

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ԻՍԱԽԱՆՅԱՆ Կ.Յ.

ՀԱՐԹ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՎՈՐ ԼԻՍԵՆՆԵՐԻ ՀՈԳՆԱԾԱՅԻՆ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

*Հաղորդում 3. Նումդրամ՝ լիսենզիայի հոգնածային դիմադրության
ցուցանիշների որոշման համար*

3

ՊԱՊՈՅԱՆ Ա.Ո.

ՏԵՔՍՏԻԼ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌԱՆՅՔ ՌՈՏՈՐՆԵՐՈՎ ՈԼՈՐՈՂ-ՓԱԹԱԹՈՂ
ՕՐԳԱՆՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼ

13

ՍԱՀՐԱԴՅԱՆ Ա.Ի.

ԱՐԱԳԱՀԱՏ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻՑ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ԿՏՐԻՉՆԵՐԻ
ԼԱՎԱՐԿՎԱԾ ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՊՈՂՊԱՏ 45-Ի ԵՎ BT5 ՏԻՏԱՆԻ
ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

24

ՉԻԲՈՒԽՉՅԱՆ Ս.Ս., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Հ.Լ.

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔՈՒՄ ՇԱՀԱԳՈՐԾՎՈՂ ՄԻԿՐՈԱՎՏՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ
ՏՈՒՓԻ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ ԹՎԵՐԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄ

30

ՄԱՐԿՈՎԵՅ Ա.Վ., ՄԱԶԻՆ Լ.Ս.

ԿՏՈՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՄԱՆ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ԿԱՐԻ ՄԵՔԵՆԱՅԻ ՍԵՂՄՈՂ
ԹԱԹԻԿԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ

33

ԱԲՈՅԱՆ Ա.Հ., ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ.

ԲՅՈՒՐԵՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ՌԵՆՏԳԵՆՅԱՆ ՄՈՒԱՐԻ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ
ԱՌԱՋԱՅՄԱՆ ՀԱՅՏԱՆԻՇՆԵՐԸ

39

ՄԱՄՅԱՆ Ս.Գ., ԱՆԴՐԻԱՍՅԱՆ Ա.Վ.

ՄԵՏԱՂԱՓՈՇՈՒ ԴԻՄՊԵՐՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄԱՔՐՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ՋՄՄ
ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻՈՆ ԱՄՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՅՄԱՆ
ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ

47

ԴՐՄԵՅԱՆ Հ. Ռ.

ՆՅՈՒԹԵՐՈՒՄ ԱՆԿԱՏԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՒԹՅԱՆ
ՆՈՐ ՌԵՆՏԳԵՆՈՒՆՏԵՐՖԵՐՈՄԵՏՐԻԿ ՄԵԹՈԴ

54

ԱԼԱՅԱՆ Ա.Ա., ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ Ա.Ս.

ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻՑ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՓԱՅԼԱԹԻԹԵՂՆԵՐԻ
ՎԵՐԱԲՅՈՒՐԵՂԱՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԸ

59

ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ., ԵՂՈՅԱՆ Է.Ա.

ՉՈՐ ՏԻՊԻ ԱՇՏԱՐԱԿԱՀՈՎԱՅՈՒՑԻՉՆԵՐՈՎ ԿԱՀԱՎՈՐՎԱԾ ԱՏՈՄԱՅԻՆ
ԷՆԵՐԳԱԲԼՈՎՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

67

ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Լ.Ա., ԴԵՄԻՐՉՅԱՆ Հ.Գ.

ՓՀԷԿ-Ի ՕՊՏԻՄԱԼ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՀՄԱՆՈՒՄԸ՝ ԳԵՏԻ ՌԵՍՈՒՐՍԻ ՌԱՅԻՈՆԱԼ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՇՎԱՌՈՒՄՈՎ

71

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ.

ԲԱՐԴ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ
ՎԵՐԱՀԱՇՎՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՆՈՐ ԴԻԱԿՈՊՏԻԿԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ
ՄՈԴԵԼ

76

ԱՐԱՄՅԱՆ Ս.Ա., ԱՐԱՄՅԱՆ Ա.Ս.

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

89

ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ Վ.Ս., ՇԱՂԱՍՅԱՆ Դ.Ա.

ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ԼԱՐՄԱՆ ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ԱՆԱԼՈԳԱԹՎԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉ	103
ԱԹՈՅԱՆ Տ.Ո. ՉԻՊԵՐԻ ՎՐԱ ՀԻՄՆՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԿԱՆԱՎՈՐՈՂ ՇՂԹԱՆԵՐԻ ԳԵՆԵՐԱՑԻԱ ԵՎ ԻՆՏԵՐՊՐԵՏԱՑԻԱ՝ ՇԱԲԼՈՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՕԳԵՆԻԹՅԱՄԲ	109
ԳԱՐԴԻՇՅԱՆ Հ.Կ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Լ.Լ. IP ՑԱՆՑԵՐՈՒՄ ԶԱՅՆԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԵԿ ՄՈՏԵՑՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	115
ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ Վ.Վ., ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ Լ.Ա. ԽԱՌՆՈՒՐԴԱՅԻՆ ԽՈՐԸ ԵՎ ԿՊԶՈՒՆ ՄԱԿԱՐԴԱԿՆԵՐ ՊԱՐՈՆԱԿՈՂ ՄԻԼԻՑԻՈՒՄ- ԿԱՐԲԴԱՅԻՆ ԴԱՇՏԱՅԻՆ ՏՐԱՆՁԻՍՏՈՐԻ ՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆՈՅՈՒՆՆԵՐԸ	120
ԱՅՎԱԶՅԱՆ Գ.Ե., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ա.Հ., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Գ.Հ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Վ. ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԵՎ ԿՈՂՄՆԱՅԻՆ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՎՈԼՏԱՄՊԵՐԱՅԻՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ	127
ՇՄԱՎՈՆՅԱՆ Գ.Շ. ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ՓՈԽԱՆՁԱՏՄԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹԸ ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ՄԱՆՐԱԹԵԼԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴԱԿՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ	132
ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ռ.Հ., ՎԵՋԻՐՅԱՆ Է.Գ. ԱԿՈՆՍՈՒԼՅԱՏՈՐԱՅԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ՍԱՐՔ	137
ԵՓՐԵՍՅԱՆ Ա.Հ. ԹԵՐՍՈՒԼՇՈՒԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՉԱՓՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	142
ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Գ.Գ. ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԳԵՆԵՏԻԿ ԱԼԳՈՐԻԹՄԵՐ	147
ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Մ.Մ. ԹԻՍ-Ի ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀՄԿՄԱՆ ՈՐԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԻ ՈՐՈՇ ՀԱՐՑԵՐ	154
ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ Գ.Ա. ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ՊՈՊՈՎԻ ՉԱՓԱՆԻՇԻ ԵՐԿՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՄԵԿՆԱԲԱՆՈՒՄԸ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԵՏԱԶՈՏՈՂ ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ	161
ՏՐԴԱՅԱՆ Ա.Հ. ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱՏԱՏԱՆԱԿԱՆ ԲԱԶՄԱՉԱՓ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ԳՐԱՎՄԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ	169
ՔՈՒՐՔՉՅԱՆ Գ. Լ. ՄԿԱԼՅԱՐ ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ԲԱԶՄԱՉԱՓ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ	175
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ա. Վ. ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԻ ԿՐՃԱՏՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՄԽԵՄԱՅԻ ՏԱՐԵՐԻ ԽՈՇՈՐԱՅՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ԿԻՐԱԴՈՒՄԸ	182
ԲԱԲԱՅԱՆ Զ.Ա. ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՉԱՓԱՆԻՇՈՎ ՀՈՒՄԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ԲԱՐՉՐԱՅՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ՄՇԱԿՈՒՄ	188

СОДЕРЖАНИЕ

СТАКЯН М.Г., ИСАХАНИЯН К.Ц.

ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ ГЛАДКИХ И СТУПЕНЧАТЫХ ВАЛОВ

Сообщение 3. Номограмма для определения показателей сопротивления усталости валов 3

ПАПОЯН А.Р.

ОБОБЩЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КРУТИЛЬНО-ФОРМИРУЮЩИХ ОРГАНОВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАШИН С СООСНЫМИ РОТОРАМИ 13

САГРАДЯН А.И.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ РЕЗЦОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СПЛАВОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ 45 И ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ5 24

ЧИБУХЧЯН С.С., АРУТЮНЯН О.Л.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ЧИСЕЛ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ДЛЯ МИКРОАВТОБУСОВ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В Г. ЕРЕВАНЕ 30

МАРКОВЕЦ А.В., МАЗИН Л.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТКАНИ.. 33

АБОЯН А.О., АГБАЛЯН С.Г.

ПРИЗНАКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ МУАРОВЫХ КАРТИН В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ 39

МАМЯН С.Г., АНДРИАСЯН А.В.

ВЛИЯНИЕ ЧИСТОТЫ И ДИСПЕРСНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НА ЭФФЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРОЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТМО 47

ДРМЕЯН Г.Р.

НОВЫЙ РЕНТГЕНОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕСОВЕРШЕНСТВ В МАТЕРИАЛАХ 54

АЛАЯН А. А., ГАСПАРЯН А. С.

ПРОЦЕСС РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ФОЛЬГИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ 59

МАРУХЯН В.З., ЕГОЯН Э. А.

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ АТОМНЫХ ЭНЕРГООБЛОКОВ, УКОМПЛЕКТОВАННЫХ СУХИМИ ГРАДИРНЯМИ 67

ГРИГОРЯН Л.А., ДЕМИРЧЯН Г.Г.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ МАЛЫХ ГЭС (МГЭС) С УЧЕТОМ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕК 71

ХАЧАТРЯН К.В.

НОВАЯ ДИАКОПТИЧЕСКАЯ ОБОБЩЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОРРЕКЦИИ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА СЛОЖНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 76

АРАМЯН М.А., АРАМЯН А.М.

О МЕТОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ 89

АЛЕКСАНИЯН В.С., ШАХКАМЯН Д.А.

НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 103

АТОЯН Т.Р. ГЕНЕРАЦИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СКАНИРУЮЩИХ ЦЕПОЧЕК СИСТЕМ НА ЧИПАХ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ШАБЛОНОВ	109
ГАРДИШЯН Г.К., АРУТЮНЯН Л.Л. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ЗВУКОВЫХ ДАННЫХ В IP СЕТЯХ	115
БУНИАТЯН В.В., МИКАЕЛЯН Л. А. СТАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРБИД - КРЕМНИЕВЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ГЛУБОКИМИ ПРИМЕСНЫМИ УРОВНЯМИ И УРОВНЯМИ ПРИЛИПАНИЯ	120
АЙВАЗЯН Г.Е., ВАРДАНИЯН А.А., КИРАКОСЯН Г.Г., ПЕТРОСЯН А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНАРНЫХ И ТОРЦЕВЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	127
ШМАВОНЯН Г.Ш. НОВОЕ ЯВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ОПТИКО-ВОЛО- КОННЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	132
СИМОНЯН Р.А., ВЕЗИРЯН Э.Г. УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	137
ЕПРЕМЯН А.О. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕРМО-ЭДС	142
ТЕРЗЯН А.А., САРКИСЯН Г.Г. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ	147
ОСИПЯН М.М. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ЦИФРОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ	154
АЛЕКСАНИЯН Г.А. О ГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КРИТЕРИЯ ПОПОВА В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ АБСОЛЮТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ	161
ТРДАТЯН А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ЗАХВАТЫВАНИЯ В НЕЛИНЕЙНЫХ АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	169
КУРКЧЯН Г.Л. К ПРОЕКТИРОВАНИЮ НЕЛИНЕЙНЫХ МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СКАЛЯРНОГО КОМПЕНСАТОРА	175
ГРИГОРЯН А.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА УКРУПНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СХЕМ	182
БАБАЯН З.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КОМПЛЕКСНОГО КРИТЕРИЯ КОНТРОЛЯ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	188

CONTENTS

STAKYAN M.G., ISSAKHANYAN K.Ts.	
PROBABILITY ESTIMATION OF SMOOTH AND STEPPED SHAFT FATIGUE RESISTANCE	
<i>Message 3. Nomograph for determining shaft fatigue resistance factors</i>	3
PAPOYAN A.R.	
GENERALIZED DYNAMIC MODEL OF TWISTING-MOULDING ORGANS OF TEXTILE MACHINES WITH COAXAL ROTORS	13
SAGRADYAN A.I.	
SPECIFYING OPTIMAL GEOMETRICAL CUTTERS MADE OF HIGH-CUTTING ALLOYS IN MACHINING STEEL 45 AND TITANIUM BT5.....	24
CHIBUKHCHYAN S.S., HAROUTYUNYAN H.L.	
OPTIMIZATION OF TRANSMISSION GEAR RATIOS FOR MINIBUSES RUNNING IN YEREVAN	30
MARKOVETS A.V., MAZIN L.S.	
DYNAMICS RESEARCH OF SEWING MACHINE PRESSER FOOT WITH DIFFERENTIAL MECHANISM FOR FABRIC TRANSPORTATION	33
ABOYAN A.H., AGHBALYAN S.G.	
INDICATIONS OF ARISING X-RAY MOIRE PATTERNS IN CRYSTALLINE SYSTEMS	39
MAMYAN S.G., ANDRIASYAN A.V.	
METALLIC POWDER OF THE CLEANNESS AND DISPENSABILITY INFLUENCE ON THE EFFECT OF CONSTRUCTION HARDNESS USING TMT	47
DRMEYAN H.R.	
A NEW X-RAY INTERFEROMETRIC METHOD FOR INVESTIGATION OF IMPERFECTION IMAGES IN MATERIALS	54
ALAYAN A.A., GASPARYAN A. S.	
INVESTIGATION ON FOIL RECRYSTALLIZATION PROCESS FROM ALUMINIUM ALLOYS	59
MARUKHYAN V. Z., YEGHOYAN E. A.	
STUDY OF NUCLEAR POWER UNIT OPERATION COMPLETED WITH DRY COOLING TOWERS	67
GRIGORYAN L.A., DEMIRCHYAN H. G.	
DETERMINATION OF OPTIMUM POWER OF SHES BY TAKING INTO ACCOUNT THE RATIONAL USE OF THE WATER RESOURCES OF THE RIVER	71
KHACHATRYAN K.V.	
A NEW DIACOPTICAL GENERALIZED MATHEMATICAL MODEL OF CORRECTING STEADY-STATE CONDITION IN COMPLEX ELECTRICAL POWER SYSTEM	76
ARAMYAN M.A., ARAMYAN A.M.	
ON ELECTROMAGNETIC FIELD INVESTIGATION METHOD	89
ALEKSANYAN V.S., SHAGHGAMYAN D.A.	
NONLINEAR ANALOG-DIGITAL CONVERTER OF CONSTANT CURRENT VOLTAGE	103
ATOYAN T. R.	
SoC SCAN CHAIN GENERATION AND INTERPRETATION VIA TPS	109
GARDISHYAN H.K., HAROUTYUNYAN L.L.	

AN APPROACH TO ORGANIZE VOICE DATA PROCESSING SYSTEMS IN IP NETWORKS	115
BUNIATYAN V.V., MIKAELIAN L.A.	
CONDUCTANCES OF SCHOTTKY BARRIER MESFET's WITH THE DEEP IMPURITY AND TRAP LEVELS	120
AYVAZYAN G.E. , VARDANYAN A.H., KIRAKOSYAN G.H., PETROSYAN A.V.	
INVESTIGATION OF THE PLANAR AND VERTICAL SOLAR CELLS CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS	127
SHMAVONYAN G.SH.	
A NEW OPTICAL SWITCHING EFFECT IN OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEMS	132
SIMONYAN R. A., VEZIRYAN E.G.	
MULTIPURPOSE DEVICE FOR SUPPORTING ACCUMULATOR BATTERIES	137
YEPREMYAN A.H.	
AUTOMATION SETUP FOR THE MEASUREMENT OF THERMO-EMF COEFFICIENT	142
TERZIAN A.A., SARGSYAN G.G.	
GENETICAL ALGORITHMS OF DECISION MAKING	147
HOVSEPYAN M.M.	
SOME PROBLEMS ON QUALITY ESTIMATION FOR DIGITAL CIRCUIT INPUT CONTROL	154
ALEKSANYAN G.A.	
ON GRAPHICAL INTERPRETATION OF POPOV'S CRITERION IN THE TASKS OF ABSOLUTE STABILITY INVESTIGATION OF NONLINEAR CONTROL SYSTEMS	161
TRDATYAN A.H.	
INVESTIGATION ON CATCHING PHENOMENON IN NONLINEAR AUTO- OSCILLATED MIMO CONTROL SYSTEMS	169
KURKCHYAN G. L.	
ON NONLINEAR MULTIVARIABLE CONTROL SYSTEMS BASED ON SCALAR COMPENSATOR	175
GRIGORYAN A. V.	
APPLYING THE ENLARGEMENT METHOD OF CIRCUIT ELEMENTS FOR REDUCING THE FUNCTIONAL SIMULATION TIME	182
BABAYAN Z.A.	
DEVELOPMENT OF METHODS FOR INCREASING COMPLEX CRITERION LEVEL FOR PROCESS RELIABILITY CONTROL	188