

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

<b>ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Լ., ԲԱՅՍ Պ.</b>	
ԵՌԿԱԼՎԱԾ ՓՈՇԵՆՅՈՒԹԵ ԱՏԱՄԱՆՆԻՎՆԵՐԻ ԿՈՆՏԱԿՏԱՅԻՆ ԴԵՅՈՐՄԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ .....	405
<b>ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Բ.Ս., ՔՐԻՍՏԱՆՅՈՐՅԱՆ Ս.Շ., ՔՐԻՍՏԱՆՅՈՐՅԱՆ Է.Ս., ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Ա.Բ.</b>	
ԿՏՐՄԱՆ ՈՒԺԻ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԸ ՆՅՈՒԹԵՐԻ՝ ԲԱԶՄԱՍԱՅՐ ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ՄՇԱԿՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ .....	413
<b>ՄՏԱԿՅԱՆ Ս.Գ., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ս.Ա., ՈՍՄԱԶՅԱՆ Ա.Զ.</b>	
ԼԻՍԵՆՆԵՐՈՒՄ ՃԱՔԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՎՐԱ ԱԶԴՈՂ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ՀԱՇՎԵԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ .....	420
<b>ԲՈՒԴԱՂՅԱՆ Ա.Ս., ՂՈՒՇՉՅԱՆ Ա.Ս., ՔԱԼԱՇՅԱՆ Ա.Ո.</b>	
ԱՐԳԵԼԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ ԱՎՏՈԳՆԱՅՔԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄԸ ԱՐԳԵԼԱԿԱՅԻՆ ՈՒԺԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ .	426
<b>ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ Ա.Գ.</b>	
ՄԵՔԵԼԱՄԱՍԵՐԻ ԿՈՌՈՋԻՈՆ ՀՈԳԱԾԱՅԻՆ ԴԻՍԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՀԱՇՎԵԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴ .....	435
<b>ԱՂԲԱՅԱՆ Ս.Գ., ՀՈՎՄԵՓՅԱՆ Գ.Ս., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Հ.Ա., ԳԱԼՍՅԱՆ Հ.Ժ.</b>	
ՊՂՆՁԻ ՀԱՄԱԶՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՉՈՒԼՄԱՆ ԵՎ ՖԻԶԻԿԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲԱՐՁՐԱՅՈՒՄԸ .....	440
<b>ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Վ.</b>	
ԿՈՄՊՈՋԻՑԻՈՆ ՆՅՈՒԹ ԾԱՆՐ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿՈՐԶՄԱՆ ՀԱՄԱՐ .....	447
<b>ՄԵԼԻՔՍԵԹՅԱՆ Ն.Գ.</b>	
ՈՐՈՇ ԱՍԲԵՍԱԶԵՐԾ ՊՈԼԻՄԵՐԱՅԻՆ ՇՓԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՇԽԱՏՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ .....	451
<b>ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Լ.Ա., ԵՐԻՅՅԱՆ Ն.Բ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Վ.Վ.</b>	
ԱՐՀԵՏԱԿԱՆ ՄԻԼԻԿԱՏԱՅԻՆ ՀՈՒՄՔԻՑ ԸՆԴԱՐՁԱԿՎՈՂ ՔԱՌԱՍԻԼԻՑԻՈՒՄԱԿԱՆ ՖՏՈՐՓԱՅԼԱՐԻ ՄԻՆԹԵԶԻ ՈՐՈՇ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ..	457
<b>ՄԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Ե., ՀՈՎՀԱՆՆԻՄՅԱՆ Ա.Ս., ԱՂԱՅԱՆ Ա.Ա.</b>	
ՍՈՒԼՖԻՂԱՅԻՆ ԽՏԱՆՑՈՒԹԵՐԻՑ ԿԱՊԱՐԻ ՀԻԴՐՈՄԵՏԱԼՈՒՐԳԻԱԿԱՆ ԿՈՐԶՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ .....	463
<b>ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ք.Վ.</b>	
ՈՍԿԻ-ԵՐԿԱԹ-ՊՂՆՁՍՈՒԼՖԻՂԱՅԻՆ ԽՏԱՆՑՈՒԹԻ ԱՎՏՈԳԵՆ ԹԵՐՄՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՔԱՅՔԱՅՈՒՄԸ .....	468
<b>ՍՈՒԷՅՄԱՆՅԱՆ Ա. Վ.</b>	
ՈՍԿՈՒ ԵՎ ԱՐԾԱԹԻ ԲԱՐՁՐ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ՄԵՎ ՊՂՆՁԻ ՀՐԱՅԻՆ ՌԱՖԻՆԱՑՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿԱՀԱՐՄԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ .....	471
<b>ՄԱՐԳՍՅԱՆ Վ.Ս., ԱԴԻԼԽԱՆՅԱՆ Հ.Ա.</b>	
ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՇԵՊԵՐԻ ԵՎ ԼԱՆՁԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿՆԵՐՈՒՄ ՓԼՈՒԶՄԱՆ ՊՐԻԶՄԱՅԻ ՇԵՐՏԵՐԻ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄ	476

<b>ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԹՈՒՈՒՆՅ Ա.Ո.</b> ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՅԵՐՈՒՄ ԱԿՏԻՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՄՏԻ ՆՎԱԶԱՐԿՈՒՄԸ ՌԵԺԻՄԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՎՐԱ ԴՐՎԱԾ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	481
.....	
<b>ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ., ՇԱՄԱՄՅԱՆ Ռ.Ե.</b> ՕԴԱՅԻՆ ՌԵԳԵՆԵՐԱՏՈՐՈՎ ԳԱԶԱՏՈՒՐԲԻՆԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔԻ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԺԻՄԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ .....	490
<b>ՀԱԿՈԲՁԱՆՅԱՆ Գ.Դ., ՄԱՖԱՐՅԱՆ Վ.Ս.</b> ՀԱՄԱՍԵՆ ԳԾԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴ .....	494
<b>ՀԱԿՈԲՅԱՆ Ս.Հ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ա.Ս., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Հ.Գ., ԱՐԱՄՅԱՆ Ա.Հ.</b> ԲԱԶԻՄԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԼԱՐՄԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՑԱՆՅՈՒՄ ԱԿՏԻՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՄՏԻ ՎՐԱ .....	498
<b>ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ.</b> ԶԵՐՄԱՏԱՐԻ ԱՐՏԱՀՈՍՔԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ ԵՆ ՎԵՐՁԻՆԻՍ □ԱՐՏԱՀՈՍՔ ՔԱՅՔԱՅՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ □ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅԵՑԱԿԱՐԳՈՒՄ .....	505
<b>ԱՐՇԱԿՅԱՆ Դ.Թ., ՍՈԼՈՅԱՆ Ռ.Գ.</b> ԶԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԵՆԴԱՆԱՑՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ .....	511
<b>ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ն.Ն.</b> ԷԼԵԿՏՐԱԿՈՆՏԱԿՏԱՅԻՆ ԵՌԱԿՑՄԱՆ ԵՌԱՖԱԶ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՏԵՂԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՆՈՂ ՑԱՆՅԻ ՀԵՏ .....	517
<b>ՄԱՐՏՈՅԱՆ Գ.Ա., ՔԱՐԱՄՅԱՆ Գ.Գ., ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ Ա.Ո.</b> ԱՏՈՄԱԿԱՆ ԶՐԱԾՆԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԶՐԱՅԻՆ ԳՈԼՈՐՇԻՆԵՐՈՒՄ ՃՅՈՒՂԱՎՈՐՎԱԾ ՇՂԹԱՅԱԿԱՆ ՌԵԱԿՑԻԱՆԵՐԻ ԿՐԻՏԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՎՐԱ .....	523
<b>ԱՐԵՇՅԱՆ Գ.Լ., ԿԱՐԱԽԱՆՅԱՆ Լ.Հ.</b> ԱՆԻԶՈՏՐՈՊ ՀԵՂՈՒԿ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԴԻԷԼԵԿՏՐԻԿԱԿԱՆ ՊԻՆԴ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐԻ ՇԱՐԺՄԱՆ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ՝ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ԴԵՊՔԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՕՐԻՆԱԿՈՎ .....	529
<b>ԱԼԻ Ն.Վ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Է.Վ.</b> ԲԻՈԳԱԶԻ ԿԱՅԱՆՔԻ ՉԱՓԻՉ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԼԻՏԻԿ ՏՎԻՉ .....	535
<b>ՂԱՍԲԱՐՅԱՆ Ա.Ա.</b> ԱՐՅԱՆ ԶԱՐԿԵՐԱԿԱՅԻՆ ՃՆՇՄԱՆ ՕՂԱԿԱԶԵՎ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՄԱԳՆԻՍՏԱՃԿՈՒՆ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉ .....	540
<b>ԱՐԱՀԱՄՅԱՆ ՅՄԼ.Ա., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ռ.Ս., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Գ., ԳՅՈՁԱԼԻՅԱՆ Ս.Ս.</b> ՀԱՄԱՊԻՏԱՆԻ ԻԿ ՌԱԴԻՈՄԵՏՐ .....	546
<b>ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ռ.Բ., ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Հ. Վ., ԿՆՅԱԶՅԱՆ Թ. Ս.</b> ԲԱՇԽՎԱԾ ԲՐԵԳՅԱՆ ԱՆԴՐԱԴԱՐՉԻՉՆԵՐԻ ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ՝ ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԸ ՇԵՐՏԵՐՈՒՄ .....	555

**ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Վ.Հ.**

ԳԵՐՉԱՓ ԱԼԻՔԱՏԱՐՆԵՐԻ ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՄԻԱԿՑՈՒՄՆԵՐՈՎ  
ԿԱՐՃ ՄԻԼԻՄԵՏՐԱՆՈՑ ԱԼԻՔՆԵՐԻ ՏԻՐՈՒՅԹԻ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ ԳԾԵՐ ..... 563

**ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ՊԱՐՈՆԻԿՅԱՆ Ա.Ե.**

ՎԵՐՋԱՎՈՐ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԵԹՈՂՈՎ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ  
ՑԱՆՑԻ ՕՊՏԻՄԱԼԱՑՄԱՆ ՄԱՍԻՆ ..... 570

**ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Է.Ն., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ա.Ս.**

ԻՄԱՍՏԱԼԻՑ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄԸ ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ  
ԹԱՐԳՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ ..... 579

**ԿՅՈՒՐԵՂՅԱՆ Ս.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Տ.Գ., ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ Ա.Լ.,**

**ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ Ա.Ս., ՔԱՐԱՍՅԱՆ Մ.Դ.**

ՕՐԳԱՆԻԶՄԻ ՄԻՐՏ-ԱՆՈԹԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ  
ՄՈՂԵԼԸ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ 585

**ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Մ.Վ., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Գ.Տ.**

ՏԵԽՆԱԾԻՆ ՊԱՇՏԱՐԻ ՕՊՏԻՄԱԼ ՎԵՐԱՍՇԱԿՄԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ  
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈՂԵԼ ԵՎ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ ..... 593

**ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ո.Ս.**

ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՈՐՈՇԵԼԸ ՏԱՐԲԵՐ  
ՄԱԿՆԻՇՆԵՐԻ m ԽՈՒՄԲ ԿԵՆՏՐՈՆԱԽՈՒՅՍ ՊՈՍՊԵՐԻ ԶՈՒԳԱՀԵՌ  
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԴԵՊՔՈՒՄ n ԽՈՒՄԲ ՏԱՐԲԵՐ ՏՐԱՄԱԳԾԵՐԻ ՄՂՄԱՆ  
ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ ..... 602

**ՄԱՐՏԻՆ ՎԱՀԱՆԻ ԿԱՍՅԱՆ**

ԾՆՆԴՅԱՆ 100-ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ ..... 614

**ՄԱՐԳԻՍ ԱՆԴՐԵՒ ՄԱԼԹԻԿՈՎ**

ԾՆՆԴՅԱՆ 100-ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ ..... 617

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЕТРОСЯН Г. Л., БАЙС П.</b> ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ИЗ СПЕЧЕННОГО ПОРОШКОВОГО МАТЕРИАЛА .....	405
<b>БАЛАСАНЯН Б.С., ХРИСТАФОРЯН С.Ш., ХРИСТАФОРЯН Э.С., БАЛАСАНЯН А.Б.</b> УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННОСТЬЮ СИЛЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ МНОГОЛЕЗВИЙНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ .....	413
<b>СТАКЯН М.Г., МАНУКЯН М.А., РАМАЗЯН А.Дж.</b> РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ ТРЕЩИН В ВАЛАХ .....	420
<b>БУДАГЯН А.С., ГУЩЯН А.М., КАЛАШЯН А.Р.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОПОЕЗДА ПРИ ТОРМОЖЕНИИ ПУТЕМ КОНТРОЛЯ ТОРМОЗНЫХ СИЛ .....	426
<b>МАРГАРЯН А. Г.</b> РАСЧЕТНО – ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ УСТАЛОСТИ ДЕТАЛЕЙ .....	435
<b>АГБАЛЯН С.Г., ОВСЕПЯН Г.С., КАРАПЕТАН Г.А., ГАЛСТЯН А.Ж.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЛИТЕЙНЫХ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕДНЫХ СПЛАВОВ .....	440
<b>МАРТИРОСЯН М.В.</b> КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ .....	447
<b>МЕЛИКСЕТАН Н.Г.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ НЕКОТОРЫХ ФРИКЦИОННЫХ БЕЗАСБЕСТОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	451
<b>ХАЧАТРИАН Л.А., ЕРИЦЯН Н.Б., АРУТЮНЯН В.В.</b> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ ЧЕТЫРЕХ- КРЕМНЕФТОРИСТОЙ СЛЮДЫ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО СИЛИКАТНОГО СЫРЬЯ .....	457
<b>САРГСЯН Л.Е., ОГАНЕСЯН А.М., АГАЯН А.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВИНЦА ИЗ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНЦЕНТРАТОВ .....	463
<b>САРКИСЯН К.В.</b> АВТОГЕННОЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ЗОЛОТО-ЖЕЛЕЗО-МЕД- НОГО СУЛЬФИДНОГО КОНЦЕНТРАТА .....	468
<b>СУЛЕЙМАНИЯН А.В.</b> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОГНЕВОГО РАФИНИРОВАНИЯ ЧЕРНОВОЙ МЕДИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА .....	471
<b>САРКИСЯН В.С., АДИЛХАНИЯН Г.А.</b> ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ШИРИНЫ ФРАГМЕНТА ПРИЗМЫ ОБРУШЕНИЯ В РАСЧЕТАХ УСТОЙЧИВОСТИ ГРУНТОВЫХ ОТКОСОВ И СКЛОНОВ .....	476

<b>ХАЧАТРЯН В.С., ТОХУНЦ А.Р.</b> МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С УЧЕТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ, НАЛАГАЕМЫХ НА РЕЖИМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ .....	481
<b>МАРУХЯН В.З., ШАМАМЯН Р.Е.</b> РАСЧЕТ ПЕРЕМЕННОГО ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ С ВОЗДУШНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ .....	490
<b>АКОПДЖАНЯН Г.Д., САФАРЯН В.С.</b> НОВАЯ МОДЕЛЬ РЕЖИМА ОДНОРОДНОЙ ЛИНИИ .....	494
<b>АКОПЯН С.Г., АРУТЮНЯН А.С., АКОПЯН А.Г., АРАМЯН А.Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ БАЗИСНОГО УЗЛА НА ПОТЕРИ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СЕТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ...	498
<b>ПЕТРОСЯН В.Г.</b> СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЕЧИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНЦЕПЦИИ «ТЕЧЬ ПЕРЕД РАЗРУШЕНИЕМ» .....	505
<b>АРШАКЯН Д.Т., СОЛОЯН Р.Г.</b> ПРОБЛЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	511
<b>ПЕТРОСЯН Н.Н.</b> ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫХ СВАРОЧНЫХ ТРЕХФАЗНЫХ УСТАНОВОК С ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ .....	517
<b>МАРТОЯН Г.А., КАРАМЯН Г.Г., БАРСЕГЯН А.Р.</b> ВЛИЯНИЕ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА НА КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ЦЕПНЫХ РЕАКЦИЙ В ПАРАХ ВОДЫ .....	523
<b>АРЕШЯН Г.Л., КАРАХАНИЯН Л.О.</b> СИСТЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ В ИЗОТРОПНОЙ ЖИДКОЙ СРЕДЕ .....	529
<b>АЛИ Н.В., КАЗАРЯН Э.В.</b> ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ .....	535
<b>ГАМБАРЯН А.А.</b> КОЛЬЦЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАГНИТОУПРУГИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ КРОВИ .....	540
<b>АБРАМЯН Ю.А., МАРТИРОСЯН Р.М., МАРТИРОСЯН С.Г., ГЕЗАЛЯН С.С.</b> УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИК-РАДИОМЕТР .....	546
<b>СИМОНЯН Р.И., БАГДАСАРЯН О.В., КНЯЗЯН Т.М.</b> АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПРЕДЕЛЕННЫХ БРЭГГОВСКИХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ В СЛОЯХ .....	555
<b>АВETИСЯН В.Г.</b> ПЕРЕДАЮЩИЕ ЛИНИИ ДИАПАЗОНА КОРОТКИХ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН С ПОДВИЖНЫМИ СОЧЛЕНЕНИЯМИ СВЕРХРАЗМЕРНЫХ ВОЛНОВОДОВ .....	563
<b>ТЕРЗЯН А.А., СУКИАСЯН Г.С., ПАРОНИКЯН А.Е.</b> ОБ ОПТИМИЗАЦИИ СЕТКИ ДЛЯ РАСЧЕТА МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ .....	570

<b>МАНУКЯН Э.Н., МАНУКЯН А.С.</b> ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ МАШИННОМ ПЕРЕВОДЕ .....	579
<b>КЮРЕГЯН С.Г., ПЕТРОСЯН Т.Г., МХИТАРЯН А.Л., АГАДЖАНИЯН А.С.</b> <b>КАРАМЯН М.Д.</b> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ .....	585
<b>ГЕВОРГЯН М.В., КИРАКОСЯН Г.Т.</b> ДИНАМИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО РЕСУРСА .....	593
<b>ХАЧАТРЯН Р.М.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЕ $m$ ГРУПП НЕОДИНАКОВЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ СОВМЕСТНО С $n$ ГРУППАМИ НЕОДИНАКОВЫХ НАГНЕТАТЕЛЬ- НЫХ ТРУБОПРОВОДОВ .....	602
<b>КАСЬЯН МАРТЫН ВАГАНОВИЧ</b> К 100 - ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ .....	614
<b>САЛТЫКОВ САРКИС АНДРЕЕВИЧ</b> К 100 - ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ .....	617

## CONTENTS

<b>PETROSYAN G., BEISS P.</b>	
PARTICULARITY OF CONTACT DEFORMATION PROCESS OF SINTERED PM GEARS .....	405
<b>BALASANYAN B.S., KRISTAFORYAN S.Sh., KRISTAFORYAN E.S., BALASANYAN A.B.</b>	
CUTTING POWER VARIABILITY CONTROL FOR MATERIAL PROCESSING BY A MULTIBLADE TOOL .....	413
<b>STAKYAN M.G., MANUKYAN M.A., RAMAZYAN A.J.</b>	
DESIGN-GRAPHICAL ESTIMATION OF FACTORS INFLUENCING THE CRACK DEVELOPMENT IN SHAFT .....	420
<b>BUDAGHYAN A. S. , GHUSHCHYAN A.M., KALASHYAN A.R.</b>	
STUDY OF THE STABILITY OF ARTICULATED VEHICLE DURING BRAKING BY CONTROLLING BRAKING FORCES .....	426
<b>MARGARYAN A.G.</b>	
DESIGN-GRAPHICAL METHOD OF DEFINING THE RESISTANCE INDICE OF DETAILS CORROSION FATIGUE .....	435
<b>AGHBALYAN S.G., HOVSEPYAN G.S., KARAPETYAN H.A., GALSTYAN H.ZH.</b>	
IMPOVEMENT OF MOULDING AND PHYSICAL-MECHANICAL COPPER ALLOY PROPERTIES .....	440
<b>MARTIROSYAN M.V.</b>	
COMPOSITE MATERIAL FOR ELECTROWINNING OF HEAVY NON- FERROUS METALS .....	447
<b>MELIKSETYAN N.G.</b>	
COMPARATIVE EVALUATION OF ASBESTO-FREE FRICTION POLYMER MATERIALS DURABILITY .....	451
<b>KHACHATRYAN L.A., YERITSYAN N.B., HARUTYUNYAN V.V.</b>	
PECULIARITIES OF DILATING TETRASILIC FLUOROMICA SYNTHESIS FROM THE SYNTHETIC DIHYDRATE OF MAGNESIUM SILICATE .....	457
<b>SARGSYAN L. Ye., HOVHANNISYAN A. M., AGHAYAN A. A.</b>	
THE INVESTIGATION OF HYDROMETALLURGICAL TECHNOLOGY FOR THE LEAD RECOVERY FROM SULPHIDE CONCENTRATES .....	463
<b>SARGSYAN K.B.</b>	
AUTOGENOUS THERMOCHEMICAL DECOMPOSITION OF THE GOLD-IRON-COPPER SULPHIDE CONCENTRATE .....	468
<b>SULEYMANYAN A.B.</b>	
EXPEDIENCE OF FIRE REFINING FOR BLISTER COPPER WITH HIGH GOLD AND SILVER CONTENT .....	471
<b>SARGSYAN V.S., ADILKHANYAN H.A.</b>	
ON DETERMINING THE PRISM FRAGMENT WIDTH FALLING IN CALCULATIONS OF GROUND SLOPE AND INCLINATION STABILITY .....	476
<b>KHACHATRYAN V. S., TOKHUNTS A. R.</b>	
ACTIVE POWER LOSS MINIMIZATION IN ELECTRIC NETWORKS WITH LIMITATIONS IMPOSED ON CONDITION PARAMETERS .....	481
<b>MARUKHYAN V.Z., SHAMAMYAN R. Y.</b>	
VARIABLE HEAT REGIME CALCULATION OF GAS-TURBINE UNIT WITH AIR	490

REGENERATOR .....	
<b>HAKOPJANYAN G.D., SAFARYAN V.S.</b>	
METHOD OF HOMOGENEOUS LINE CALCULATION .....	494
<b>HAKOPYAN S.G., HARUTIUNYAN A.S., HAKOPYAN H.G., ARAMYAN A.G.</b>	
INVESTIGATIONS OF BASIC NODE VOLTAGE IMPACT ON ACTIVE POWER LOSSES IN THE POWER SYSTEM GRID .....	498
<b>PETROSYAN V. G.</b>	
COOLANT LEAKAGE MONITORING SYSTEM AND POSSIBILITIES TO USE IT FOR LBB CONCEPT .....	505
<b>ARSHAKYAN D. TH., SOLOYAN R. G.</b>	
THERMAL SUPPLY SOURCE RECONSTRUCTION PROBLEMS .....	511
<b>PETROSYAN N.N.</b>	
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY OF ELECTROCONTACT THREE-PHASE INSTALLATION WELDING .....	517
<b>MARTOYAN G.A., KARAMYAN G.G., BARSEGHYAN A.R.</b>	
THE INFLUENCE OF MONATOMIC HYDROGEN ON CRITICAL CONDITIONS OF BRANCHING CHAIN REACTIONS IN WATER STEAM .....	523
<b>ARESHIAN G.A. , KARAKHANYAN L. H.</b>	
DIFFERENTIAL EQUATION SYSTEM OF HARD DIELECTRIC PARTICLE MOVEMENT IN ISOTROPIC LIQUID MEDIUM .....	529
<b>ALI N.W., KAZARIAN E.W.</b>	
ELECTRIC TEMPERATURE SENSOR FOR INFORMATION MEASURING SYSTEM OF BIOGAS PLANT .....	535
<b>GHAMBARYAN A.A.</b>	
CIRCULAR DIFFERENTIAL MAGNETOELASTIC TRANSFORMER OF BLOOD PRESSURE .....	540
<b>ABRAHAMIAN Yu.A., MARTIROSIAN R.M., MARTIROSIAN S.G., GYOZALYAN S.S.</b>	
UNIVERSAL IR-RADIOMETER .....	546
<b>SIMONYAN R. I., BAGHDASARYAN H. V., KNYAZYAN T. M.</b>	
ANALYSIS OF OPTICAL CHARACTERISTICS OF DISTRIBUTED BRAGG REFLECTORS BY TAKING INTO ACCOUNT THE LOSSES IN THE LAYERS .....	555
<b>AVETISSYAN V.H.</b>	
THE SHORT MILLIMETER WAVEBAND TRANSMISSION LINES WITH MOBILE JOINTS OF SUPERDIMENSIONAL WAVEGUIDES .....	563
<b>TERZKYAN H.A., SUKIASYAN H.S., PARONIKYAN A.E.</b>	
ON OPTIMIZATION OF THE FINITE-ELEMENT MESH FOR SOLUTION OF MAGNETIC FIELD PROBLEMS .....	570
<b>MANUKYAN E.N., MANUKYAN A.S.</b>	
ORGANIZATION OF SEMANTIC ANALYSIS IN MACHINE TRANSLATION SYSTEM .....	579
<b>KYUREGHYAN S.G., PETROSYAN T.G., MKHITARYAN A.L., AGHADJANYAN A.S., KARAMYAN M.D.</b>	
THE MATHEMATICAL MODEL OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM FOR PHYSICAL LOADS .....	585
<b>GEVORGYAN , KIRAKOSSIAN G.T.</b>	
DYNAMIC MATHEMATICAL MODEL AND SOFTWARE FOR TECHNOGENE	



RESOURCE OPTIMUM UTILIZATION .....	593
<b><i>KHACHATRYAN R.M.</i></b>	
DETERMINATION OF PUMPING STATION CAPACITY IN THE CASE OF OPERATION PARALLEL TO $m$ GROUP IDENTICAL CENTRIFUGAL PUMPS WITH $n$ GROUP IDENTICAL DELIVERY PIPELINES .....	602
<b><i>MARTIN VAHAN KASSYAN</i></b>	
TO THE 100-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH .....	614
<b><i>SARGIS ANDREY SALTYKOV</i></b>	
TO THE 100-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH .....	617