԱԿԱՆ ՍՏԱՏԻԿ
ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴ 284

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Հ.Ռ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ռ.Հ.

ՀՈՍԱՆՔԻ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅԱՆ
ՉԱՓԻՉ 292

ՂԱՐԻՔՅԱՆ Ա.Ս.

ԱԼՄԱՍՏԱՆՄԱՆ ԱԾԽԱԾՆԱՅԻՆ ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՂԱՆԹՆԵՐԻ
ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՊԻ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ 297

**ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ա.Ա., ՀԱԿՈՔՅԱՆ Ա.Է.,
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Լ.Տ.**

ԲԱԶՄԱՊՐՈՑԵՍՈՐԱՅԻՆ ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ
ԵԶՐԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ 305

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԹՈՌՉՅԱՆ Կ.Ա.

ԳԱԶԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐՈՎ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ
ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ
ԱՎՏՈՄԱՏԱՅՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄ 312

ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ռ.Ռ., ԴԱԼԼԱՔՅԱՆ Վ.Կ., ԿԵՐՍԹ ՈՒ., ԲՈՅԹ Ք.

ՆՅՈՒԹԵՐՈՒՄ ԼԱԶԵՐԱՅԻՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹԻ ՆԵՐԹԱՓԱՆՑՄԱՆ
ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆ 324

СОДЕРЖАНИЕ

***МЕЛКОНЯН С.Т., САРГСЯН С.А., АРУТЮНЯН М.Г., СТЕПАНЯН К.Г.,
САРКИСЯН Ю.Л.***

ОПТИМАЛЬНОЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ КОНЕЧНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА 235

МАРУХЯН В.З., РАФЯН Р.А.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА,
ПОСТУПАЮЩЕГО В КОМПРЕССОР ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ,
НА РАБОТУ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ 243

АТАБЕКЯН Н.Г., САФАРЯН Л.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ 250

МАНУКЯН А.С., ШАРАБЧЯН А.А., МЕЛИКЯН А.А., МАНУКЯН Э.Н.

ПРИНЦИПЫ ОБРАЗОВАНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ В СИСТЕМАХ
МАШИННОГО ПЕРЕВОДА 257

МЕЛИКЯН В.Ш., ЭМИНЯН Н.С., ЧОБАНИЯН С.Г., БЕГЛАРЯН Н.О.

МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГИБРИДНОГО СТАТИЧЕСКОГО
ОПЕРАТИВНОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С МАЛЫМ
ТОКОМ УТЕЧКИ 265

АГАРОНЯН А.К., БАГДАСАРЯН О.В., КНЯЗЯН Т.М.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО
МОДУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ МИКРОРЕЗОНАТОРА ФАБРИ-ПЕРО ДЛЯ
СВЧ-ОПТИЧЕСКОГО ПРИЕМНИКА 275

АБОВЯН С.Г., ПЕТРОСЯН Г.А., ПОГОСЯН А.М., МЕЛИКЯН Н.В.

МЕТОД СТАТИСТИЧЕСКОГО СТАТИЧЕСКОГО ВРЕМЕННОГО
АНАЛИЗА МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УЗЛОВ 284

СИМОНЯН А.Р., ГУЛЯН А.Г., СИМОНЯН Р.А.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ТОКА 292

ГАРИБЯН А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛМАЗОПОДОБНЫХ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК И ИХ
ПРИМЕНЕНИЕ В СИСТЕМАХ СВЯЗИ 297

ТЕРЗЯН А.А., ГЕВОРГЯН А.А., АКОПЯН А.Э., ОГАННИСЯН Л.Т.

К РЕШЕНИЮ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ НА МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ 305

СИМОНЯН С.О., ТОРЧЯН К.А.

РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
ДЛЯ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ
ГАЗОВЫМИ ВЫБРОСАМИ 312

ВАРДАНИЯН Р.Р., ДАЛЛАКЯН В.К., КЕРСТ У., БОЙТ К.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА ВНУТРИ
МАТЕРИАЛОВ 324

CONTENTS

<i>MELKONYAN S.T., SARGSYAN S.A., HARUTYUNYAN M.G., STEPANYAN K.G., SARKISSYAN YU.L.</i>	
OPTIMAL DYNAMIC SYNTHESIS OF REHABILITATION DEVICES FOR HUMAN EXTREMETIES	235
<i>MARUKHYAN V.Z., RAFYAN R.A.</i>	
THE INFLUENCE OF THE GAS TURBINE INTAKE AIR TEMPERATURE ON THE COMBINED CYCLE OPERATION	243
<i>ATABEKYAN N.G., SAFARYAN L.V.</i>	
ANALYSIS OF ACTIVE POWER LOSS DYNAMICS IN ELECTRICAL NETWORKS	250
<i>MANUKYAN A.S., SHARABCHIAN A.H., MELIKYAN A.A., MANUKYAN E.N.</i>	
THE PRINCIPLES OF KNOWLEDGE BASE FORMATION IN MACHINE TRANSLATION SYSTEMS	257
<i>MELIKYAN V.SH., EMINYAN N.S., CHOBANYAN S.G., BEGLARYAN N.H.</i>	
DESIGN METHOD OF LOW-LEAKAGE HYBRID 9T-SRAM	265
<i>AHARONYAN A.K., BAGHDASARYAN H.V., KNYAZYAN T.M.</i>	
NUMERICAL MODELLING OF FABRY-PEROT MICRORESONATOR BASED ELECTRO-OPTICAL MODULATOR OF MICROWAVE - OPTICAL RECEIVER	275
<i>ABOVYAN S.G., PETROSYAN G.A., POGHOSYAN A.M., MELIKYAN N.V.</i>	
STATISTICAL STATIC TIMING ANALYSIS METHODOLOGY FOR COMPONENTS OF MICROPROCESSORS	284
<i>SIMONYAN H.R., GHULYAN A.G., SIMONYAN R.H.</i>	
INTERNAL RESISTANCE MEASURER OF CHEMICAL CURRENT SOURCES	292
<i>GHARIBYAN A.S.</i>	
INVESTIGATION OF DIAMOND-LIKE CARBON OPTICAL FILMS AND THEIR APPLICATION IN COMMUNICATION SYSTEMS	297

<i>TERZIAN H.A., GEVORGIAN A.A., HAKOBYAN A.E., HOVHANNISIAN L.T.</i>	
ON SOLUTION OF BOUNDARY-VALUE PROBLEMS BY MULTIPROCESSOR COMPUTING SYSTEMS	305
<i>SIMONYAN S.H., TORCHIAN K.A.</i>	
DESIGN OF GRAPHICAL AUTOMATED SYSTEM FOR ANALYSIS AND ESTIMATION OF ATMOSPHERE POLLUTION LEVEL BY GAS EMISSION ...	312
<i>VARDANYAN R. R., DALLAKYAN V.K., KERST U., BOIT C.</i>	
ANALYSIS OF LASER BEAM TRANSMISSION INSIDE MEDIA	324