

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐՇԱԿՅԱՆ Ա.Լ.

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ
ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄԸ ՏԱՇԵՂԱԳՈՅԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ԱԴԱՊՏԻՎ 3
ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՄԲ

ՏԵՐ-ԱԶԱՐԵՎ Ի.Ա., ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Հ.Բ., ՏԵՐ-ԱԶԱՐՅԱՆ Գ.Ի.

ՄԱԿԵՐԵԽՈՒՅԹԻ ԱՆՀԱՐԹՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ՝ ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ
ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ ՊՈՂՊԱՏ ՄՇԱԿԵԼԻՄ 7

ԵՐԻՅՅԱՆ Ա.Գ., ԵՐԻՅՅԱՆ Գ.Ս.

ԱՎՏՈՍՈՐԻԼԱՅԻՆ ԱՐԳԵԼԱԿ - ԴԱՆԴԱՂԵՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՔԱՆԱ-
ԿԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ԴՐԱ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ ԿԱՏԱՐՎԱԾ
ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ 11

ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ն.Վ., ՆՈՒԲԱՐԻ Մ.Մ.

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻՈՆ ՓՈՇԵՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ
1. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻՈՆ ՆՇԱՆԱԿՄԱՆ ՓՈՇԵՆՅՈՒԹԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒ- 16
ԹՅՈՒՆԸ

ՄԱԼԽԱՍՅԱՆ Ս.Ա., ԳԱԼՍՅԱՆ Լ.Գ., ԶՈՒՌԱՉՅԱՆ Մ.Ղ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս.

ԵՐԿԱԹԻ ՀԻՄՔՈՎ ԵՌԱԿԱԼՎԱԾ ԿՈՄՊԼԵՔՏԻՎՆԵՐԻ
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱ-ՖԱԶՅԻՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 24

ԿԱՍՅԱՆ Վ.Լ., ԹՈՒՄԱՍՅԱՆ Շ.Գ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ա.Ն.

ՏԱՔ ՄԱՍԼՄԱՄԲ ԵՎ ԱՐՏԱՄՂՄԱՄԲ ՍՏԱՅՎԱԾ ՓՈՇԵՊՈՂՊԱՏ-
ՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 29

ԱՐԴԱՀԱՍՅԱՆ Ռ.Մ.

ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ
ՕԿՏՕԳԵՆԻ α - և ԵՎ β - ՄՈՂԻՖԻԿԱՅԻՆՆԵՐԻ
ԶԳԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՇՈՒՐՋ 35

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱՂԱԼՅԱՆ Ն.Պ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ., ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ Կ.Կ.

ԷԼԵԿՏՐԱԲԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ Y-Z ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ
ՄԱՏՐԻՑԻ ՃՇՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴ 41

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ., ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ Գ.Ռ., ՇԱՀՎԵՐԴՅԱՆ Մ.Վ.

ՋՋԷՌ-440-Ի ԱՌԱՋԻՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՑ ԱՐՏԱՀՈՍՔԻ ՏԵՂԱՅՆԱՑՄԱՆ
ՀԻԵՐԱՐԽԻԿ ԱԼԳՈՐԻԹՄ 47

ՄԱՖԱՐՅԱՆ Վ.Ս.

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՇՂԹԱՆԵՐՈՒՄ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀՈՍՔԵՐԻ ԵՎ
ԿՈՐՈՒՍՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ 52

ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ն.Ռ.

ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՋՐԻ ՀՈՎԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ

ՀնվԱՅՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ ՋՐԻ ԾԱԽՄԻ ԼԱՎԱՐԿՎԱԾ ԲԱՇԽՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	58
.....	
ԱԼԻՑՈՒՆԻՍ ԿՈՆԴԵՆՍԱՑՆՈՂ – ՀՈՎԱՅՈՒՑԻՉ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄԸ ՕԴԻ ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԽՈՆԱՎԱՑՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ	63
.....	
ԱՐԵՇՅԱՆ Գ.Լ., ՆԵՐՄԻՍՅԱՆ Վ.Բ. ՄՐԴԿԱՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՁԵՎԱՓՈԽԻՉԻ ՄԱԳՆԵՏԱԿԱՆ ՇՂԹԱՅԻ ՕԴԱՅԻՆ ԲԱՑԱԿՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ՀԱՂՈՐԴԻՉ ԹԻԹԵՂԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ	67
.....	
ՆԵՐՄԻՍՅԱՆ Ս.Գ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ ՅՈՒ.Ա., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Ա.Ա. ՉՈՐ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐԻ ՑԱԾՐԱԳՈՒՅՆ ԼԱՐՄԱՆ ՓԱԹՈՒՅԹԻ ԱՌԱՎԵԼ ՏԱՔ ԿԵՏԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ	76
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ն.Ն. ԷԼԵԿՏՐԱԿՈՆՏԱԿԱՅԻՆ ԵՌԱԿՑՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՄՆՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑԱՆՑԱՅԻՆ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉՆԵՐ	81
.....	
ԲԱՂԱՍՄԱՐՅԱՆ Մ.Ք., ՄԵԼԻՔՅԱՆ Դ.Ռ. ԷԼԵԿՏՐԱԷԼԵՐԳԻԱՅԻ ԾԱԽՄԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՄԱՆՐԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ	87
.....	
ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ., ԿՅՈՒՐԵՂՅԱՆ Ա.Լ. ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ԱՆԸՆԴՀԱՏ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ-ՊԱԴԵՑԱՆ ՏԵՂԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԸ	95
.....	
ՔԱՐԹԵՐԻՍ Մ.Ի., ՄԱԹԵՎՈՍՅԱՆ Պ.Ա., ՇԱՀԻՆՅԱՆ Կ.Հ. ԱՆՏԱՌԱՅԻՆ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ	104
ԱԼԵՔՍԱՆԴՐՅԱՆ Կ.Վ., ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ Ա.Ս., ՅԱՎՐՈՒՅԱՆ Վ.Ն. ԷԼԵԿՏՐԱՀԻՐԱՎԼԻԿ ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՍՏԵՆԴԵՐԻ ՎՐԱ ԳՅՈՒՂԱՏՆԵՍԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ	108
.....	
ՄԱՐՈՒԽԱՆՅԱՆ Հ.Գ., ԱՆՈՅԱՆ Ա.Ժ. ՀԱԴԱՄԱՐԻ ՁԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈԴԱՎՈՐՄԱՆ ՆՈՐ ՄԵԹՈԴ	116
.....	
ԳՅՈՒԼԲՈՒՂԱՂՅԱՆ Ռ.Ռ. ԻՆՔՆԱՏԱՏԱՆՈՂԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆ ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՇՂԹԱՆԵՐՈՒՄ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ	122
.....	
ՇԱՂԳԱՍՅԱՆ Ա.Ս. ԹԻՎ - ԱՆԱԼՈԳԱՅԻՆ ՋԵՐՄԱՉԱՓԱՅԻՆ ՍԱՐՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ	128

ՄԿԶԲՈՒՆՔԸ	
ԲԵՐԲԵՐՅԱՆ Գ.Վ.	
ՀԶՈՐ ՀԻՂՐՈԳԵՆԵՐԱՏՈՐՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԻՃԱԿԻ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԿՈՄՊԼԵՔՍԱՅԻՆ ՄՈՏԵՑՄԱՄԲ ԱՌԱՋԱՑԱԾ ՄՈԴԵԼԱՑՄԱՆ ՄԻ ԽՆԴՐԻ ՄԱՍԻՆ	134
ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆ ՅՈՒ.Ա., ՔՈՇԱՐՅԱՆ Կ.Ն., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Գ., ԱԴԱՄՅԱՆ Զ.Ն., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Վ.Մ., ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ Ջ.Վ.	
ՑԱԾՐ ԱՂՍՈՒԿՆԵՐՈՎ ԲԱՐՁՐ ԶԳԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԻԿ - ՌԱԴԻՈՄԵՏԸ ...	141
ՅՈՒՐԻԻ ԼԵՎՈՆԻ ՍԱՐԳՍՅԱՆ	
ԾՆՆԴՅԱՆ 60 - ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ	149

СОДЕРЖАНИЕ

АРШАКЯН А. Л. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ПОМОЩЬЮ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СТРУЖКООБРАЗОВАНИЕМ	3
ТЕР-АЗАРЬЕВ И.А., БАГДАСАРЯН Г.Б., ТЕР-АЗАРЯН Г.И. ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЖАРОПРОЧНОЙ СТАЛИ РЕЖУЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ	7
ЕРИЦЯН А.Г., ЕРИЦЯН Г.С. МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТОРМОЗОВ – ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ ВЫБОРА	11
МАНУКЯН Н.В., НУБАРИ М.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ 1. АНАЛИЗ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	16
МАЛХАСЯН С.А., ГАЛСТЯН Л.Г., ЗУРНАЧЯН М.К., ПЕТРОСЯН А.С. СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕЧЕННЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА	24
КАСЬЯН В.Л., ТУМАСЯН Ш.Г., КАЗАРЯН А.Н. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ГОРЯЧИМ ПРЕССОВАНИЕМ И ЭКСТРУЗИЕЙ	29
АБРАМЯН Р.М. ОБ ОЦЕНКЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ α – и β – МОДИФИКАЦИЙ ОКТОГЕНА К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	35
ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., ХАЧАТРЯН К.В., МАРКАРЯН К.К. МЕТОД КОРРЕКЦИИ Y-Z РАСЧЕТНОЙ МАТРИЦЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕ- ТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	41
ПЕТРОСЯН В.Г., МАРКОСЯН Г.Р., ШАХВЕРДЯН С.В. ИЕРАРХИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОТЕЧКИ ИЗ ПЕРВОГО КОНТУРА ВВЭР-440	47
САФАРЯН В.С. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПОТОКОВ И ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ	52
АРУТЮНЯН Н.Р. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗИРОВАННОГО РАСХОДА ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ МЕЖДУ ОХЛАДИТЕЛЯМИ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	58
АЛИ ЮНИС ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОНДЕНСАЦИОННО- ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПУТЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА	63
АРЕШЯН Г.Л., НЕРСИСЯН В.Б. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ПРОВОДЯЩЕЙ ПЛАСТИНЫ В ЗАЗОРЕ	

МАГНИТНОЙ ЦЕПИ ВИХРЕТОКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	67
НЕРСЕЯН С.Г., ОГАНЕСЯН Ю.А., КИРАКОСЯН А.А.	
РАСЧЕТ НАИБОЛЕЕ НАГРЕТОЙ ТОЧКИ ОБМОТКИ НИЗШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ СУХОГО ТРАНСФОРМАТОРА	76
ПЕТРОСЯН Н.Н.	
СЕТЕВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ МОЩНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫХ СВАРОЧНЫХ УСТАНОВОК	81
БАГДАСАРЯН М.К., МЕЛИКЯН Д.Р.	
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ПРОЦЕССЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ РУДЫ	87
СИМОНЯН С.О., АВЕТИСЯН А.Г., КЮРЕГЯН А.Л.	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ПАДЕЕВСКАЯ ЛОКАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ НЕПРЕ- РЫВНЫХ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	95
КАРТЕРИС М.И., МАТЕВОСЯН П.А., ШАГИНЯН К.А.	
ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	104
АЛЕКСАНДРЯН К.В., СТЕПАНЯН А.С., ЯВРУЯН В.Н.	
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ НА ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДАХ	108
САРУХАНИЯН А.Г., АНОЯН А.Ж.	
НОВЫЙ МЕТОД КОДИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕОБРАЗО- ВАНИЯ АДАМАРА	116
ГЮЛБУДАГЯН Р.Р.	
ИЗУЧЕНИЕ АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	122
ШАХКАМЯН А.С.	
ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРО-АНАЛОГОВЫХ ТЕРМОМЕТ- РИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	128
БЕРБЕРЯН Г.В.	
ОБ ОДНОЙ ПРОБЛЕМЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ К ДИАГНОСТИКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОЩНЫХ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ	134
АБРАМЯН Ю.А., КОЧАРЯН К.Н., МАРТИРОСЯН С.Г.,	
АДАМЯН З.Н., АРУТЮНЯН В.М., ГАСПАРЯН Ф.В.	
МАЛОШУМЯЩИЙ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ИК – РАДИОМЕТР	141
ЮРИЙ ЛЕВОНОВИЧ САРКИСЯН	
К 60 – ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	149

CONTENTS

ARSHAKYAN A.L. INCREASING OF A TECHNOLOGICAL PROCESS RELIABILITY BY ADAPTIVE CONTROL OF CHIP FORMATION PROCESS	3
TER-AZARYEV I.A., BAGHDASSARYAN G.B., TER-AZARYAN G.I. SURFACE ROUGHNESS IN PROCESSING HEAT-PROOF STEEL BY CUTTERS	7
YERITSYAN A.G., YERITSYAN G.S. AUTOMOBILE BRAKE-RETARDER QUANTITATIVE ESTIMATION METHODS	11
MANUKYAN N.V., NUBARI M.M. PROCESS INVESTIGATION FOR OBTAINING STRUCTURAL POWDER MATERIALS 1. POWDER MATERIAL ANALYSIS OF CONSTRUCTION DESTINATION	16
MALKHASSYAN S.A., GALSTYAN L.G., ZOURNACHYAN M.K., PETROSSYAN H.S. STRUCTURAL PHASE INVESTIGATIONS OF SINTERED COMPOSITION BASED ON IRON	24
KASSYAN V.L., TUMASYAN SH.G., GHAZARYAN A.N. MECHANICAL PROPERTIES OF POWDER STEELS GOT BY HOT PRESSING AND EXTRUDE	29
ABRAHAMIAN R.M. ON EVALUATION OF SENSIBILITY TO THE MECHANICAL INFLUENCE OF α - AND β - MODIFICATIONS OF HMX (OCTOGEN)	35
KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P., KHACHATRYAN K.V., MARKARYAN K.K. Y–Z DESIGN MATRIX CORRECTION METHOD FOR POWER ENERGETIC SYSTEM	41
PETROSSYAN V.G., MARKOSSYAN G.R., SHAHVERDYAN S.V. HIERARCHIC ALGORITHM OF LEAKAGE LOCALIZATION FROM THE PRIMARY CYCLE OF THE WWER 440 – TYPE REACTOR ...	47
SAFARYAN V. S. STRUCTURAL ANALYSIS OF POWER FLOWS AND LOSSES IN ELECTRICAL CIRCUITS	52
HARUTYUNYAN N.R. AN AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR OPTIMIZED CIRCULATION WATER CONSUMPTION DISTRIBUTION BETWEEN COOLERS	58
YOUNES ALI PERFORMANCE EFFECTIVENESS INCREASE OF THE CONDENSATION-COOLING PLANT BY PRELIMINARY AIR HUMIDIFICATION	63
ARESHYAN G.L., NERSISYAN V.B. CONDUCTING SHEET THICKNESS DEFINITION IN MAGNETIC CIRCUIT AIR GAP OF EDDY-CURRENT TRANSDUCER	67
NERSESSYAN S.G., HOVHANISSYAN Ju.A., KIRAKOSSYAN A.A. THE MOST HEATED POINT CALCULATION FOR THE LOWEST VOLTAGE WINDING OF THE DRY TRANSFORMER	

<i>PETROSSYAN N.N.</i>	76
A CIRCUIT CONVERTER FOR POWERFUL SOURCES OF ELECTROCONTACT WELDING DEVICE	81
BAGDASARYAN M.K., MELIKYAN D.R.	
ESTIMATION OF EFFECTIVE ELECTRIC POWER CONSUMPTION FACTORS FOR ORE GRINDING PROCESSES ...	87
SIMONYAN S.H., AVETISSYAN A.G., KYUREGYAN A.L.	
DIFFERENTIAL-PADE LOCAL MODEL FOR CONTINUOUS MATHEMATICAL PROGRAMMING PROBLEMS	95
CARTERIS M.I., MATEVOSSYAN P.A., SHAHINYAN K.H.	
CONTROL OPTIMIZATION OF FORESTRY ANTIFIRE RESOURCES	104
ALEXANDRYAN K.V., STEPANYAN A.S. , YAVRUYAN V.N.	
METHODS OF STUDYING AGRICULTURAL EQUIPMENTS OF ELECTROHYDRAULIC TEST STANDS	108
SARUKHANYAN H.G., ANOYAN A.Zh.	
NEW CODING METHOD USING HADAMARD TRANSFORMATION	116
GYLBUDAGYAN R.R.	
AUTOOSCILLATORY PROCESS INVESTIGATION IN NONLINEAR ELECTRIC CIRCUITS BASED ON A DYNAMIC MODEL	122
SHAKHAMYAN A.S.	
CONSTRUCTION PRINCIPLE OF DIGITAL-ANALOG THERMOMETERS	128
BERBERYAN G.V.	
ON A PROBLEM OF MODELING IN THE INTEGRATED APPROACH TO DIAGNOSTICS OF THE TECHNICAL STATE OF HIGH- POWER HYDROGENERATORS	134
ABRAHAMYAN Ju.A., KOCHARYAN K.N., MARTIROSSYAN S.G., ADAMIAN Z.N., HAROUTYUNYAN V.M., GASPARYAN F.V.	
LOWNOISE HIGH SENSITIVITY IR-RADIOMETER	141
YURI SARGSYAN	
ON THE 60-TH ANNIVERSARY OF BIRTH	149