

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍՏԱԿՑԱՆ Մ.Գ., ՄԻՍԹԱՆԻ Շ.Զ., ԹՈՐՈՍՅԱՆ Մ.Ս.

ՄԵՔԵՆԱՄԱՍԵՐԻ ԱՄՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԵՐԿԱՐԱԿԵՅՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՊԼԱՍՏԻԿ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ 95

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ՇՄԱՎՈՆՅԱՆ Ա.ՅՈՒ., ՍԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Է.,

ՆԻԿՈՂՈՍՅԱՆ Ա.Ս.

ԱԶՈՏԱՅՎԱԾ ՖԵՐՈՔՐՈՍԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՔՐՈՄԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱԼՅՈՒՄԻՆԱԹԵՐՄԱՅԻՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ
ԵՂԱՆԱԿՈՎ 103

ՄԽԹԱՐՅԱՆ Մ.Ռ.

ԿՈՇԻԿԻ ՄԻԿՐՈԿԼԻՄԱՅԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԱՍՏԱՏՈՒՄԸ ԱՊՐԻՈՐԻ
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ 113

ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ., ՌԱՖՅԱՆ Ռ.Ա.

ԲՆԱԿԼԻՄԱՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԷԿ-Ի
ՀԱՄԱԿՅՎԱԾ ԷՆԵՐԳԱԲԼՈԿԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎՐԱ 120

ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Ա.Ս.

ՏԱՐԲԵՐ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐՈՎ ԷՆԵՐԳԱԲԼՈԿՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ
ՆԵՐԿԱՅԱՆԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔԻ ՕՊՏԻՄԱԼ ԲԱՇԽՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ 127

ԷԼԲԱԿՅԱՆ Ս.Հ.

ՕՂԻ ԱՎԵԼՅՈՒԿԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՆՎԱԶԵՅՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ ԶԷԿ-ԵՐԻ ԳԱԶԱՅԻՆ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԱԼԳՈՐԻԹՄԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ 133

ՍԱՖԱՐՅԱՆ Լ.Վ.

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 139

ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Մ.Ք., ԱԼԱՎԵՐԴՅԱՆ Ս.Ս.

ԱՂԱՅ-ՇԱՐԺԻՉ ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼ 148

ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Է.Ն., ՇԱՐԱՔՉՅԱՆ Ա.Հ., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ա.Ս., ՄԵԼԻՔՅԱՆ Ա.Ա.

ԹԱՐԳՄԱՆՉԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ԿՈՆՏԵՔՍՏ-ԿԱԽԱԼ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱԿԱՆԱՅՆՈՂ ՄԵՏԱԼԵԶՎԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ 156

ԽԶԱՐԶՅԱՆ Ա.Ա.

«ՍԹԱՐ» ՀԻՇՈՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔԻ ԱՎՏՈՄԱՏԱՅ-
ՄԱՆ ԵՎ ՍՏՈՒԳՄԱՆ ՄՈՏԵՅՈՒՄ 163

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ռ.Ա., ԶԱՐԳԱՐՅԱՆ Դ.Գ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ., ՓԻՐՈՒՄՅԱՆ Հ.Ա.

ԳՅՈՒՂՄԹԵՐՔՆԵՐԻ ԴԱՍԱԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ՝ ԸՍՏ ՀԱՍՈՒՆԱՅՄԱՆ
ԱՍՏԻՃԱՆԻ 171

ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ՀԱԿՈՔՅԱՆ Ա.Է., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ա.Ա.

ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ՄԱԳՆԻՍՏԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ԵՌԱՉԱՓ ՎԵՐՋԱՎՈՐ ՏԱՐՐԱՅԻՆ
ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ ՄԱԳՆԻՍՏԱԿԱՆ ՊՈՏԵՆՑԻԱԼԻ ՎԵԿՏՈՐԻ
ԴԻՎԵՐԳԵՆՑԻԱՅԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ 177

ՄԱՀԱԿՅԱՆ Ս.Ա., ԴԱՐԱՆՉՅԱՆ Մ.Կ.

ԱԶՍՏ ԵԶՐԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԻ ԳՈՅՈՒԹՅԱՆ ԲԱՎԱՐԱՐ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ
ՎԱՐԻԱՅԻՈՆ ՀԱՇՎԻ ԽՆԴՐՈՒՄ 182

СОДЕРЖАНИЕ

СТАКЯН М.Г., СИСТАНИ Ш.ДЖ., ТОРОСЯН М.С. ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ.....	95
МАРТИРОСЯН В.А., ШМАВОНЯН А.Ю., САСУНЦЯН М.Э., НИКОГОСЯН А.С. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОТИРОВАННОГО ФЕРРОХРОМА ПУТЕМ АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХРОМИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ АРМЕНИИ.....	103
МХИТАРЯН М.Р. УСТАНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ОБУВИ МЕТОДОМ АПРИОРНОГО РАНЖИРОВАНИЯ	113
МАРУХЯН В.З., РАФЯН Р.А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РАБОТУ КОМБИНИРОВАННОГО ЭНЕРГЕБЛОКА ЕРЕВАНСКОЙ ТЭЦ	120
АРАКЕЛЯН А.С. РАЗРАБОТКА РАСЧЕТНОГО АЛГОРИТМА ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВНУТРИСТАНЦИОННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ЭНЕРГЕБЛОКАМИ С РАЗНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	127
ЭЛБАКЯН С.Г. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ТЭС ПРИ СНИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗБЫТКА ВОЗДУХА	133
САФАРЯН Л.В. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	139
БАГДАСАРЯН М.К., АЛАВЕРДЯН С.С. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕЛЬНИЦА-ДВИГАТЕЛЬ	148
МАНУКЯН Э.Н., ШАРАБЧЯН А.А., МАНУКЯН А.С., МЕЛИКЯН А.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЯЗЫКА В БАЗАХ ЗНАНИЙ СИСТЕМ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА	156
ХЗАРДЖЯН А.А. ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВЕРКЕ ПРОЦЕССА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАР - СИСТЕМЫ ПАМЯТИ	163
СИМОНЯН Р.А., ЗАРГАРЯН Д.Г., ГУЛЯН А.Г., ПИРУМЯН Г.А. СИСТЕМА СОРТИРОВКИ АГРОПРОДУКТОВ ПО СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ	171
ТЕРЗЯН А.А., СУКИАСЯН Г.С., АКОПЯН А.Э., ГЕВОРГЯН А.А. О СВОЙСТВАХ ДИВЕРГЕНЦИИ ВЕКТОРА МАГНИТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ТРЕХМЕРНОМ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ НЕЛИНЕЙНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ	177
СААКЯН С.А., ДАРАХЧЯН М.К. ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ СВОБОДНОГО ГРАНИЧНОГО ПАРАМЕТРА В ЗАДАЧЕ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	182

CONTENTS

STAKYAN M.G., SISTANI SH.J., TOROSYAN M.S. MACHINE ELEMENTS STRENGTH AND LONGEVITY ASSESSMENT IN CASE OF SURFACE PLASTIC DEFORMATION	95
MARTIROSYAN V.H., SHMAVONYAN A.YU., SASUNTSYAN M.E., NIKOGHOSYAN A.S. DEVELOPING A TECHNOLOGY FOR OBTAINING NITRIDED FERROCHROMIUM BY ALUMINOTHERMAL REDUCTION OF CHROMITE CONCENTRATES OF ARMENIA.....	103
MKHITARYAN M.R. SETTING THE BASIC PARAMETERS OF THE SHOES MICROCLIMATE BY THE METHOD OF PRIORITY RANKING	113
MARUKHYAN V.Z., RAFYAN R.A. THE INFLUENCE OF NATURAL AND CLIMATIC CONDITIONS ON THE OPERATION OF COMBINED POWER UNIT OF YTPP.....	120
ARAKELIAN A.S. DEVELOPING A CALCULATING ALGORITHM FOR AN OPTIMAL DISTRIBUTION OF THE INPLANT POWER LOAD AMONG THE POWER UNITS WITH DIFFERENT POWER CHARACTERISTICS.....	127
ELBAKYAN S.H. DEVELOPING AN ALGORITHM FOR EVALUATING THE HAZARD INDICATOR OF THE TPP COMBUSTION PRODUCTS AT DECREASING THE VALUE OF AIR RATIO EXCESS	133
SAFARYAN L.V. PECULIARITIES OF STRUCTURAL ANALYSIS OF THE ESTABLISHED REGIMES OF THE ELECTRIC POWER SYSTEM.....	139
BAGHDASARYAN M.K., ALAVERDYAN S.S. A MATHEMATICAL MODEL FOR INVESTIGATING THE ELECTROMECHANICAL SYSTEM MILL-MOTOR.....	148
MANUKYAN E.N. , SHARABCHIAN A.H., MANUKYAN A.S., MELIKYAN A.A. APPLYING A METALANGUAGE IN THE KNOWLEDGE BASES OF THE MACHINE TRANSLATION SYSTEMS	156
KHZARJYAN A.A. AN APPROACH OF STAR MEMORY SYSTEM USE FLOW AUTOMATION AND ITS VERIFICATION.....	163
SIMONYAN R.A., ZARGARYAN D.G., GHULYAN A.G., PIRUMYAN H.A. THE AGRO PRODUCT SORTING SYSTEM BASED ON THE DEGREE OF MATURITY	171
TERZIAN H.A., SUKIASYAN H.S., HAKOBYAN A.E., GEVORGYAN A.A. ON PROPERTIES OF DIVERGENCE OF MAGNETIC POTENTIAL VECTOR BY THREE DIMENSIONAL FINITE ELEMENTARY MODELING OF NON LINEAR MAGNETIC FIELD.....	177
SAHAKYAN S.A., DARAKHCHYAN M.K. SUFFICIENT CONDITIONS FOR THE EXISTENCE OF A FREE BOUNDARY PARAMETER IN THE PROBLEM OF VARIATION CALCULUS.....	182