

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Լ., ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ Ա.Ա., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Գ.	
Փոքր երթանքով Հիմնարկում գլխավոր Երևանի քաղաքում	
ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾՔԻ ԾԱԿՈՏԿԵԼՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ.....	265
ՍՈՒԹԱՅՅԱՆ Լ.Հ., ԱՎԱԳՅԱՆ Ռ.Ե., ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Ա.Բ.	
ՄՇԱԿՎԱԾ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՈՐԱԿԻ ՎՐԱ ՊԼԱՍՏԻԿ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ	
ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԸՆԴՀԱՏ ԿՏՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ.....	274
ԱԲՈՅԱՆ Ա.Հ.	
ԴԻՄԼՈԿԱՑԻԱՆԵՐԻ ՌԵՆՏԳԵՆԱԻՆՏԵՐՖԵՐԱԶՈՓԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐԸ՝ ԿԱԽՎԱԾ	
ԲԱԶՄԱՊԱՏԻԿ ԻՆՏԵՐՖԵՐԱԶՈՓԵՐՈՒՄ ԱՌԱՋՆԱՅԻՆ ՓՆՁԻ ԱՆԿՄԱՆ	
ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆԻՑ.....	280
ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ա.Կ., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ա.Ն., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Կ.Վ.	
ՀԱԿԱՇՓԱԿԱՆ ՊՈԼԻՄԵՐԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՁԵՎԱՓՈԽՈՒՄԸ	
ՀԱՆՔԱՆՑՈՒԹԵՐՈՎ.....	293
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Ս., ԱՂԱՍՏԱՆ Ա.Ս., ՕՐԴՅԱՆ Ն.Ա., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ա.Ն.	
ԱԼՄԱՍՍԱՅԻՆ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՄԵՏԱՂԱՓՈՇԽԵՐԻ	
ՀԻՄՔՈՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱՊԱԿՑԱՆՑՈՒԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ.....	300
ԱՎԱԳՅԱՆ Պ.Բ., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ն.Վ., ՎԱՆԴՈՒՑ Տ.Վ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Զ.Ա.	
ԱՅՐՄԱՆ ՌԵԺԻՄՈՒՄ ՄԻՆԵՐԱԶՎԱԾ ՄԱԳՆԵԶԻՈՒՄ-ՑԻՆԿԱՅԻՆ ՖԵՐԻՏԻ	
ԹՐՈՒՄԸ.....	307
ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆ Ռ.Ս.	
ԳԱԶԱՅԻՆ ՊԱՐԱԳՈՒՅՆ ՍԱՌԵՑՆՈՂ ՄԵՔԵՆԱՅԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՌԵԺԻՄԻ	
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄԸ.....	315
ՊԱԼՅԱՆ Ա.Խ., ՊԱԼՅԱՆ Ա.Ա.	
ԲԱՇԽՎԱԾ ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐԻ	
ՓՈԽԱՐԳԵԼԱՓԱԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ՆՐԱ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ.....	320
ԲԱԼԱԲԱՆՅԱՆ Ա.Հ.	
ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՍԽԵՄԱՅԻ ՄՆՄԱՆ ԼԱՐՄԱՆ ՇԵՂՄԱՆ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ԵՎ	
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ.....	325
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ.	
ԿՈՄՊԼԵՔՍ ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՑՎԱԾ ՀԱԿԱԴԱՐՁ ՄԱՏԻՑՆԵՐԻ	
ՈՐՈՇՄԱՆ ԴԵԿՈՄՊՈԶԻՑԻՈՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ (I).....	336
ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ Օ.Ն., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ս.Ա.	
ՔԱՆԱԿԱԿԱՆ ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԿԱՊԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲԱԶՄԱԶՈՓ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ	
ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ.....	345

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОСЯН Г.Л., БАРСЕГЯН А.А., ПЕТРОСЯН А.Г. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРИСТОСТИ ГИДРОПРЕССОВАННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СПЕЧЕННОЙ ЗАГОТОВКИ С МАЛЫМ ПРОХОДОМ.....	265
МУТАФЯН Л.А., АВАКЯН Р.Е., БАЛАСАНИЯН А.Б. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ РЕЗАНИИ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	274
АБОЯН А.О. РЕНТГЕНОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ПАДЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ПУЧКА В КРАТНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРАХ.....	280
ПОГОСЯН А.К., КАРАПЕТЯН А.Н., ОГАНЕСЯН К.В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	293
МАРТИРОСЯН А.М., АГБАЛЯН А.С., ОРДЯН Н.А., КАЗАРЯН А.Н. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗКИ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АЛМАЗНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	300
АВАКЯН П.Б., МАРТИРОСЯН Н.В., ВАНДУНЦ Т.В., ГРИГОРЯН З.А. ОТЖИГ МАГНИЕВО-ЦИНКОВОГО ФЕРРИТА, СИНТЕЗИРОВАННОГО В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ.....	307
АБРАМЯН Р.М. ДОСТИЖЕНИЕ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ПРОСТЕЙШЕЙ ГАЗОВОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ	315
ПАЛЯН А.Х., ПАЛЯН А.А. МЕТОД ВЗАИМОБЛОКИРОВКИ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ И ЕГО ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ	320
БАЛАБАНИЯН А.Г. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ОТКЛОНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЫ	325
СИМОНЯН С.О. ДЕКОМПОЗИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБОБЩЕННЫХ ОБРАТНЫХ МАТРИЦ (I).....	336
ГАСПАРЯН О.Н., ОГАНИСЯН С.А. ТЕОРИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ.....	345

CONTENTS

PETROSYAN G.L., BARSEGHYAN A.A., PETROSYAN H.G. PECULIARITIES OF DETERMINING THE POROSITY BY A FINE PITCH OF A HYDROPRESSED CYLLINDRICAL SINTERED BAR	265
MUTAFYAN L.H., AVAGYAN R.E., BALASANYAN A.B. THE INFLUENCE PECULIARITIES OF PLASTIC DEFORMATION OF A MATERIAL ON THE MACHINED SURFACE QUALITY AT INTERRUPTED CUTTING	274
ABOYAN A.O. THE X - RAY INTERFEROMETRIC IMAGE OF DISLOCATIONS DEPENDING ON THE DIRECTION OF INCIDENCE OF THE PRIMARY BEAM IN MULTIPLE INTERFEROMETERS	280
POGOSIAN A.K., KARAPETYAN A.N., HOVHANNISYAN K.V. PHYSICO-CHEMICAL MODIFICATION OF ANTIFRICTION POLYMER MATERIALS BY MINERALS	293
MARTIROSYAN A.M., AGHBALYAN A.S., ORDYAN N.A., GHAZARYAN A.N. DEVELOPING A TECHNOLOGICAL CONNECTIVE BASED ON METAL POWDERS FOR PRODUCING DIAMOND TOOLS	300
AVAKYAN P.B., MARTIROSYAN N.W., VANDUNDS T.V., GRIGORYAN Z.A. SINTERING THE MAGNESIUM-ZINC FERRITE SYNTHESIZED UNDER THE COMBUSTION MODE	307
ABRAHAMIAN R.M. ACHIEVING THE ESTABLISHED OPERATION MODE OF A SIMPLEST GAS REFRIGERATING MACHINE	315
PALYAN A.KH., PALYAN A.A. A METHOD FOR THE APPLIED PROGRAM INTERLOCKING IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS AND ITS SOFTWARE IMPLEMENTATION	320
BALABANYAN A.H. DEVELOPING A SYSTEM FOR DETECTING AND ESTIMATING THE SUPPLY VOLTAGE DEVIATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT	325
SIMONYAN S.H. DECOMPOSITION METHODS FOR DETERMINING COMPLEX ONE-PARAMETRIC GENERALIZED INVERSE MATRICES (I)	336
GASPARYAN O.N., HOVHANNISYAN S.A. THE QUANTITATIVE FEEDBACK THEORY IN MULTIVARIABLE CONTROL SYSTEMS	345