

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՆԻՍԹԱՆ Ք.Ռ., ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ա.Կ., ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ՍԱՐՈՅԱՆ Վ.Վ. ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՀԱՎԵԼԱՆՑՈՒԹԵՐՈՎ ՔՄԱՅՈՒՂԵՐԻ ՇՓԱԳԻՏԱԿԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԼԱՎԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴ.....	3
ԱՂԲԱԼՅԱՆ Մ.Գ., ՍԱՖԱՐՅԱՆ Տ.Ն., ԱՆԴՐԻԱՍՅԱՆ Ա.Վ. ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ՀՐԱՄՈՒՐ ՓՈՇԵՀԱՄԱՋՈՒԼՎԱԾՔԻ ՍՈՂՔԻ ԵՎ ԵՐԿԱՐԱԺԱՄԿԵՏ ԱՄՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ.....	14
ՍԱՀՐԱԴՅԱՆ Ա. Ի., ՄԱՍՅԱՆ Մ. Գ., ՓԱՓԱԶՅԱՆ Ա. Հ. ԳՈՐԾԻՔԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՇԵՐՏԵՐԻ ՆԱԽԱԿԱՆ ՇՓԱՄՇԱԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ ԱՄՐԱՅՄԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ.....	24
ՄԵԼԻՔՄԵԹՅԱՆ Ա.Ն. ԼՎԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲԱԶՄԱՇԵՐՏ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐՈՎ ՀԱԳՈՒՍՏԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ.....	32
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ԱՅՎԱԶՅԱՆ Ա.Ա. ՔՐՈՄԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՑՈՒԹԻ ԱԼՅՈՒՄԻՆԱԹԵՐՄԱՅԻՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՔՐՈՄԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄԸ.....	38
ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ., ՇԱՄՍՅԱՆ Ե.Ռ. ԶԷԿ-ԵՐԻ ԿՈՆԴԵՆՍԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐՈՒՄ ՀՈՎԱՅՆՈՂ ԶՐԻ ԼԱՎԱՐԿԱՅԻՆ ԾԱԽՍԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՄԵԹՈԴԻ ՄՇԱԿՈՒՄ՝ ԿԱԽՎԱԾ ԿՈՆԴԵՆՍԱՏՈՐՆԵՐՈՒՄ ՆՍՏՎԱԾՔԱՅԻՆ ՇԵՐՏԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԻՑ.....	48
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Լ.Ս. ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԿՈԳԵՆԵՐԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԵՎ ՓՈՔՐ ՈՒ ՄԻՋԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ԷՆԵՐԳԱՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ.....	57
ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Պ., ԴՈՒՐԳԱՐՅԱՆ Ա.Ա., ԲԱԲՅԱՆ Է.Հ., ԱՍԼԱՅԱՆ Ն.Խ. ՎԻՃԱԿԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՄԲ ՌԵԳԻՍՏՐԱՆԵՐԻ ԻՆՔՆԱՊԱՀՊԱՆՄԱՆ/ՎԵՐԱԿԱՆԳՄԱՆ ԼԱՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄ.....	65
ՍԱՆՈՅԱՆ Ա.Ա., ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ռ.Հ., ԴՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ. ՄԱՐԴԿԱՆՑ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՄԵԾ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՄԲ ՍԵՅՄՄԻԿ ՄՈԴՈՒԼ.....	76
ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Ա.Է. ՎԵՐԶԱՎՈՐ ՏԱՐԵՐԻ ՄԵԹՈԴՈՎ ԵՌԱԶՈՓ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՔԱՌԱՆԻՍՏ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՍՈՏԵՑՈՒՄ՝ ԲԱԶՄԱՊՐՈՑԵՍՈՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ.....	83
ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ., ԱՎԻՆՅԱՆ Վ.Ռ. ԲԱԶՄԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ՄԱՐԻՑՆԵՐԻ ՀԱԿԱՐԱՐՋՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿ՝ ՀԻՄՆՎԱԾ ՄԻՄՊԼԵՔՍ-ԶԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱԶՄԱԶՈՓ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ԶԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ.....	94
ՇԱՏԱԽՅԱՆ Ա.Պ., ՇԱՏԱԽՅԱՆ Պ.Ս. ՄԱՅՐ ԳԱԶՄՈՒՂԻ ՄԱՔՐՈՂ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԵՐԿՄԱԿԱՐԴԱԿԱՆԻ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱԾ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՀԱՅԿԱԶՅԱՆ Է.Ս., ՊՈՂՈՍՅԱՆ Մ.Զ., ՍՏԱԿՅԱՆ ՅԱՆՍ. ԿԵՆՄԱԲԺՇԿԱԿԱՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՆԵՐԻ ԿՏՈՐ ԱՌ ԿՏՈՐ ԲԱԶՄԱՆԴԱՄԱՅԻՆ ՄԻՋԱՐԿՄԱՆ ՄԻ ՍՈՏԵՑՄԱՆ ՄԱՍԻՆ.....	100 108
ԱՇՉԻՑՅԱՆ Է.Պ. ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՏԱՐՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱՅ ՀՈՒՆԵՐՈՒՄ ԱՌԱՋԱՑՈՂ ՈՉ ՍՏԱՑԻՈՆԱՐ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՎՐԱ ԱՐԱԳԱՅԻՆ ՃՆՇՄԱՆ ԵՎ ՀԵՂՈՒԿԻ ԽՏՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ.....	114

СОДЕРЖАНИЕ

БОНИАТЯН К.Р., ПОГОСЯН А.К., СТАКЯН М.Г., САРОЯН В.В. РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМАЗОК С ОРГАНИЧЕСКИМИ ПРИСАДКАМИ.....	3
АГБАЛАН С.Г., САФАРЯН Т.Н., АНДРИАСЯН А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ И ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ ЖАРОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ.....	14
САГРАДЯН А.И., МАМЯН С.Г., ПАПАЗЯН А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ УПРОЧНЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ИНСТРУМЕНТА МЕТОДОМ ПРИРАБОТКИ ТРЕНИЕМ	24
МЕЛИКСЕТАН А.Н. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СТИРКИ НА СВОЙСТВА ОДЕЖДЫ С МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРОЙ	32
МАРТИРОСЯН В.А., АЙВАЗЯН А.А. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХРОМИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ И ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ХРОМА....	38
МАРУХЯН В.З., ШАМАМЯН Е.Р. РАЗРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАСХОДА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ В КОНДЕНСАЦИОННЫХ УСТАНОВКАХ НА ТЭС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НАКИПИ В КОНДЕНСАТОРАХ	48
ОГАНЕСЯН Л.С. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭНЕРГОУСТАНОВОК МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТЕЙ	57
МЕЛИКЯН В.Ш., ПЕТРОСЯН Г. П., ДУРГАРЯН А.А., БАБАЯН Э.Г., АСЛАНЯН Н.Х. МЕХАНИЗМ УЛУЧШЕНИЯ САМОСОХРАНЕНИЯ/ВОССТАНОВЛЕНИЯ УДЕРЖИВАЮЩИХ РЕГИСТРОВ	65
САНОЯН А.А., СИМОНЯН Р.Г., ГУЛЯН А.Г. СЕЙСМИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ НАРУШИТЕЛЯ С ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ВЕРОЯТНОСТИ.....	76
ТЕРЗЯН А.А., СУКИАСЯН Г.С., АКОПЯН А.Э. К ПОСТРОЕНИЮ ТЕТРАЭДРАЛЬНОЙ СЕТКИ НА МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТРЕХМЕРНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	83
АВЕТИСЯН А.Г., АВИНЯН В.Р. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБРАТНЫХ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МАТРИЦ, ОСНОВАННЫЙ НА СИМПЛЕКС-ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ И МНОГОМЕРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ	94
ШАТАХЯН А.П., ШАТАХЯН П.М. РАЗРАБОТКА ДВУХУРОВНЕВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ОЧИСТКИ ГАЗОПРОВОДА	100
АЙКАЗЯН Э.М., ПОГОСЯН М.З., СТАКЯН Ю.М. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К КУСОЧНО-ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ	108
АЩИЯНЦ Э.П. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СКОРОСТНОГО НАПОРА И ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ НА НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЦЕССЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ И ОТКРЫТЫХ РУСЛАХ	114

CONTENTS

BONIATIAN CH.R., POGOSIAN A.K., STAKYAN M.G., SAROYAN W.V. COUNTABLE GRAPHICAL METHOD OF TRIBOLOGICAL PARAMETER OPTIMIZATION BY ORGANIC ADDITIVE LUBRICANTS.....	3
AGHBALYAN S.G., SAFARYAN T.N., ANDRIASYAN A.V. RESEARCH ON CREEPING AND GREEP-RUPTURE STRENGTH OF HEAT- RESISTANT ALUMINIUM POWDER ALLOYS.....	14
SAHRADYAN A.I., MAMYAN S.G., PAPAZYAN A.H. INVESTIGATION OF TOOL CONTACT SURFACE LAYER-REINFORCING BY THE METHOD OF FRICTION BURNISHING	24
MELIKSETYAN A.N. THE INFLUENCE OF WASHING TECHNOLOGY ON THE QUALITY OF CLOTHES WITH MULTILAYER CONSTRUCTIONS	32
MARTIROSYAN V.H., AYVAZYAN A.A. STUDYING OF CHROMITE SUPERCONCENTRATE ALUMINOTHERMAL REDUCTION PROCESSES AND OBTAINING OF METALLIC CHROMIUM	38
MARUKHYAN V.Z., SHAMAMYAN YE.R. AN ANALYTIC METHOD DEVELOPMENT FOR DEFINING THE OPTIMAL CONSUMPTION OF COOLING WATER IN TPP CONDENSERS AGAINST THE THICKNESS OF SCALE FORMATION IN CONDENSERS	48
HOVHANNESYAN L.S. ANALYSIS OF CONTEMPORARY COHERENT TECHNOLOGIES AND POWER PLANTS WITH SMALL AND AVERAGE CAPACITIES	57
MELIKYAN V.SH., PETROSYAN H.P., DURGARYAN A.M., BABAYAN E.H., ASLANYAN N.KH. RETENTION FLOP BOOSTING MECHANISM FOR SELF SAVE/RESTORE CAPABILITY	65
SANOYAN A.A., SIMONYAN R.H., GHULYAN A.G. SEISMIC SYSTEM WITH ENHANCED DEGREE OF PROBABILITY OF HUMAN DETECTION	76
TERZYAN H.A., SUKIASYAN H.S., HAKOBYAN A.E. TO THE CONSTRUCTION OF TETRAHEDRICAL MESH ON MULTI-PROCESSOR SYSTEMS FOR SOLVING PROBLEMS OF 3-DIMENSIONAL ELECTRO-MAGNETIC FIELD BY THE FINITE-ELEMENT METHOD	83
AVETISYAN A.G., AVINYAN V.R. A METHOD FOR DEFINITION OF MULTI-PARAMETRICAL INVERSE MATRICES BASED ON SIMPLEX TRANSFORMATIONS AND MULTIDIMENSIONAL DIFFERENTIAL TRANSFORMS	94
SHATAKHYAN A.P., SHATAKHYAN P.M. SOFTWARE DEVELOPMENT OF TWO-LEVEL AUTOMIZATION CONTROL SYSTEM BY TECHNOLOGICAL PROCESS OF GAS PIPELINE CLEANING	100
HAYKAZYAN E.M., POGHOSYAN M.Z., STAKYAN Yu.M. ON ONE APPROACH TO PIECE-POLYNOMIAL INTERPOLATION OF MEDICAL-BIOLOGICAL SIGNALS	108
ASHCHINYANTS E.P. INFLUENCE EVALUATION OF VELOCITY HEAD AND LIQUID DENSITY ON NON- STATIONARY PROCESSES ARISING IN HEAD CONDUITS AND OPEN CHANNELS	114