

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Ա., ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ա.Ս., ՎԱՍԻԼՅԱՆ Գ.Ա. ՊՂՆՁԻ ՀԻՄՔՈՎ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՓՈՇԵՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ԴԵՖՈՐՄԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	115
ԱԲՈՅԱՆ Ա.Հ., ԽԶԱՐՋՅԱՆ Ա.Ա., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ս.Զ., ՄԻՐԶՈՅԱՆ Ա.Թ. ՌԵՆՏԳԵՆՅԱՆ ԻՆՏԵՐՖԵՐԵՆՑԻՈՆ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ ՏԵՄԱՆԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ՔԱՌԱԲՅՈՒՐԵՂ ՊՈԼԻԻՆՏԵՐՖԵՐԱԶՍՓՈՎ 123	123
ՄԻՐԱԿԱՆՅԱՆ Ս.Ա., ՎԱՐԴԵՐԵՍՅԱՆ Գ.Յ., ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ Ն.Կ., ԹՈՐՈՍՅԱՆ Ա.Թ. ՀԱՆՔԱՅՆԱՅՎԱԾ ԼՈՒԾՈՒՅԹՆԵՐԻՑ ՑԵԶԻՈՒՄԻ ԵՎ ՍՏՐՈՆՑԻՈՒՄԻ ՍՈՐԲՅԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ 132	132
ԱԼԱՅԱՆ Ա.Ա., ԳԱԼՍՅԱՆ Լ.Ռ. ԶՈՒԼՎԱԾ ՆԻԿԵԼ-ՑԻՆԿԱՅԻՆ ՍՊԻՏԱԿ ՈՍԿՈՒ 585 ՀԱՐԳԻ ՀԱՄԱԶՈՒԼՎԱԾՔԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ԵՎ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՏԱՐԲԵՐ ՋԵՐՄԱՄՇԱԿՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ 137	137
ՍԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Ե., ՄՈԱՏԱՍԵՄ Մ.Խ. ՈՍԿԵՏԱՐ ՍՈՒԼՖԻԴԱ-ԲԱԶՄԱՄԵՏԱՂԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԻՆԵՐԱԼՈԳԻԱՅԻ ԱՌԱՆՁԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 145	145
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Մ. ԽԱԼԿՈՊԻՐԻՏԻ ՎԱՐՔԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՊՂՆՁԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԻ ՀԻԴՐՈՔԼՈՐԻԴԱՅԻՆ ՏԱՐՐԱԼՈՒԾՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ 150	150
ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ա.Հ., ԻՍՐԱՅԵԼՅԱՆ Ս.Մ. ՄՈԼԻԲԴԵՆԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ՄԱՔՈՒՐ ԵՎ ԴԻՍՊԵՐՍ ՄՈԼԻԲԴԵՆԻԴԻՍՈԼԻՖԻԴԻ ՍՏԱՑՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ 155	155
ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ռ.Զ., ՇԱՄՍՅԱՆ Ե.Ռ. ՋԷԿ-ԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԿՈՆԴԵՆՍԱՏՈՐՆԵՐԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ՀԵՏԵ- ՎԱՆՔՈՎ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԺԻՄԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄԵԹՈԴ 163	163
ՏՈՆՈՅԱՆ Վ.Ա. ԷԼԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱՆՅՈՒՄԸ ՄԱԳՆԵՏԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԻՆԴՈՒԿՑԻՈՆ ՏԱՔԱՅՄԱՆ ԲԱԶՄԱՇԵՐՏ ԳԼԱՆԱՅԻՆ ՄԱՐՄՆՈՒՄ 171	171
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ս.Հ. ԲԱՐԴ ԴԻՐՔԱՅԻՆ ԿՈՆՍԵՐՎԱՏԻՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍՏԱՏԻԿ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ 175	175

ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԱՏՐԻՑԱՅԻՆ ՏԵՍՔԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՉ ՀԱՎԱՍՏԱՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ..... ԱՐԴԱՄՅԱՆ Է.Վ., ԴԱՎԹՅԱՆ Ս.Պ., ԵՆԳԻՐԱՐՅԱՆ Ս.Ն., ԱՐԴԱՄՅԱՆ Վ.Ղ. ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԲԱՐՁՐ ՃՇԳՐՏՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՀՍԿՈՒՄ ԱՊԱՀՈՎՈՂ ԲԱՐՁՐ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱԵՐՈՒՈՆԱՅԻՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐ ՄԻՐԶԱԲԵԿՅԱՆ Ժ.Մ. ՀԱՐԹ ՀՈՍԱՆՔԱՀԱՂՈՐԴԻՉ ԶՂԵՐՈՎ ՄԱԼՈՒԽՈՒՄ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ..... ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ Ս.Ք., ՄՈՒՐԱՂՅԱՆ Ս.Ս. ԷԼԵԿՏՐԱՍՊԱՌՄԱՆ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՕՊՏԻՄԱԼԱՅՈՒՄԸ ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՄԱՆՐԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՆԹԱՅՈՒՄ ՍԱՐԳՍՅԱՆ Պ.Ս. ՊՆԴՈՒՄՆԵՐ ԳԵՆԵՐԱՅՆԵԼՈՒ ԱՎՏՈՄԱՏԱՅՎԱԾ ՄՈՏԵՑՈՒՄ ՇԱՔԼՈՆՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾ RTL ԿՈՄՊԻԼՅԱՏՈՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., ԻՇԽԱՆՅԱՆ Մ.Ն., ՀՈՎՍԵԹՅԱՆ Ա.Ա., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻՐԶՈՅԱՆ Դ.Լ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ա.Ն. ՀԱՃԱԽԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՓՈԻԼԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱԵՆԹԱԼԱՐՔԻ (ՀՓԻ) ՀԱՄԱԼԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԻ ՓՈՔՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴ ՆԱԼՉԱՋՅԱՆ Թ.Ա., ՂԱԼԵՉՅԱՆ Հ.Ս. ՀԱՎԱՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԲՆՈՒՅԹ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԶՄԱՉԱՓ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԻ ՕՊՏԻՄԱԼ ԴԻՍՊԵՐՄԻԱՅԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Վ. ԶՈՒԳԱՀԵՌ ԱԼԳՈՐԻԹՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ ՍՏՈՒԱՍՏԻԿ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՄԲ ԳՈՐԾՆԹԱՅՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՄՂԵԼ ՌԻԱՂ ՀԱՋՆԻԴԻ ՖԻՐՄԱՅԻ ՍՏՈՒԱՍՏԻԿ ՄՈԴԵԼ ԵՎ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ՕՊՏԻՄԱԼ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄ	184 191 199 208 218 225 228 235
---	---

СОДЕРЖАНИЕ

<i>АГБАЛЯН С.Г., ПЕТРОСЯН А.А., АГБАЛЯН А.С., ВАСИЛЯН Г.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМАЦИИ АРМИРОВАННЫХ ПОРИСТЫХ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ	115
<i>АБОЯН А.О., ХЗАРДЖЯН А.А., МАНУКЯН С.Д., МИРЗОЯН А.Т.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДИМОСТИ РЕНТГЕНОИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ КАРТИН ЧЕТЫРЕХКРИСТАЛЬНЫМ ПОЛИИНТЕРФЕРОМЕТРОМ.....	123
<i>СИРАКАНЯН М. А., ВАРДЕРЕСЯН Г.Ц., ГАСПАРЯН Н.К., ТОРОСЯН А.Т.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ.....	132
<i>АЛАЯН А.А., ГАЛСТЯН Л.Р.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЛИТОГО СПЛАВА БЕЛОГО НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ЗОЛОТА 585-Й ПРОБЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕРМООБРАБОТКАХ	137
<i>САРГСЯН Л.Е., МОАТАСЕМ М.Х.</i> ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛОГИИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФИДНО- ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУДОМАТЕРИАЛОВ	145
<i>ОГАНЕСЯН А.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ХАЛЬКОПИРИТА В ПРОЦЕССЕ ГИДРОХЛОРИДНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕДНОГО КОНЦЕНТРАТА.....	150
<i>ОВСЕПЯН А.О., ИСРАЕЛЯН С.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТОГО И ДИСПЕРСНОГО ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА ИЗ МОЛИБДЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА	155
<i>МАРУХЯН В.З., ШАМАМЯН Е.Р.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПОВЕРХНОСТНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ ТЭС ВСЛЕДСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	163
<i>ТОНОЯН В.А.</i> ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В МНОГОСЛОЙНОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ТЕЛЕ	171
<i>ОГАННИСЯН С.О.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЛОЖНЫХ ПОЗИЦИОННЫХ КОНСЕРВАТИВНЫХ СИСТЕМ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИМ УРАВНЕНИЕМ В МАТРИЧНОЙ ФОРМЕ	175
<i>АБРАМЯН Э.В., ДАВТЯН С.П., ЕНГИБАРИАН С.Н., АБРАМЯН В.К.</i> ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ГЕНЕРАТОР АЭРОИОНОВ С ВЫСОКОТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ И КОНТРОЛЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	184
<u>МИРЗАБЕКЯН Ж.М.</u> РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В КАБЕЛЕ С ПЛОСКИМИ	191

ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ	
БАГДАСАРЯН М.К., МУРАДЯН С.М.	
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ РУДЫ	199
МАРГАРЯН П.С.	
ПОДХОД К АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ УТВЕРЖДЕНИЙ ДЛЯ RTL КОМПИЛЯТОРОВ, ОСНОВАННЫХ НА ШАБЛОНАХ	208
МЕЛИКЯН В.Ш., ИШХАНЯН М.Н., ОВСЕПЯН А.А., САРГСЯН А.Г., МИРЗОЯН Д.Л., ХАЧАТРЯН А.Н.	
МЕТОД УМЕНЬШЕНИЯ ВРЕМЕНИ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ФАЗОВОЙ АВТОПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ.....	218
НАЛЧАДЖЯН Т.А., ГАЛЕЧЯН А.С.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ МНОГОМЕРНОГО ВЕРОЯТНОСТНОГО ПАРАМЕТРА УПРАВЛЕНИЯ.....	225
ГУЛЯН А.В.	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СО СТОХАСТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКОЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	228
АДЕЛ РИАД ХАДЖНИДИ	
СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФИРМЫ И ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЕЕ РЕСУРСАМИ	235

CONTENTS

AGHBALYAN S.G., PETROSYAN A.A., AGHBALYAN A.S., VASILYAN G.A. RESEARCH OF THE REINFORCED POROUS POWDER ALLOYS DEFORMATION PROCESS ON THE BASIS OF COPPER	115
ABOYAN A.O., KZARDZIAN A.A., MANUKYAN S. D., MIRZOYAN A.T. INVESTIGATION OF VISIBILITY OF X-RAY INTERFERENCE PATTERNS BY FOUR-CRUSTAL POLYINTERFEROMETER.....	123
SIRAKANYAN M.A., VARDERESYAN G.C., GASPARYAN N.K., TOROSYAN A.T. CESIUM AND STRONTIUM IONS SORPTION INVESTIGATION FROM THE MINERALIZED AQUEOUS SOLUTION	132
ALAYAN A.A., GALSTYAN L.R. RESEARCH OF STRUCTURE AND PROPERTIES FOR CASTED 585 STANDARD WHITE NICKEL-ZINC GOLD ALLOY IN DIFFERENT HEAT TREATMENTS.....	137
SARGSYAN L.YE., MOATASEM M. KH. MINERALOGY PARTICULARITIES OF GOLD-BEARING SULPHIDIC POLYMETALLIC ORES.....	145
HOVHANNISYAN A.M. CHALCOPYRITE BEHAVIOUR INVESTIGATIONS IN COPPER CONCENTRATE LEACHING PROCESS	150
HOVSEPYAN A.H., ISRAYELIAN S.M. RESEARCH OF THE TECHNOLOGY OF OBTAINING PURE AND DISPERSE MOLYBDENUM DISULFIDE FROM MOLYBDENUM CONCENTRATE	155
MARUKHYAN V.Z., SHAMAMYAN Y.R. METHOD OF HEATING REGIME CHANGE CALCULATION DUE TO THE POLLUTION OF TPP SURFACE CONDENSERS.....	163
TONOYAN V.A. ENERGY TRANSMISSION BY MAGNETIC FIELD IN MULTILAYER CYLINDRICAL BODY	171
HOVHANNISYAN S.H. COMPLEX POSITION CONSERVATIVE SYSTEM STATIC STABILITY INVESTIGATION BY CHARACTERISTIC EQUATION IN MATRIX FORM.....	175
ABRAMYAN E.V., DAVTYAN S.P., YENGIBARYAN S.N., ABRAMYAN V.K. SUPERFINE-ADJUSTABLE AND PERFORMANCE-CONTROLLABLE HIGH- EFFICIENCY AERO ION GENERATOR	184
MIRZABEKYAN Zh.M. ELECTROMAGNETIC FIELD CALCULATION OF HIGH-FREQUENCY CABLES WITH FLAT CURRENT-CARRYING CORES	191

BAGHDASARYAN M.K., MURADYAN S.M. ELECTROCONSUMPTION REGIME OPTIMIZATION OF ORE REDUCTION PROCESS.....	199
MARGARIAN PAVLUSH S. AN APPROACH FOR AUTOMATED ASSERTION GENERATION IN TEMPLATE-BASED RTL COMPILERS	208
MELIKYAN V.SH., ISHKHANYAN M.N., HOVSEPYAN A.A., SARGSYAN A.G., MIRZOYAN D.L., KHACHATRYAN A.N. PHASE-LOCKED LOOP TIME REDUCTION METHOD	218
NALCHAJYAN T. A., GHALECHYAN H. S. OPTIMAL DISPERSION DEFINING MODEL OF THE PROBABILISTIC MULTIDIMENSIONAL CONTROL PARAMETER	225
GHULYAN A.V. AUTOMATED SYSTEM FOR INVESTIGATION OF THE PROCESSES WITH STOCHASTIC AND DYNAMIC INTERACTIONS.....	228
ADEL RIAD HADGHINDI THE STOCHASTIC MODEL OF COMPANY AND ITS OPTIMAL CONTROL RESOURCES.....	235