

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՇԵԿՅԱՆ Հ.Գ., ԽԱԼԱԹՅԱՆ Է.Պ., ՋԱՔԱՐՅԱՆՅ Հ.Վ.

ՆՅՈՒԹԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲԱՐՁՐ ՀԱՃԱԽԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ 199

ՋԱՎԱԽՅԱՆ Ռ.Պ., ԱՐՉՈՒՄԱՆՅԱՆ Հ.Ս.

ԱՐՅԱՆ ԸՆԴՀԱՏՈՒՆ ՀՈՍՔ ԱՊԱՀՈՎՈՂ ՀՈԼՈՎԱԿԱՎՈՐ ՊՈՄՊԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ..... 208

ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ԻՍԱԽԱՆՅԱՆ Կ.Ց.

ՀԱՐԹ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՎՈՐ ԼԻՄԵՆՆԵՐԻ ՀՈԳՆԱԾԱՅԻՆ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ
Հաղորդում 1. Հարթ, տեխնոլոգիական և կառուցվածքային նշանակության լարումների կուտակիչներ ունեցող լիսեռների սահմանային լարումների մակերևույթները 215

ԱՎԱԳՅԱՆ Վ.Ա., ԲԱԲՅԱՆ Կ.Ս., ՄԿՐՏՅԱՆ Վ.Ս.

ԶԵՎԱՎՈՐՎՈՂ ՄԱԿԵՐԵՄԻ ՍՊԵԿՏՐԱԼ ՄՈԴԵԼԸ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՖՐԵՋԵՐՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ 222

ՄԱՍՅԱՆ Ս.Գ., ԱՆԴՐԻԱՍՅԱՆ Ա.Վ.

ԴԵՖՈՐՄԱՅՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԵՎ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ Ու ԱԾԽԱԾՆԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿԱՆԹՅԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՌԱԿԱԼ ՎԱԾ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԶՄՄ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ 227

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ա.Ն.

ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹՅՈՒՆ ԹԱՂԱՆԹՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՀԵՏԵՐՈՑԻԿԼԻԿ ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐԻ ՀԻՄՔՈՎ ԿՈՄՊՈԶԻՏԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱՅՈՒՂՎՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՇՓՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ 233

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Մ.Վ.

ԼԵԳԻՐՎԱԾ ԿԱՊԱՐԵ ԱՆՈՂՆԵՐԻ ՎԱՐՔԱԳԻԾԸ ՍՈՒԼՖԱՏ-ԹԹՎԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐՈԼԻՏՈՒՄ 238

ԱՖՐԻԿՅԱՆ Տ.Հ.

ԱՐՏԱՄՂՎԱԾ ՀՂԿԱՔԱՐԵՐԻ ԾԱՎԱԼՈՒՄ ԱԼՄԱՍՏԵ ՀԱՏԻԿՆԵՐԻ ԿՈՂՄՆՈՐՈՇՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ԵՎ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆ 243

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

ԱԼՅՈՒՄԻՆԱԹԵՐՄԻԿ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՖԵՐՈՍՈԼԻԲՐԵՆԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ԿԻՆԵՏԻԿԱՆ ԵՎ ՄԵԽԱՆԻԶՄԸ 250

ՀՈՎՍԵԹՅԱՆ Ա.Հ., ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ Գ. Մ., ՄԻՆԱՍՅԱՆ Ս.Հ.

ԲԱՐՁՐ ՄԱՔՐՈՒԹՅԱՆ ՄՈԼԻԲԴԵՆԻ ԵՐԿՍՈՒԼՖԻԴԻ ՓՈՇՈՒ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆ 256

ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա. Հ.

ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՎԱՐԸՆԹԱՅ ՇԵՐՏԵՐԻ ՀԱՆՈՒՄՈՎ ԵՎ ՊԵՐԱՅՈՂ ԼՅԱՆՅՈՒԹՈՎ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ՄԱՔՐԱՀԱՆՈՒՅԹԻ ԿԱՐԳԻ ԵՐԿՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ 260

ՍԱՐԳՍՅԱՆ Ս.Ա.

ԲԱՑԱՀԱՆՔԻ ԵՆԹԱՀԱՆՔԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐՈՎ ՄՇԱԿՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ 266

ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն. Պ., ՄՆԱՅԱԿԱՆՅԱՆ Մ. Ա.

ՄԵԾ ԷԼԵԿՏՐՈԲԼԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՑՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ

Դիսկոնոմիկական “Y-Z, P-Q” ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈՂԵԼԻ ԻՐԱՑՈՒՄԸ ԱՆԿԱԽ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ Ս-Մ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ	271
ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ռ.Ռ., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Գ.Ա., ԴԱԼԼԱՔՅԱՆ Վ.Կ. ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՏՆՏԵՍԱՊԵՍ ՇԱՀԱՎԵՏ ԼՈՒՍԱԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՓՈԽԱԿԵՐՊԻՉՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ	281
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ. ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ X18H10T ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԻ ՎՐԱ ԲԱՐՁՐ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ ՋՐՈՒՄ ՑԻՐԿՈՆԻՈՒՄԻ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ	287
ՋՈՒԲԻՏԱՇՎԻԼԻ Դ.Վ., ԲԻՋԱՍՈՎ ՅՈՒ.Գ. ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐՈՒՄ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇ ԶԵՎԵՐԻ ՄԱՍԻՆ	293
ՇՄԱՎՈՆՅԱՆ Գ.Շ. p-GaSb/n-GaAs ԴԻՈԴԵՐԻ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ԶԵՐՄԱԼՈՒՄԱ- ՎՈԼՏԱՅԻՆ ՄԱՐՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԱՐԲԱՆՅԱԿԱՅԻՆ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐՈՒՄ	300
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ա.Գ. ԳԱԶԱՊԱՐՊՈՒՄԱՅԻՆ ԼԱՄՊԵՐՈՎ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՑԱՆՅԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄԸ	305
ԿԱՐԱՆԱՆՅԱՆ Լ.Հ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Վ.Ա. ԵՌԱՑԱԶ ՄԱԼՈՒԽԻ ՋՈՒԳԱՀԵՌ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ԶՂԵՐԻ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄ	310
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Յ.Պ. ՑԱՆԿԱԼԻ ՏԱՐՐԱՊԱՏԿԵՐՈՎ ԲԱԶՄԱԶՈՓ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՆԹԵԶԸ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ	316
ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., Դ.Դ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ ԹՎԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՈՐՈՇԻՉ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՀԱՊԱՂՈՒՄՆԵՐԻ ՆՎԱԶԱՐԿՄԱՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄ	324
ԿՈՍԵՍՅԱՆ Ս.Է. ՀԱՏԿԱՆԻՇԻ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱՅԻՆ ՉԱՓԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՄԲ ԳԼԱՈՒԿՈՄԱՅԻ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	331
ՄԱՐԳՍՅԱՆ Գ.Կ. ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ՀԵՏԵՎՈՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՎՏՈՄԱՏԱՅՎԱԾ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿԻ ՄՇԱԿՈՒՄ	336
ԷՔՍՈՒԶՅԱՆ Ս.Հ. ԺԱՊԱՎԵՆՆԵՐԻ ԶԵՎՄԱՆ ԵՐԿՈՒ ՀԱՍՏՈՑԻՑ ԿԱԶՄՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՄԱՐ ԿՈՌԵԿՏ ԴԱՍԱՑՈՒՑԱԿԻ ԳՈՅՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆ	343
ՆԱՀԱՊԵՏՅԱՆ Վ.Ա., ՀԱԽՈՒՄՅԱՆ Ա.Ա. ՔԱՌԱԿՈՒՄԱՅԻՆ ՈՉԳԾԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՈՒՂԻՂ ԶԵՎԱՓՈԽՄԱՆ ՌԱԴԻՈԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐՈՒՄ	348
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Հ.Հ., ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Հ.Բ., ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Վ.Հ. ՌԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ՀԱՐՎԱԾԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ	354
ԲԱԲԱՅԱՆ Զ.Ա. ԲՆԱԿԱՆ ՔԱՐԵՐԻՑ ՍՏԱՅՎՈՂ ԵՐԵՄՊԱՏՄԱՆ ՄԱԼԻԿՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՅԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ..	357

СОДЕРЖАНИЕ

<i>ШЕКЯН Г.Г., ХАЛАТЯН Э.П., ЗАХАРЯНЦ Г.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	199
<i>ДЖАВАХЯН Р.П., АРЗУМАНЯН О.С.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ РОЛИКОВОГО НАСОСА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ПРЕРЫВИСТЫЙ ПОТОК КРОВИ	208
<i>СТАКЯН М.Г., ИСАХАНИЯН К.Ц.</i> ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ ГЛАДКИХ И СТУПЕНЧАТЫХ ВАЛОВ Сообщение 1. Поверхности предельных напряжений гладких валов и с кон- центраторами напряжений конструктивного и технологического назначения	215
<i>АВАКЯН В. А., БАБАЯН К. С., МКРТЧЯН В. С.</i> СПЕКТРАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ТОРЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ	222
<i>МАМЯН С.Г., АНДРИАСЯН А.В.</i> ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ДЕФОРМАЦИИ И СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТМО СПЕЧЕННЫХ ЗАГОТОВОК	227
<i>КАРАПЕТЯН А.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛЕНОК ПРИ ТРЕНИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ПОЛИМЕРОВ	233
<i>МАРТИРОСЯН М.В.</i> ПОВЕДЕНИЕ ЛЕГИРОВАННЫХ СВИНЦОВЫХ АНОДОВ В СЕРНОКИСЛОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ	238
<i>АФРИКЯН Т.Г.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ОРИЕНТАЦИИ АЛМАЗНЫХ ЗЕРЕН В ОБЪЕМЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КРУГОВ	243
<i>АГБАЛЯН С.Г., ЗАКАРЯН Ф.А., ОГАНЕСЯН А.М.</i> КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОМОЛИБДЕНА АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	250
<i>ОВСЕПЯН А.О., АЙРАПЕТЯН Г.М., МИНАСЯН С.А.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ	256
<i>ОГАНЕСЯН А.Г.</i> ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОРЯДКА ОЧИСТНОЙ ВЫЕМКИ ПРИ НИСХОДЯЩЕЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ С ПОСЛОЙНОЙ ВЫЕМКОЙ РУДЫ С ТВЕРДЕЮЩЕЙ ЗАКЛАДКОЙ	260
<i>САРКИСЯН С.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ КАРЬЕРОВ ПОДУСТУПНЫМ МЕТОДОМ	266
<i>ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., МНАЦАКАНЯН М.А.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ "Y-Z, P-Q" ДИАКОПТИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ	

МОДЕЛИ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА БОЛЬШОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТЕЛЬНО U-Ψ ПАРАМЕТРОВ НЕЗАВИСИМЫХ СТАЦИОННЫХ УЗЛОВ	271
ВАРДАНИЯН Р.Р., МАРТИРОСЯН Г.А., ДАЛЛАКЯН В.К.	
РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ	281
ПЕТРОСЯН В. Г.	
ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ НА НЕРЖАВЕЮЩУЮ СТАЛЬ X18N10T В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВОДЕ В ПРИСУТСТВИИ СПЛАВА ЦИРКОНИЯ	287
ЗУБИТАШВИЛИ Д.В., БИДЖАМОВ Я.Г.	
О НЕКОТОРЫХ ФОРМАХ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГЕТИКИ	293
ШМАВОНЯН Г.Ш.	
ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ p-GaSb/n-GaAs ДИОДОВ В ТЕРМОФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ПРИБОРАХ И СПУТНИКОВЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ	300
АРУТЮНЯН А.Г.	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ С ГАЗОРАЗРЯДНЫМИ ЛАМПАМИ	305
КАРАХАНИЯН Л.О., ГРИГОРЯН В.А.	
ОПТИМИЗАЦИЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ ЖИЛАМИ ТРЕХФАЗНОГО КАБЕЛЯ	310
СИМОНЯН С.О., ГРИГОРЯН Ф.П.	
СИНТЕЗ МНОГОМЕРНЫХ УПРАВЛЕНИЙ С ЖЕЛАЕМЫМИ СПЕКТРАМИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	316
МЕЛИКЯН В.Ш., ОГАНЕСЯН Д.Д.	
АЛГОРИТМ МИНИМИЗАЦИИ ЗАДЕРЖЕК КРИТИЧЕСКИХ ПУТЕЙ ЦИФРОВЫХ СХЕМ	324
КОСЕМЯН С.Э.	
МЕТОД ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ГЛАУКОМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ МЕРЫ ПРИЗНАКА	331
САРКИСЯН Г. К.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ	336
ЭКСУЗЯН С.А.	
УСЛОВИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОРРЕКТНОГО РАСПИСАНИЯ ДЛЯ ДВУХСТАНОЧНОЙ СИСТЕМЫ РАСКРОЯ ЛЕНТ	343
НАГАПЕТЯН В.А., АХУМЯН А.А.	
КВАДРАТИЧНАЯ НЕЛИНЕЙНОСТЬ В ПРИЕМНИКАХ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	348
АРУТЮНЯН Г.А., БАГДАСАРЯН Г.Б., БАГДАСАРЯН В.Г.	
К АНАЛИТИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ УДАРЕ В ПРОЦЕССЕ СТРОГАНИЯ	354
БАБАЯН З.А.	
ВЕРОЯТНОСТНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ ИЗ ПРИРОДНЫХ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	357

CONTENTS

SHEKYAN H.G., KHALATYAN E.P., ZAKHARYANTS G.V. MECHANICAL MATERIAL PROPERTY CHANGES AT DYNAMIC HIGH-FREQUENCY EFFECTS	199
JAVAKHYAN R.P., ARZUMANYAN H.C. DESIGNING OF THE ROLLER PUMP PROVIDING PULSATILE BLOOD FLOW.....	208
STAKYAN M.G., ISSAKHANYAN K.TS. PROBABILITY ASSESSMENT OF SMOOTH AND STEPPED SHAFT FATIGUE RESISTANCE Message 1. Limited stress surfaces of smooth shafts and with constructive and technological purpose stress concentrators	215
AVAGYAN V. A., BABAYAN K. S., MKRTCHYAN V. S. SPECTRAL MODEL OF SURFACE FORMING IN FACE MILLING	222
MAMYAN S.G., ANDRIASSYAN A.V. THE INFLUENCE ON THE EFFICIENCY OF HTTMT DEPENDING ON THE DEGREE AND TEMPERATURE OF THE DEFORMATION AND CONTENTS OF CARBON IN THE SINTERED BARS	227
KARAPETYAN A.N. STUDY OF SURFACE FILMS AT FRICTION OF COMPOSITE SELF-LUBRICATED MATERIALS BASED ON HETEROCHAIN POLYMERS	233
MARTIROSYAN M.V. THE BEHAVIOUR OF ALLOYED LEAD ANODES IN THE SULPHURIC ACID ELECTROLITE	238
AFRIKYAN T.G. TECHNOLOGY OF OBTAINING AND THE STUDY OF DIAMOND GRAIN ORIENTATION DEGREE IN EXTRUDED GRAINS	243
AGHBALYAN S.G., ZAKARYAN F.A., HOVHANNISYAN A.M. KINETICS AND MECHANISM TO OBTAIN FERROMOLYBDENUM BY ALUMINIUM-THERMAL METHOD	250
HOVSEPYAN A.H., HAYRAPETYAN G.M., MINASYAN S. H. TECHNOLOGY OF POWDER DISULPHIDE MOLYBDENUM PRODUCTION WITH HIGH CLEANLINESS	256
HOVHANESSYAN A.G. GEOMETRICAL GROUNDING OF SEWAGE PIT ORDER IN DOWNWARD LAYER ORE PIT MINING SYSTEM WITH HARDENING FILLING	260
SARGSYAN S.A. STUDIES ON OPENCAST MINING KNOW-HOW BY A SUBBENCH METHOD	266
KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P., MNATSAKANYAN M.A. Y-Z, P-Q DIACOPTIC LARGE ELECTRICAL POWER SYSTEM REALIZATION RELATIVE TO U-Ψ PARAMETERS OF INDEPENDENT STATION UNIT	271
VARDANYAN R. R., MARTIROSYAN G. A., DALLAKYAN V. K. COST EFFECTIVE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS DEVELOPMENT.....	281

PETROSYAN V. G. IRRADIATION INFLUENCE ON X18H10T STAINLESS STEEL IN HIGH TEMPERATURE WATER IN THE PRESENCE OF ZIRCONIUM ALLO	287
ZUBITASHVILI D.V., BIJAMOV Ya.G. SOME WAYS OF ENERGY SAVING ON POWER ENGINEERING ENTERPRISES	293
SHMAVONYAN G.SH. POSSIBLE APPLICATION OF p-GaSb/n-GaAs DIODES IN THERMOPHOTOVOLTAIC DEVICES AND SATELLITE SOLAR CELLS	300
HARUTIUNYAN A.G. LIGHTING GRID EFFICIENCY INCREASE USING GAS DISCHARGE LAMPS	305
KARAKHANYAN L.O., GRIGORYAN V.A. DISTANCE OPTIMIZATION BETWEEN PARALLELLY LOCATED THREE- PHASE	310
SIMONYAN S.H., GRIGORYAN F.P. MULTIDIMENSIONAL CONTROL SYNTHESIS WITH DESIRED SPECTRA IN AUTOMATICALLY REGULATED SYSTEMS	316
MELIKYAN V. SH., HOVHANNISYAN D. D. DIGITAL CIRCUIT MINIMIZATION ALGORITHM OF CRITICAL PATH DELAYS	324
KOSEMYAN S.E. GLAUCOMA DIAGNOSTIC METHOD BY USING INFORMATION ESTIMATOR OF SIGN	331
SARGSYAN G. K. DEVELOPMENT OF COMPUTER-AIDED DESIGN METHOD IN NONLINEAR SERVOMECHANISM	336
EKSUZYAN S.H. CORRECT SCHEDULING EXISTENCE CONDITION OF THE TWO- MACHINE SYSTEM FOR BAND CUTTING OUT	343
NAHAPETYAN V.A., HAKHOUMIAN A.A. QUADRATIC NONLINEARITY IN DIRECT CONVERSION RECEIVER	348
HAROUTIUNYAN H.H., BAGHDASARYAN H.B., BAGHDASARY V.H. ON ANALYTICAL STUDY OF IMPACT TEMPERATURE IN PLANING	354
BABAYAN Z.A. PROBABILISTIC DESCRIPTION OF FACING SLAB PRODUCTION PROCESS	357