

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Լ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Հ.Հ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ.

ԱՐՏԱՔԻՆ ՓԱՓՈՒԿ ՇԵՐՏՈՎ ԵՐԿՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՁՈՂԻ ՄԱՍԼՄԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄ **251**

ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ն.Ե., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ն.Ն.

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԵՄԱԿԻ ԵՎ ՇԱՐԺՄԱՆ ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԵ-
ՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՓՈԽԱԴՐՎՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՊԱՏԱՀԱԿԱՆ ԼԱՐՈՒՄՆԵՐԻ
ՎԻՃԱԿԱԳՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՏԱՐՐԱՊԱՏԿԵՐԻ ՀԱՃԱԽԱՅՆՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՊԻ **259**

ՊԱՊՈՅԱՆ Ա.Ո.

ՊԱՐԱԲՈԼԱՅԻՆ ՄԱՀՔԻ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐԻ ԵՐԿՐԱՉԱՓԱԿԱՆ
ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ **266**

ԲԵԼԼՈՒՅԱՆ Զ.Ա., ԲԵԼԼՈՒՅԱՆ Ս.Զ.

ԱՌԱՆՑՔԱԿԱԼԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԵՎ ՍԻՆԽՐՈՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐՆԵՐԻ
ԱՐԱԳԱՅՎԱԾ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ **271**
ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Մ.Ա., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Տ.Մ.

ՀՂԿԱՆՅՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐԻ ԵՐԿԱՐԱԿԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԱԶԴՈՂ
ԳՈՐԾՈՆԻ **279**

ՄԱՍԻՆ.....

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Մ.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Ա., ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ Հ.Մ.

ՊԹՔ ՄԱԿՆԻՇԻ ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԽՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ
ՆԱԻՐԻՏԱՅԻՆ ԼԱՏԵՔՄԻ ԶՐԱՅԻՆ ԼՈՒԾՈՒՅԹՈՒՄ **285**

ՏՈՆՈՅԱՆ Ա. Հ., ՊՈՂՈՍՅԱՆ Մ.Գ., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Գ., ՔՐԻՍԹՈՅ ՇԻՔ, ԴԱՎԹՅԱՆ Ս. Պ.

ԲՅՈՒՐԵՂԱՑՄԱՆ ԿԻՆԵՏԻԿԱ ՈՉ ԻԶՈԹԵՐՄԻԿ ՊՈԼԻՄԵՐԱՑՄԱՆ
ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ..... **293**

ՊՈՂՈՍՅԱՆ Մ.Ա., ՄԿՐՏՉՅԱՆ Լ.Հ., ԳԵՕՔՉՅԱՆ Օ.Ղ., ՄԱՎՉԵՆԿՈ Լ.Մ.

ԱՊԱԿԵԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՄՇԱԿՈՒՄ ՏԵՂԱԿԱՆ ՀՈՒՄՔԻ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՍԲ՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՆԱԿԱՆ ՔԱՐԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐԻ
ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ..... **301**

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Կ.Գ.

ԳՈՐԾԻՔՆԵՐԻ ՄԱՇԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱՐԾՐ
ՀԱՄԱԶՈՒԼՎԱԾՔԵ ԹԻԹԵՂԻԿՆԵՐԻ ԾԱԿՈՏԿԵՆՈՒԹՅՈՒՆԻՑ ԵՎ
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹՅԱՆ **305**

ԽՈՐԴՈՒԲՈՐԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՑ.....

ԱՅՐԻԿՅԱՆ Տ.Հ.

ԿՈՂՄՆՈՐՈՇՎԱԾ ՀԱՏԻԿՆԵՐՈՎ ԱՐՏԱՄՂՎԱԾ ՀՂԿԱՍԿԱՎԱՌԱԿՆԵՐԻ ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՄԻԿՐՈՊՐՈՑԻԼԸ.....	312
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ԱՂԱՍՅԱՆ Տ.Ս., ՄԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Է.	
ՄԵԽԱՆԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎԱՑՄԱՆ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԿԱԹԻ ԵՎ ՊՂՆՁԻ ՍՈՒԼՖԻԴՆԵՐԻ ՌԵԱԿՑԻՈՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ	318
.....	
ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ Ա.Ռ.	
ՇԱՀՈՒՍՅԱՆԻ ՈՍԿԻ-ԲԱԶՄԱՄԵՏԱՂԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐՈՒՄ ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՀԱՆՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՌԱՅԻՈՆԱԼԱՑՈՒՄ	324
ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Մ.Գ.	
ՄԻՋԻԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ	330
.....	
ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ Լ.Վ., ՄԱՅԱՐՅԱՆ Վ.Ս., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Գ.Վ.	
ՌԵԱԿՏԻՎ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀՈՍՔԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՍԲ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ	337
.....	
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ. Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն. Պ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ. Վ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ս. Է.	
ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ՀԱՆՐԱՀԱՇՎԱԿԱՆ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ	345
ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Գ.Գ., ՄԱՐՏՈՅԱՆ Գ.Ա., ԶԱՌԱՆՅԱՆ Ա.Վ.	
ՆՈՐ ԷԼԵԿՏՐՈԼԻՏԻԿ ՄԵԹՈԴԻ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ PWR ՏԵՍԱԿԻ ՌԵԱԿՏՈՐՆԵՐԻ ԱՌԱՋՆԱՅԻՆ ԵԶՐԱԳԾՈՒՄ.....	356
ԹԱԹԻԿՅԱՆ Տ.Ս.	
ՋԷԿ-Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՌԵԺԻՄԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ԸՆԴԳՐԿՄԱՍԲ.....	362
ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Ա.	
ՀԱԷԿ-Ի ՏՈՒՐԲՈՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՍԲ.....	368
ԲԱԴԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Մ.Ք., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Մ.	
ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ԱՂԱՅԻ ԷԼԵԿՏՐԱԲԱՆԵՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔԸ.....	372
ՂԱԶԱՐՅԱՆ Վ.Կ.	
ՀԱՐԹ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԿՈՃԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՑ ԲԱՂԿԱՑԱԾ ԻՄՊՈՒԼՍԱՅԻՆ ԻՆԴՈՒԿՑԻՈՆ ԲԱԶՄԱՍՏԻՃԱՆ ԱՐԱԳԱՑՈՒՑՉԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ	379
ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Մ.Հ.	

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ԹՈՂՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ՑԱՆՑԱՅԻՆ ԿԱՊՈՒՂԻՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏ ՕՏԱՈՐԾՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ RTP ՀՈՍՔԵՐԻ ՄՈՒԼՏԻՊԼԵՔՍԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻ ՄԵԹՈԴԻ ՄԱՍԻՆ ՇՄԱՎՈՆՅԱՆ Գ.Շ. ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԱԿՏԻՎ ՏԱՐՐԵՐԻ ԴԵՐԸ Si(113) ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՎՐԱ Ge - Ի ԲԱՐԱԿ ԹԱՂԱՆԹՆԵՐԻ ԵՎ ՆԱՆՈԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԵՏԵՐՈՒՊԻՏԱՔՍԻԱԼԱՅԻՆ ԱՃԵՑՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Գ.Գ. ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԳԵՆԵՏԻԿ ԱԼԳՈՐԻԹՄ ԱՌԱՆՁՆՑԱԿՆԵՐԻ ՄՈՏԻԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԿԱՑՈՒԹՅԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՄԲ 	386 394 399
---	----------------------------------

ՄԻՍՏՈՆՅԱՆ Ս. Հ., ԲԱԴԱՆՅԱՆ Լ. Ա.

ՈՉ ԱՎՏՈՆՈՄ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ԿԵՂԾ ՀԱԿԱԴԱՐՁՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ
ՆՄԱՆԱԿՆԵՐԸ՝ ՀԻՄՆՎԱԾ ԳՐԱՄՄ-ՇՄԻՂՏԻ ՕՐԹՈԳՈՆԱԼԱՅՄԱՆ
ՄԵԹՈԴԻ ԵՎ ՊՈԽՈՎԻ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՁԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ 406

.....

ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ա. Ս., ԱՄԱՏՈՒՆԻ Գ. Ա.

CANDLE -Ի ԳԾԱՅԻՆ ԱՐԱԳԱՑՈՒՑՉԻ ԳԲՀ ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ ԵՎ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ 418

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ռ. Մ.

ՓԱԿԱՆՈՒՄ ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՃՆՇՄԱՆ
ԿՈՐՍՏԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՆՐԱ ԴՐՈՍԵԼԱՅՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ..... 423

ՌԱԴԻԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍԻ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ԾՆՆԴՅԱՆ 70 - ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ 434

ՅՈՒՐԻ ԼԵՎՈՆԻ ՄԱՐԳՍՅԱՆ

ԾՆՆԴՅԱՆ 65 - ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ..... 437

ՈՍՏԱՆԻԿ ԶԱՎԵՆԻ ՄԱՐՈՒԹՅԱՆ

ԾՆՆԴՅԱՆ 60 - ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ. 440

СОДЕРЖАНИЕ

<i>ПЕТРОСЯН Г.Л., ХАЧАТРЯН Г.Г., ПЕТРОСЯН В. Г.</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРЕССОВАНИЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ С МЯГКИМ ВНЕШНИМ СЛОЕМ	251
<i>САРКИСЯН Н.Е., САРКИСЯН Н.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТИПА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ЧАСТОТНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРА СТАТИСТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕ- ЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ТРАНСПОРТИРУЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ	259
<i>ПАПОЯН А.Р.</i>	
РАСЧЕТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ ОПОР СКОЛЬЖЕНИЯ	266
<i>БЕЛЛУЯН З.А., БЕЛЛУЯН С.З.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА УСКОРЕНИЯ ПРИ ФОРСИРОВАННЫХ ИСПЫТАНИЯХ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ И СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ НА НАДЕЖНОСТЬ	271
<i>ГРИГОРЯН М.А., ГРИГОРЯН Т.М.</i>	
О ФАКТОРЕ, ВЛИЯЮЩЕМ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ АБРАЗИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	279
<i>АГБАЛЯН С.Г., ПЕТРОСЯН А.А., СТЕПАНЯН А.М.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАКАЛКИ СТАЛИ МАРКИ ХВГ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ НАИРИТОВОГО ЛАТЕКСА	285
<i>ТОНОЯН А.О., ПОГОСЯН М.Г., САРГСЯН А.Г., КРИСТОФ ШИК, ДАВТЯН С.П.</i>	
О КИНЕТИКЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ.....	293
<i>ПОГОСЯН М.А., МКРТЧЯН Л.А., ГЕОКЧЯН О.К., САВЧЕНКО Л.М.</i>	
РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ СТЕКЛОПОКРЫТИЙ НА ПРИРОДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАМНИ АРМЕНИИ НА ОСНОВЕ МЕСТНЫХ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	301
<i>КАРАПЕТЯН К.Г.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ ОТ ПОРИСТОСТИ И ПОВЕРХНОСТНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН ...	305
<i>АФРИКЯН Т.Г.</i>	
МИКРОПРОФИЛЬ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ С ОРИЕНТИРОВАННЫМИ ЗЕРНАМИ	312
<i>МАРТИРОСЯН В.А., АГАМЯН Т.С., САСУНЦЯН М.Э.</i>	
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ СУЛЬФИДОВ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ	318

МОВСИСЯН А.Р.	
РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДОБЫЧИ РУДЫ НА ШАУМЯНСКОМ ЗОЛОТО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТО- РОЖДЕНИИ	324
МАРУХЯН В.З., КАЗАРЯН М.Г.	
РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ РАСЧЕТНОГО АЛГОРИТМА ОБЪЕМА УСРЕДНИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	330
ЕГИАЗАРЯН Л. В., САФАРЯН В.С., КАЗАРЯН Г. В.	
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ	337
ХАЧАТРЯН В. С., БАДАЛЯН Н. П., ХАЧАТРЯН К. В., ГРИГОРЯН С.Э.	
РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	345
НАЛБАНДЯН Г.Г., МАРТОЯН Г.А., ЗАРАНЦЯН А.В.	
ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА В ПЕРВОМ КОНТУРЕ РЕАКТОРОВ ТИПА PWR	356
ТАТИКЯН Т.С.	
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ТЭС С УЧЕТОМ ПРИРОДООХРАННЫХ ФАКТОРОВ.....	362
САРГСЯН А.А.	
ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ РАБОТЫ ТУРБОУСТАНОВКИ ААЭС МАТЕМАТИЧЕСКИМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ	368
БАГДАСАРЯН М.К., АВЕТИСЯН А.М.	
ДИНАМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РУДОРАЗМОЛЬНОЙ МЕЛЬНИЦЫ	372
КАЗАРЯН В.К.	
РАСЧЕТ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИНДУКЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ С ПЛОСКИМИ КАТУШКАМИ	379
ВАРДАНИЯН М.Г.	
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЯ RTP ПОТОКОВ С ЦЕЛЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТЕВЫХ КАНАЛОВ С ОГРАНИЧЕННОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ	386
ШМАВОНЯН Г.Ш.	
РОЛЬ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ГЕТЕРО- СТРУКТУРНОМ РОСТЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК И НАНОСТРУКТУР Ge НА ПОДЛОЖКАХ Si(113)	394
ТЕРЗЯН А.А., СУКИАСЯН Г.С., САРКИСЯН Г.Г.	
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОНЯТИЯ БЛИЗОСТИ ОСОБЕЙ	399

СИМОНЯН С.О., БАДАЛЯН Л.А.	
АНАЛОГИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕАВТОНОМНЫХ ПСЕВДООБРАТНЫХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ОРТОГОНАЛИЗАЦИИ ГРАММА-ШМИДТА И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПУХОВА	406
ВАРДАНИЯН А.С., АМАТУНИ Г.А.	
РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЧ КОНТРОЛЯ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ДЛЯ CANDLE	418
ХАЧАТРЯН Р.М.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И ПОТЕРИ НАПОРА В ЗАДВИЖКЕ ПРИ ЕЕ ДРОССЕЛИРОВАНИИ	423
РАДИК МАРТИРОСОВИЧ МАРТИРОСЯН	
К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	434
ЮРИЙ ЛЕВОНОВИЧ САРКИСЯН	
К 65- ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	437
ВОСТАНИК ЗАВЕНОВИЧ МАРУХЯН	
К 60- ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	440

CONTENTS

PETROSYAN G.L., KHACHATRYAN H.H., PETROSYAN V.G. COMPUTER MODELLING OF BIMETALLIC BAR PRESSING PROCESS WITH SOFT EXTERNAL LAYER	251
SARGSYAN N.E., SARGSYAN N.N. INFLUENCE OF THE ROADWAY COVERING TYPE AND RATE OF MOTION ON STATISTICAL DISTRIBUTION SPECTRUM FREQUENCY DEPENDENCE OF TRANSPORTED STRUCTURE RANDOM STRESSES	259
PAPOYAN A.R. GEOMETRICAL PARAMETER DESIGN OF PARABOLIC SLIPPING SUPPORT	266
BELLUYAN Z.A., BELLUYAN S.Z. SOME EXPERIMENTS ON BEARING UNIT WINDINGS OF SYNCHRONIC GENERATORS' RELIABILITY.....	271
GRIGORYAN M.A., GRIGORYAN T.M. ON FACTORS INFLUENCING DURABILITY OF ABRASIVE TOOLS	279
AGHBALYAN S.G., PETROSYAN A.A., STEPANYAN H.M. STUDIES ON QUENCHING PROCESS OF STEEL XBГ IN AGUEOUS SOLUTION OF NAIRIT LATEX.....	285
TONOYAN A.H., POGHOSYAN M.G., SARGSYAN A.G., CHRISTOPH SCHICK, DAVTYAN S. P. CRYSTALLIZATION KINETICS IN THE NONISOTHERMIC POLYMERIZATION.....	293
POGHOSYAN M.A., MKRTCHYAN L.A., GEOKCHYAN O.C., SAVCHENKO L.M. GLASS COVERING COMPOSITION DEVELOPMENT ON NATURAL BUILDING STONES IN ARMENIA BASED ON LOCAL RAW MATERIAL	301
KARAPETYAN K.G. DEPENDENCE OF INSTRUMENT DURABILITY ON POROSITY AND SURFACE ROUGHNESS OF CARBIDE PLATE	305
AFRIKYAN T.H. RASP-DISK WORKING SURFACE MICROPROFILE ORIENTED BY EXTRUDED DIAMOND GRANULES.....	312
MARTIROSYAN V.H., AGHAMYAN T.S., SASUNTSYAN M.E. MECHANO-CHEMICAL IMPACT INVESTIGATION ON COPPER AND IRON SULFIDE CHEMICAL ACTIVITY.....	318

MOVSISYAN A.R. TECHNOLOGICAL PARAMETER RATIONALIZATION ON SHAHUMYAN GOLD-POLYMETALLIC DEPOSITS	324
MARUKHYAN V. Z., GHAZARYAN M.G. DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF VOLUME CALCULATION ALGORITHM OF AVERAGING PLANT.....	330
EGHIAZARYAN L.V., SAFARYAN V.S., GHAZARYAN G.V. ELECTROPOWER SYSTEM RATES OPTIMIZATION BY REACTIVE POWER STREAMS MANAGEMENT.....	337
KHACHATRYAN V. S., BADALYAN N. P., KHACHATRYAN K.V. GRIGORYAN S.E. NONLINEAR ALGEBRAIC EQUATION SYSTEM SOLUTION OF THE ESTABLISHED ELECTROPOWER SYSTEM MODE.....	345
NALBANDYAN G.G., MARTOYAN G.A., ZARANTSYAN A.V. NEW ELECTROLYTIC METHOD APPLICATION IN THE FIRST CIRCUIT OF PWR TYPE REACTORS.....	356
TATIKYAN T.S. OPTIMIZATION OF THE TPP OPERATING MODE TAKING INTO ACCOUNT THE ENVIRONMENTAL FACTORS	362
SARGSYAN A.A. OPTIMIZATION OF ANPP TURBOPLANT WORKING CONDITIONS BY MATHEMATICAL MODELLING.....	368
BAGHDASARYAN M.K., AVETISYAN A.M. DYNAMIC LOADS IN ELECTRIC DRIVE SYSTEM OF ORE GRINDING MILL.....	372
GHAZARYAN V.K. CALCULATION OF PULSED ELECTROMAGNETIC PLANE COIL GUN	379
VARDANYAN M.H. ON A METHOD OF MULTIPLEXING RTP FLOWS FOR EFFECTIVE USAGE OF NETWORK CHANNELS WITH LIMITED CAPACITY.....	386
SHMAVONYAN G.SH. THE ROLE OF SURFACE ACTIVE SPECIES IN HETEROEPITAXIAL GROWTH OF Ge THIN FILMS AND NANOSTRUCTURES ON Si(113) SUBSTRATES.....	394
TERZIAN H.A., SUKIASYAN H.S., SARGSYAN G.G. GENETIC ALGORITHM OF DECISION MAKING USING CONCEPTION OF SPECIES RELATIONS.....	399

SIMONYAN S. H., BADALYAN L. A.	
ANALOGUES FOR DETERMINATION OF NONAUTONOMOUS PSEUDOINVERSE MATRICES BASED ON THE GRAM-SCHMIDT ORTHOGONALIZATION METHOD AND PUKHOV'S DIFFERENTIAL TRANSFORMS.....	406
VARDANYAN A.S., AMATUNI G. A.	
DESIGN AND SIMULATION OF RF CONTROL SYSTEM FOR CANDLE LINAC.....	418
KHACHATRYAN R.M.	
DETERMINATION OF THE HYDRAULIC RESISTANCE AND HEAD LOSS IN THROTTLED VALVE	423
RADIK MARTIROSYAN	
THE 70-TH ANNIVERSARY OF R.M. MARTIROSYAN'S BIRTH	434
YURI SARGSYAN	
THE 65-TH ANNIVERSARY OF Yu.L. SARGSYAN'S BIRTH	437
VOSTANIK MARUKHYAN	
THE 60-TH ANNIVERSARY OF V.A. MARUKHYAN'S BIRTH	440