

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Է., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Է.	
ՀՈԳՆԱԾՍՅՈՒՆ	ՃԱՔԵՐԻ
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԼԱՐՄԱՆ ԽՏԱՐԱՐԻ ՄՈՏԵՐՔՈՒՄ	
ԿՈՄՊՈԶԻՏԻՎՈՒՄՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՌԱՆՅՔՍՅՈՒՆ ԶԳՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ	3
ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ԴԵՄԻՐՆԱՅԱՆ Ա.Ռ.	
ՀՈԳՆԱԾՍՅՈՒՆ ԿՈՐԻ ՀԱՎԱՍՍԱՐՈՒՄԸ ԵՐԿԱՐԱԿԵՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ	
ԶԳՍՆՈՒԹՅԱՆ ՇԵՄԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ	
Հաղորդում 2. Հոգնածային քվանտիլային կորերի ընտանիքները և դրանց	
վստահական միջակայքերը	8
ՊԱՊՈՅԱՆ Ա.Ռ.	
ՀԱՄԱՌԱՆՅՔ ՌՈՏՈՐՆԵՐԸ ՏԵՔՍՏԻԼ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ԱՐԱԳԸՆԹԱՑ	
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐԳԱՆՆԵՐՈՒՄ ԵՎ ԴԻՄՆՑ	
ՀԱՎԱՍՍԱՐԱԿՇՈՒԹՅԱՆ ԴԻՐՔԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ	17
ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ա.Կ., ԲԱՆՇՅԱՆ Ա.Օ., ԹԱՄՐԱԶՈՎ Ա.Ա.	
ԱՎՏՈՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՄԿԱՎԱՌԱԿԱԿՈՃԱԿԱՎՈՐ	
ԱՐԳԵԼԱԿՆԵՐԻ ԹՐԹԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ	25
ՄԱՐԿԱՅԱՆ Մ.Գ., ԵՂԻՍԱՅԱՆ Ռ.Ս.	
ԶԵՐՄԱՅԻՎԻԿ ՄՇԱԿՄԱՄԲ ՍՏԱՅՎԱԾ ԿՈՒԵԼԻ ԹՈՒՋԻ	
ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	31
ՆԱԶԱՐՅԱՆ Է.Ա., ԽԱՆԴԱՅԱՆ Ա.Ժ., ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Մ.Մ.	
ԹԵՐԹԱՅԻՆ ՄՈԼԻԲԴԵՆԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ	
ՄԱՍԻՆ	36
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս.	
ՓՈՇԵՄԵՏԱԼՈՒԴԳԻԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՍՏԱՅՎԱԾ ՏԻՏԱՆԻ ԵՎ ՆՐԱ	
ՀԱՄԱԶՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	41
ՄԱՍՅԱՆ Մ.Գ.	
ԲԱՐՁՐԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ ԶԵՐՄԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՄՇԱԿՄԱՆ	
(ԲԶԶՄ) ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ ՓՈՇԵՄԵՏԱԼՈՒԴԳԻԱՅԻ ՄԵԹՈԴՈՎ	
ՇԵՐՏԱՎՈՐ ՊՈՂՊԱՆԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ	
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	46
ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ Մ.Մ., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Լ.Ս., ԲԱԲԱՆՈՎԱՆ Ա.Ս.,	
ՏՈՆՈՅԱՆ Ա.Հ., ԴԱՎԹՅԱՆ Ս.Պ.	
ԱԿՐԻԼԱՄԻՐԻ ՖՐՈՆՏԱԼ ԻՆԻՅՎԱԾ ՌԱԴԻԿԱԼԱՅԻՆ	
ՊՈԼԻՄԵՐԱՅՄԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	52
ՄԱԼԽԱՍՅԱՆ Մ.Ա., ԳԵՂԱԿՅԱՆ Զ.Ա., ՄԱԼԽԱՍՅԱՆ Վ.Ս.	
ԵՐԿԱԾԻ ՀԻՄՔՈՎ ԵՌԱԿԱԼՎԱԾ ԿՈՄՊՈԶԻՏԻՎՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՐԻՎԱ-	
ՏՈԳՐԱՖԻԿ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	61
ԱԼԵՔՍԱՆԴՐՅԱՆ Կ.Վ., ԽԱՆՈՅԱՆ Ռ.Գ.	
ԱՌԱՆՅՔԱՅԻՆ ՊՏՏՎՈՂ ՀՊՈՒՄԱՅԻՆ ԶԵՐՄԱՓՈԽԱՆԱԿՉԻ	
ՀԱՐԹ ԶՐԱՇԻԹԱՅԻՆ ԹԵՎԵՐԻ ՈՒՂԱՆԿՅԱՆ ՏԵՍՔՈՎ	
ԿԱԶՄԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԻ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄԸ	66
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԹԱՄՐԱԶՅԱՆ Մ.Գ., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Դ.Է.	
ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿԱՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ՕՊՏԻՄԱԼԱՅՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	74
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ա.Գ.	
ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ	
ՄՆՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏ ԵՂԱՆԱԿ	81

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ., ԲՈՐՈՑԱՆ Ա.Վ.	
ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՑՎԱԾ ՈՒԺԻՄԻ ՃՇԳՐՏՈՒՄԸ P-U և P-Q ՏԵՍՔԻ ԿԱՅԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	86
ԱՐՇԱԿՅԱՆ Դ.Թ., ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ Գ.Մ.	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԶԱՐԳԱՑՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԻՄԻՏԱՑԻՈՆ ՄՈԴԵԼ	94
ՆԵՐՄԻՍՅԱՆ Վ.Բ.	
ՈՉ ՖԵՌՈՄԱԳՆԻՄԱԿԱՆ ՀԱՂՈՐԴԻՉ ԹԻԹԵՂԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇԱՐԺՄԱՆ ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ՄՐՐԿԱՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՉԱՓԻՉԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԸ ԴԻՆԱՄԻԿ ՈՒԺԻՄՈՒՄ	101
ԿՅՈՒՐԵՂՅԱՆ Ս.Գ., ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ Բ.Մ., ՇՄԵԼՅՈՎ Վ.Կ., ԱԲԳԱՐՅԱՆ Ս.Վ., ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Ս.Շ.	
ՍՈԼԻԲԴԵՆԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԻ ՀԱՐՍԱՑՄԱՆ ՖԼՈՏԱՅԻՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԴԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՐՑԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ	107
ԲԱՂՂԱՍՄԱՐՅԱՆ Վ.Վ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Վ.Վ.	
ՄԻԳՐԱՑԻՈՆ ՀՈՍՔԵՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԵՎ ՄԵՆԵՋՄԵՆԹ ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿ ՄՈԴԵԼԸ	114
ՍԱՀԱԿՅԱՆ Հ.Գ.	
ՕՊՏԻՄԱԼ ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԲԱԶՄԱԿՐԻՏԵՐԻԱԼ ԴԻՆԱՄԻԿ ԽԼԴԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԻ ՄԵԹՈԴԻ ՄԱՍԻՆ	120
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Վ.Հ., ԲՈԶՈՅԱՆ Շ.Ե., ՔՈՉԱՐՅԱՆ Ա.Ա.	
ՕՊՏԻԿԱԴԵՍ ԹԱՓԱՆՑԻԿ ԼՈՒԾՈՒՅԹՆԵՐՈՒՄ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐԻ ԽՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	126
ՔՈՉԱՐՅԱՆ Ս.Կ.	
ՄԵՂՄՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ ՀԱՄԱԶԱՅՆ MPEG-2 ՍՏԱՆԴԱՐՏԻ	130
ՇԱՂԳԱՍՅԱՆ Ա.Ս.	
ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ԹԻՎ-ԱՆԱԼՈԳԱՅԻՆ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉ	136
ԽՈՒԴԱՎԵՐԴՅԱՆ Ս. Խ.	
ՖՈՏՈՀՈՍԱՆՔԻ ՄՊԵԿՏՐԱԼ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ CdTe ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐՈՒՄ ...	142
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Հ.Հ.	
ՄԻԼԻՑԻԴ-ՄԻԼԻՑԻՈՒՄ-ՄԻԼԻՑԻԴ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄ ..	149
ԲԱԼԱՅԱՆ Հ.Լ.	
ԱԿՏԻՎ ՓՈԽԼԱՎՈՐՎԱԾ ԱՆՏԵՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՂՈՐԴՈՂ - ԸՆԴՈՒՆՈՂ ՄՈԴՈՒԼԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ	153
ՂՈՒԼՂԱԶԱՐՅԱՆ Դ.Կ.	
ԼԱԶԵՐԱՅԻՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ԳԲՀ ՄՈԴՈՒԼՄԱՍԲ ՓՈԽԼԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՀԵՌԱՉԱՓ	157
ԱՅՎԱԶՅԱՆ Ռ.Ս.	
ԴԻԶԵԼԱՅԻՆ ՇԱՐԺԻՉՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ	161

СОДЕРЖАНИЕ

<i>САРКИСЯН Н.Е., САРКИСЯН Н.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН ВБЛИЗИ КОНЦЕНТРАТОРА НАПРЯЖЕНИЙ В КОМ- ПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ИХ ОСЕВОМ РАСТЯЖЕНИИ	3
<i>СТАКЯН М.Г., ДЕМИРХАНИЯН А.Р.</i> УРАВНЕНИЕ КРИВОЙ УСТАЛОСТИ С УЧЕТОМ ПОРОГА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПО ДОЛГОВЕЧНОСТЯМ Сообщение 2. Семейства квантильных кривых усталости и их доверительных интервалов	8
<i>ПАПОЯН А. Р.</i> СООСНЫЕ РОТОРЫ В ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНАХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАШИН И УСТОЙЧИВОСТЬ ИХ ПОЛОЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ	17
<i>ПОГОСЯН А.К., БАХШЯН А.О., ТАМРАЗОВ А.А.</i> РАСЧЕТ ВИБРОУСТОЙЧИВОСТИ ДИСКОВО-КОЛОДОЧНЫХ ТОРМОЗОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	25
<i>АГБАЛЯН С. Г., ЕГИАЗАРЯН Р. С.</i> МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОВКОГО ЧУГУНА, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ	31
<i>НАЗАРЯН Э.А., ХАНДАНЯН А.Ж., АРАКЕЛЯН М.М.</i> О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ЛИСТОВОГО МОЛИБДЕНА .	36
<i>ПЕТРОСЯН А.С.</i> МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТИТАНА И ЕГО СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИЕЙ	41
<i>МАМЯН С.Г.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОИСТЫХ СТАЛЕЙ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИ- ЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	46
<i>АЙРАПЕТАН С.М., МАНУКЯН Л.С., БАБАНОВА А.С., ТОНОЯН А.О., ДАВТЯН С.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ФРОНТАЛЬНОЙ ИНИЦИИРОВАННОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ АКРИЛАМИДА	52
<i>МАЛХАСЯН С.А., ГЕДАКЯН Дж.А., МАЛХАСЯН В.С.</i> ДЕРИВАТОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕЧЕННЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА	61
<i>АЛЕКСАНДРЯН К.В., ХАНОЯН Р.Г.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЛОСКОЖИДКОСТНЫХ ЛОПАСТЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОСЕВОГО КОНТАКТНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА	66
<i>ХАЧАТРЯН В.С., ТАМРАЗЯН М.Г., САРКИСЯН Д.Э.</i> МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	74
<i>АРУТЮНЯН А.Г.</i>	

ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПИТАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НАРУЖНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	81
ХАЧАТРЯН К.В., БОРОЯН А.В.	
КОРРЕКЦИЯ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ P-U И P-Q ТИПАХ СТАНЦИОННЫХ УЗЛОВ	86
АРШАКЯН Д.Т., ХОСТИКЯН Г.М.	
ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЭЛЕКТРОЭНЕР- ГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АРМЕНИИ	94
НЕРСИСЯН В.Б.	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ВИХРЕТОКОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ТОЛЩИНЫ И СКОРОСТИ ПРОКАТКИ НЕФЕРРОМАГНИТНОЙ ПРОВОДЯЩЕЙ ПОЛОСЫ	101
КЮРЕГЯН С.Г., МАМИКОНЯН Б.М., ШМЕЛЕВ В.К., АБГАРЯН С.В., БАЛАСАНИЯН С.Ш.	
К ВОПРОСУ ОБ УПРАВЛЕНИИ ФЛОТАЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ ОБОГАЩЕНИЯ МОЛИБДЕНОВОЙ РУДЫ	107
БАГДАСАРЯН В.В., АРУТЮНЯН В.В.	
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И МЕНЕДЖМЕНТА МИГРАЦИОННЫХ ПОТОКОВ	114
СААКЯН А.Г.	
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ПРИНЯТИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ .	120
АРУТЮНЯН В.А., БОЗОЯН Ш.Е., КОЧАРЯН А.А.	
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ РАСТВОРАХ	126
КОЧАРЯН С. К.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СЖАТИЯ ПО СТАНДАРТУ MPEG-2 ..	130
ШАХКАМЯН А.С.	
НЕЛИНЕЙНЫЙ ЦИФРО-АНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	136
ХУДАВЕРДЯН С.Х.	
ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФОТОТОКА В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ CdTe	142
АРУТЮНЯН А.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИЛИЦИД- СИЛИЦИУМ-СИЛИЦИД СТРУКТУР	149
БАЛАЯН Г.Л.	
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕГО МОДУЛЯ АКТИВНОЙ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ	153
ГУЛГАЗАРЯН Д.К.	
ФАЗОВЫЙ СВЕТОДАЛЬНОМЕР С СВЧ МОДУЛЯЦИЕЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	157
АЙВАЗЯН Р.С.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ	161

CONTENTS

SARGSYAN N.E., SARGSYAN N.N. FATIGUE CRACK DIFFUSION IN PECULIARITIES NEAR THE STRESS CONCENTRATOR IN COMPOSITE MATERIALS DURING THEIR AXIAL TENSION	3
STAKYAN M. G., DEMIRKHANYAN A.R. EQUATION OF STRESS-CYCLE DIAGRAM WITH ACCOUNT OF LONGEVITY SENSITIVITY THRESHOLD Report 2. A Family of quantum fatigue curves and their confidence intervals	8
PAPOYAN A.R. COAXIAL ROTORS IN HIGH – SPEED WORKING ORGANS OF TEXTILE MACHINES AND THEIR EQUILIBRIUM POSITION STABILITY	17
POGOSIAN A.K., BAKHSHYAN A.O., TAMRAZOV A.A. VIBROSTABILITY CALCULATION OF DISK-PAD BRAKE VEHICLES	25
AGBALYAN S. G., YEGHIAZARYAN R. S. MECHANICAL PROPERTIES OF THE PIG IRON, OBTAINED BY THERMOCYCLIC TREATMENT	31
NAZARYAN E.A., KHANDANYAN A.G., ARAKELYAN M.M. ON TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SHEET MOLIBDENIUM	36
PETROSSYAN H.S. MECHANICAL PROPERTIES OF THE TITANIUM AND ITS ALLOYS OBTAINED BY POWDER METALLURGY	41
MAMYAN S.G. TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS FOR OBTAINING FLAKY STEELS BY POWDER METALLURGY METHOD USING HIGH- TEMPERATURE THERMOMECHANICAL TREATMENT	46
HAYRAPETYAN S.M., MANUKYAN L.S., BABANOVA A.S., TONOYAN A.O., DAVTYAN S.P. PECULIARITIES OF THE INITIATED RADICAL FRONTAL ACRYL- AMIDE POLYMERIZATION	52
MALKHASSYAN S.A., GEDAKYAN J.A., MALKHASSYAN V.S. DERIVATOGRAPHICAL STUDIES IN SINTERED COMPOSITION BASED ON IRON	61
ALEXANDRYAN K.V., KHANOYAN R.G. CONDITION FORMING DEFINITION FOR FLAT LIQUID RECTANGULAR ROTATION AXLE CONTACT HEAT EXCHANGER	66
KHACHATRYAN V.S., TAMRAZIAN M.G., SARKISSYAN D.E. ELECTRIC NETWORK STRUCTURE OPTIMIZATION METHOD ...	74
HARUTIUNYAN A.G. EFFICIENT WAY OF SUPPLYING INDUSTRIAL AND OUTDOOR LIGHTING	81
KHACHATRYAN K.V., BOROYAN A.V. STEADY-STATE CONDITION CORRECTION OF ELECTRIC POWER SYSTEM (EPS) in P-U AND P-Q TYPES OF STATION	

NODES	86
ARSHAKYAN D.T., KHOSTIKYAN G.M.	
IMITATION MODEL FOR DEVELOPING POWER STATIONS IN ARMENIA	94
NERSISSYAN V.B.	
DYNAMIC WORKING CONDITIONS FOR EDDY-CURRENT THICKNESS AND ROLLING SPEED METER OF NONFERRO-MAGNETIC CONDUCTING BAND	101
KYUREGHYAN S.G., MAMIKONYAN B.M., SHMELEV V.K., ABGARYAN S.V., BALASSANYAN S.Sh.	
ON FLOTATION PROCESS CONTROL PROBLEM FOR MOLYBDENUM ORE DRESSING	107
BAGHDASARYAN V.V., HARUTYUNYAN V.V.	
DYNAMIC MODEL OF DECISION MAKING FOR THE MONITORING AND MANAGEMENT OF MIGRATION FLOWS	114
SAHAKYAN H.G.	
ON THE METHOD OF DYNAMIC MULTIPLE CRITERIA OPTIMAL DECISION MAKING PROBLEM SOLUTION	120
HARUTYUNYAN H.H.	
PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF SILICIDE-SILICON-SILICIDE STRUCTURES RESEARCH	126
KOCHARYAN S. K.	
COMPRESSION PROCESS MODELLING MADE TO STANDART MPEG-2	130
SHAGHGAMYAN A.S.	
NON-LINEAR DIGITAL-ANALOG TRANSDUCER	136
KHUDAVERDYAN S. Kh.	
SPECTRAL PHOTOCURRENT DISTRIBUTION FEATURES IN STRUCTURES BASED ON CdTe	142
HARUTYUNYAN H.H.	
PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF SILICIDE-SILICON-SILICIDE STRUCTURES RESEARCH	149
BALAYAN H.L.	
TRANSMITTER - RECEIVER MODULE STRUCTURE SCHEME OF ACTIVE PHASED ANTENNA ARRAY	153
GHULGHAZARYAN D.K.	
THE PHASE LIGHT RANGE FINDER WITH HF MODULATION OF LASER EMISSION	157
AYVAZYAN R.S.	
COMPARATIVE EVALUATION OF EFFECTIVE DIESEL ENGINE INDICES	161