

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՐԳՍՅԱՆ ՅՈՒ.Լ., ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ Կ.Գ., ԱԶՈՒԶ Ն.,

ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Հ.Ա.

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆ ՄԱՆԻՊՈՒԼՅԱՏՈՐՆԵՐԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒ-
ԹՈՒՆԸ ՆՅՈՒՏՈՆ - ԷՅԼԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՄԵԹՈԴՈՎ **3**

ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Հ.Հ.

ՌԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ ՀԱՐՎԱԾԻ ԵՎ ԿՏՐՄԱՆ ՈՒԺԵՐԻ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾՔԻ ՄԵՋ ԿՏՐԻՉԻ
ՆԵՐԽՐՄԱՆ ԵՐԿԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ **11**

ՄԱՐԳՍՅԱՆ Մ.Գ.

ԱԼՄԱՍՏԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐԳԱՆՈՎ ԱՊԱՐՆԵՐԻ
ՔԱՅՔԱՅՄԱՆ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ **16**

ԱՅՎԱԶՅԱՆ Ռ.Ս.

ՀԱՄԱԿՅՎԱԾ ՆԵՐՄՂՄԱՆ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
ԱՎՏՈՏՐԱԿՏՈՐԱՅԻՆ ԴԻՋԵԼՆԵՐՈՒՄ **21**

ԲԵԼԼՈՒՅԱՆ Զ.Ա.

ՄԻՆԽՐՈՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐՆԵՐԻ ԱՌԱՅՔԱԿԱԼԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ
ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ **25**

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ԶԱՔԱՐՅԱՆ Ֆ.Հ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Ս.

ՖԵՐՈՍՈԼԻԲԴԵՆԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ՔԱԶԱՐԱՆԻ ՀԱՐՍՏԱՅՈՒՑԻՉ
ՖԱԲՐԻԿԱՅԻ ՄՈԼԻԲԴԵՆԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ՈՒ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ
ՆՐԱ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ **31**

ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ա.Կ., ՄԱՐՈՅԱՆ Վ.Վ., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Տ.Ռ.

ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՀԻՄՔՈՎ ՆՈՐ ՔՍՈՒՔՆԵՐԻ
ՇՓԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ **44**

ՄԱՍՅԱՆ Ս.Գ., ԱՆԴՐԻԱՍՅԱՆ Ա.Վ.

ԶՐԱԾՆԱՅԻՆ ԲԵԿՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՓՈՇԵՊՈՂՊԱՏՆԵՐՈՒՄ
ԲԱՐՁՐ ԶԵՐՄԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԶՄՄ) ԺԱՄԱՆԱԿ **45**

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ՇՄԱՎՈՆՅԱՆ Ա.ՅՄ., ԱՌԱՔԵԼՈՎԱ Է.Ռ.

ԱՆՎԱՌԱՐԱՆ ԱԼՅՈՒՄԻՆԱԶԵՐՄԱՅԻՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՔՐՈՄԻՏԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ՖԵՐՈՔՐՈՄԻ ՍՏԱՅՄԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ **53**

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ա.Ն.

ՀԵՏԵՐՈՑԻԿԼԱՅԻՆ ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐԻ ՀԻՄՔՈՎ ԻՆՔՆԱՅՈՒՂՎՈՂ
ԿՈՄՊՈԶԻՏՆԵՐԻ ՇՓԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ .. **58**

ԱՖՐԻԿՅԱՆ Տ.Հ.

ԿՈՂՄՆՈՐՈՇՎԱԾ ԵՎ ՔԱՈՍԱՅԻՆ ԴԱՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ԱԼՄԱՍՏԵ
ՀԱՏԻԿՆԵՐՈՎ ՀՂԿԱՔԱՐԵՐԻ ԱՇԽԱՏՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ **63**

ՄԱՐՈՒԹՅԱՆ Ռ.Զ., ԹԱԹԻԿՅԱՆ Տ.Ս.

ՀՀ ԷՆԵՐԳԱՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ
ԲԵՈՒ ԲԱՇԽՄԱՆ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ **69**

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ.

ԷԷՀ-Ի Y-Z ԴԻԱԿՈՊՏԻԿԱԿԱՆ ՄԱՏՐԻՑԻ ՃՇԳՐՏՈՒՄԸ
P-U ՏԵՍՔԻ ԿԱՅԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԸ ԲԵՌՆԱՅԻՆ
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐՈՎ ՓՈԽԱՐԻՆԵԼՈՒ ԴԵՊՔՈՒՄ **77**

ՄՆԱՅԱԿԱՆՅԱՆ Մ.Ա.

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ԿԱՅՈՒ- ՆԱՅՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԴԻԱԿՈՊՏԻԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ	83
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ.	
ՋՋԷՌ-440 ՏԻՊԻ ԱԷԿ-ԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱԼԳՈՐԻթՄԵՐԻ ՀԱՄԱԽՈՒՄԲ	94
ՄԱԼԱՔՅԱՆ Յ.Ա.	
ՋՐԻ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱԷԿ-Ի ԲԱՐՁՐ ՃՆՇՄԱՆ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՀՈՎԱՑՄԱՆ ԵՆԹԱՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐՈՒՄ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՑԱԾՐ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ..	100
ՄԱՆԿՈՒԼՈՎ Ա.Ա., ԲԱՂՂԱՍԱՐՅԱՆ Հ.Վ., ԿՆՅԱՋՅԱՆ Թ.Մ.	
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐՈՒՄ ՀԱՐԹ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԱԼԻՔԻ ԱՄՊԼԻՏՈՒԴԻ ՎԱՐՔԻ ՈՐԱԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ .	107
ԿԱՐԱԽԱՆՅԱՆ Լ.Հ.	
ԱՌԱՆՅՔԱՀԱՄԱՉԱՓ ԴԱՇՏԻ ԼԱՐՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴ .	115
 ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԲԱՂԱԼՅԱՆ Գ.Ա.	
ՖԱԴԴԵԵՎԻ ՄԵԹՈԴԻ ՆՄԱՆԱԿԵՐՊԸ ՈՉ ԱՎՏՈՆՈՄ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	121
ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., ՄԿՐՏՉՅԱՆ Է.Է., ՄԿՐՏՉՅԱՆ Կ.Գ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Դ.Դ., ՍՈՂՈՍՈՆՅԱՆ Վ.Ս.	
ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՏԱՐԱՆՋԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	130
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Յ.Պ.	
ՑԱՆԿԱԼԻ ՍՊԵԿՏՐՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԻՆԹԵԶ ԱԿՀ - ՈՒՄ՝ ԿԱՐԳԱՎՈՐՉԻ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԹՎԻ $m > 1$ ԱՐԺԵՔԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	138
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Տ.Ա.	
ԻՆՏԵՐՆԵՏ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՀԵՆՔԻՆ ՀԱՐՑՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	147
ԱԶԻԶԲԵԿՅԱՆ Հ.Վ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Է.Հ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ռ.Ա., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ա.Մ.	
ՓՈՔՐ ԹԵՔՎԱԾՔՆԵՐԻ ՉԱՓՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆՈՐ ՕՊՏԻԿԱԾՄԵԽԱՆԻԿԱ- ԿԱՆ ՍԱՐՔԻ ՄԿԶՐՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ	154
ԽՈՒՐՈՉԵ Ռ.Ա.	
ՈՐՈՇ ՆՈՐ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ	159
ՄՏԵՓԱՆՅԱՆ Ն.Գ.	
ՄԵՏԱՂԱ-ԴԻԷԼԵԿՏՐԻԿԱԿԱՆ ԱԼԻՔԱՏԱՐԱՅԻՆ ԳՐԳՈՒՉԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ	167
 ՄԵԼԻՔՅԱՆ Ջ.Ա., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Հ.Ս.	
ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԳԱԶԱՀՈՐԵՐԻ ԼՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ ԳԱԶԻ ՋԵՐՄԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ՔԱՆԱԿԱԿԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	171
ՀԱԿՈԲՅԱՆ Է.Ա., ՀՈՎՄԵՓՅԱՆ Վ.Ս.	
ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ - ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ՔԱՐՇԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՀԱՂՈՐ- ԴԱԿԻ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼԸ ՇԱՐԺԻՉԱՅԻՆ ՌԵԺԻՄՈՒՄ	179
ԵՂՈՅԱՆ Գ.Կ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Կ.Հ.	
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՀԱՄԱՏԵՂԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	183

СОДЕРЖАНИЕ

САРКИСЯН Ю.Л., СТЕПАНЯН К.Г., АЗУЗ Н., ГЕВОРКЯН Г.А. ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УПРУГИХ МАНИПУЛЯТОРОВ ОБОБЩЕННЫМ МЕТОДОМ НЬЮТОНА-ЭЙЛЕРА	3
АРУТЮНЯН Г.А. ИЗУЧЕНИЕ СИЛ УДАРА И РЕЗАНИЯ ВДОЛЬ ДЛИНЫ ВРЕЗАНИЯ РЕЗЦА В ЗАГОТОВКУ ПРИ СТРОГАНИИ	11
САРКИСЯН М. Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОРОД РАЗРУШЕНИЮ АЛМАЗНЫМ РАБОЧИМ ОРГАНОМ.....	16
АЙВАЗЯН Р.С. О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО НАДДУВА НА АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЯХ	21
БЕЛЛУЯН З.А. МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ	25
АГБАЛЯН С.Г., ЗАКАРЯН Ф.А., ОГАНЕСЯН А.М. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОМОЛИБДЕНА И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ РУД ЖЕЛЕЗО- МОЛИБДЕНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРМЕНИИ	31
ПОГОСЯН А.К., САРОЯН В.В., МАРТИРОСЯН Т.Р. ИЗУЧЕНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВЫХ КОНСИСТЕНТНЫХ СМАЗОК НА ОСНОВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	44
МАМЯН С.Г., АНДРИАСЯН А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОРОДНОГО ОХРУПЧИВАНИЯ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ (ВТМО) ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ	45
МАРТИРОСЯН В.А., ШМАВОНЯН А.Ю., АРАКЕЛОВА Э.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВНЕПЕЧНОГО АЛЮМИНОТЕРМИ- ЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХРОМИТОВЫХ РУД С ПОЛУЧЕНИЕМ ФЕРРОХРОМА	53
КАРАПЕТЯН А.Н. ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ПОЛИМЕРОВ	58
АФРИКЯН Т. Г. ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ С ХАОТИЧНЫМ И ОРИЕНТИРОВАННЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ АЛМАЗНЫХ ЗЕРЕН	63
МАРУХЯН В.З., ТАТИКЯН Т.С. ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ РА	69
ХАЧАТРЯН В.С., ХАЧАТРЯН К.В. КОРРЕКЦИЯ Y-Z ДИАКОПТИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ ЭЭС ПРИ ПРЕВРАЩЕНИИ СТАЦИОННЫХ УЗЛОВ ТИПА P-U В НАГРУЗОЧНЫЕ УЗЛЫ	77
МНАЦАКАНЯН М.А. РАСЧЕТ ДОПУСТИМОГО УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА	

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕТОДОМ ДИАКОПТИКИ	83
ПЕТРОСЯН В.Г.	
КОМПЛЕКС АЛГОРИТМОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ АЭС С ВВЭР- 440	94
МАЛАКЯН Ц.А.	
РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ВО ВСАСЫВАЮЩЕМ ТРУБОПРОВОДЕ АВАРИЙНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО НАСОСА ААЭС ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	100
МАНКУЛОВ А.А., БАГДАСАРЯН О.В., КНЯЗЯН Т.М.	
КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ АМПЛИТУДЫ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В ОГРАНИЧЕННЫХ СРЕДАХ	107
КАРАХАНИЯН Л.О.	
МЕТОД ВЫРАВНИВАНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ПОЛЯ	115
АВETИСЯН А.Г., СИМОНЯН С.О., БАДАЛЯН Г.А.	
АНАЛОГ МЕТОДА ФАДДЕЕВА ДЛЯ НЕАВТОНОМНЫХ МАТРИЦ	121
МЕЛИКЯН В.Ш., МКРТЧЯН Э.Э., МКРТЧЯН К.Г., ОГАНЕСЯН Д.Д., СОГОМОНЯН В.С.	
МЕТОД РАЗЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ	130
ГРИГОРЯН Ф.П.	
СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ С ЖЕЛАЕМОМ СПЕКТРОМ В САР ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ВХОДОВ РЕГУЛЯТОРА $m > 1$	138
ГРИГОРЯН Т.А.	
ОБ ОЦЕНКЕ ОБЪЕМА РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСА ПРИ ЗАПРОСАХ К БАЗЕ ДАННЫХ	147
АЗИЗБЕКЯН Г.В., АРУТЮНЯН Э.А., КАЗАРЯН Р.А., МАНУКЯН А.М.	
РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ НОВОГО ОПТИКО – МЕХАНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАЛЫХ НАКЛОНОВ	154
ХУРОДЗЕ Р.А.	
НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ ПОДХОДЫ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ	159
СТЕПАНИЯН Н.Г.	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАЛЛО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДНОГО ВОЗБУДИТЕЛЯ	167
МЕЛИКЯН З.А., КАЗАРЯН А.С.	
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ГАЗА В ПРОЦЕССЕ НАГНЕТАНИЯ В ПОДЗЕМНОЕ ГАЗОХРАНИЛИЩЕ	171
АКОПЯН Э.А., ОВСЕПЯН В.С.	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕМЕННО-ПОСТОЯННОГО ТОКА В ДВИГАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ	179
ЕГОЯН Г. К., АВETИСЯН К.Г.	
НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	183

CONTENTS

SARGSYAN Yu.L., STEPANYAN K.G., AZUZ N., GEVORGYAN H.A.	
DYNAMIC ANALYSIS OF FLEXIBLE MANIPULATORS USING THE GENERALIZED NEWTON-EULER METHOD	3
HAROUTYUNYAN H.H.	
THE STUDY OF IMPACT AND CUTTING FORCES ALONG THE CUTTING-IN LENGTH OF THE TOOL INTO THE STOCK IN PLANING....	11
SARKISSYAN M.G.	
ROCK RESISTANCE DETERMINATION TO DESTRUCTION BY DIAMOND OPERATING ORGAN	16
AIVAZYAN R.S.	
ON POSSIBILITIES OF COMBINED SUPERCHARGING APPLICATION ON AUTOTRACTOR DIESEL ENGINES	21
BELLUYAN Z.A.	
DESIGN PROCEDURE OF BEARING UNIT RELIABILITY IN SYNCHRONOUS GENERATORS	25
AGHBALYAN S.G., ZAKARYAN F.A., HOVHANNISSYAN A.M.	
TECHNOLOGICAL PECULIARITIES OF OBTAINING FERROMOLYBDENUM AND ELABORATION OF TECHNOLOGY FOR EXTRACTING IT FROM THE ORES OF IRON-MOLYBDENUM DEPOSITS IN ARMENIA	31
POGOSIAN A.K., SAROYAN W.V., MARTIROSYAN T.R.	
STUDY OF TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF NOVEL GREASES BASED ON INDUSTRIAL WASTES	44
MAMYAN S.G., ANDRIASYAN A.V.	
INVESTIGATION OF CRISPING IN POWDER STEELS	45
MARTIROSYAN V.H., SHMAVONYAN A.Y., ARAKELOVA E.R.	
STUDIES ON NON-FURNACE ALUMINOTHERMAL REDUCTION PROCESS OF CHROMICAL ORES GETTING FERROCHROME	53
KARAPETYAN A.N.	
TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF SELF-LUBRICATED COMPOSITES BASED ON HETEROCHAIN POLYMERS	58
AFRIKYAN T.G.	
GRINDING WHEEL SERVICEABILITY ESTIMATION WITH RANDOM ORIENTED DISTRIBUTION OF DIAMOND GRAINS	63
MARUKHYAN V.Z., TATIKYAN T.S.	
OPTIMIZATION OF ELECTRICAL LOAD DISTRIBUTION BETWEEN POWER PLANTS OF POWER SYSTEM RA	69
KHACHATRYAN V.S., KHACHATRYAN K.V.	
Y-Z DIACOPTIC MATRIX CORRECTION OF ELECTRIC POWER SYSTEMS IN TRANSFORMING STATION UNITS OF P-U TYPE INTO LOADING CENTRES	77

MNATSAKANYAN M.A. CALCULATION FOR PERMISSIBLE STEADY-STATE CONDITIONS IN ELECTRIC POWER SYSTEMS BY THE DIACOPTIC METHOD	83
PETROSYAN V.G. ALGORITHM COMPLEX OF INTEGRATED SYSTEM FOR MONITORING AND DIAGNOSTICS AT NPP WITH THE WWER-440 REACTOR	94
MALAKYAN TS. A. WATER TEMPERATURE CALCULATION IN SUCTION PIPELINE OF EMERGENCY SEISMIC PUMP AT NPP RA AT LOW TEMPERATURE OF ENVIRONMENT	100
MANKULOV A.A., BAGHDASARYAN H.V., KNYAZYAN T.M. QUALITATIVE ANALYSIS OF PLANE ELECTROMAGNETIC WAVE AMPLITUDE BEHAVIOUR IN CONFINED MEDIA	107
KARAKHANYAN L.H. METHOD OF EQUALIZING AXISYMMETRICAL FIELD INTENSITY	115
AVETISYAN A.G., SIMONYAN S.H., BADALYAN G.A. FADDEEV METHOD ANALOGUE FOR NON-AUTONOMOUS MATRIXES	121
MELIKYAN V.SH., MKRTCHYAN E.E., MKRTCHYAN K.G., HOVHANNISSYAN D.D., SOGHOMONYAN V.S. METHOD OF ELECTRONIC CIRCUIT DISCONNECTION	130
GRIGORYAN F.P. CONTROL SYNTHESIS WITH DESIRABLE SPECTRUM IN REGU- LATING SYSTEM (RS) WHEN INPUT REGULATOR QUANTITY $m > 1$	138
GRIGORYAN T.A. ON ESTIMATION OF INTERNET-SERVICE WORK-VOLUME IN DATABASE REQUESTS	147
AZIZBEKYAN H.V., ARUTUNYAN E.A., KAZARYAN R.A., MANUKYAN A.M. NEW OPTICAL-MECHANICAL DEVICE DEVELOPMENT FOR SMALL TILT MEASUREMENTS	154
KHURDZE R.A. SOME NEW APPROACHES TO THE MATHEMATICAL THEORY OF RELIABILITY	159
STEPANYAN N.G. INVESTIGATION OF METAL-DIELECTRIC WAVEGUIDE EXCITER.....	167
MELIKYAN Z.A., GHAZARYAN H.S. METHOD FOR DETERMINING GAS THERMAL-PHYSICAL AND QUANTITATIVE PARAMETERS IN THE COURSE OF ITS INJECTION INTO UNDERGROUND GAS STORE	171
HAKOBYAN E.A., HOVSEPYAN V.S. A MATHEMATICAL MODEL OF ALTERNATING-DIRECT CURRENT ELECTRIC TRACTION DRIVE IN MOTION	179
EGHOYAN G.K., AVETISYAN K.H. NEW REQUERMENTS OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	183