

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒ Ն

Արտեմյան Հ.Լ. Ոչ գծային առաձգա-մածուցիկ և զանգվածային եկամուրսներով հաստատուի կտրվածքով կշռելի լինելի ծնման տատանումները փոփոխական մագնիսական դաշտում	3
Գևորգյան Ս.Խ., Ուզունօղլու Ն. Երկաթնական ալիքների տարածումը բաղադրիչ աղբյուրներում	7
Աղբալյան Ս.Գ., Առաքելյան Ն.Ա., Օհանյան Ա.Ռ. Միսման ժամանակն արդյունաբերական յուսերի փոխարեն պոլիմերների ջրային լուծույթների կիրառման հեռանկարները	12
Մանուկյան Ն.Վ., Աղբալյան Ս.Գ., Թումանյան Ա.Տ., Սուլեյման Ա.Յու. Պղնձի դիսպերս կարծրացույց և ամրացվող նյութերի ստացումն տեխնոլոգիական առանձնահատկություններով	17
Մանուկյան Ն.Վ., Աղբալյան Ս.Ս., Ղազարյան Ա.Ն., Կապյան Վ.Լ. Փոքր տրամագծի ալմաստային գայլիկների արտաձգմամբ պատրաստման տեխնոլոգիան	24
Այվազյան Գ.Ե., Վարդանյան Ա.Տ., Չոմոյան Ա.Ա. Բախշեցյան Հ.Գ. Մակրոսկեն ներածական ջերմով սիլիցիումային թիթեյլ դեֆորմացիան Մարտիրոսյան Վ.Տ., Մաճկալյան Ա.Ռ., Մատունցյան Մ.Է. Երկաթի լայնիդներից երկաթի փոշու ստացումը չթափում վերականգնելով	29
Հովսեփյան Ա.Տ. Դիսիցիոզ տիլիդներով պողպատների լեգիրացիայի և թթվածնազերծման ժամանակ լուծարող ջերմային պրոցեսները	34
Խաչատրյան Վ.Ս., Թամրազյան Մ.Գ. Համարժեքազված էլեկտրաէներգետիկական համակարգի կայունացված ռեժիմի մաթեմատիկական մոդելը և նրա իրացումը	40
Փանոսյան Ժ.Ռ., Առաքելյան Ա.Տ., Ենգիբարյան Ե.Վ., Թորոսյան Գ.Գ. Արեգակնային էներգիայի կիսահաղորդչային ձևավորիչների օրաբաժնարների ակտիվացումը չափման համակարգի	44
Մատուրյան Ա.Ի., Մատուրյան Ա.Ա. Մորուն նյութի ազատ արտադրությունը հատկապես էլեկտրական դաշտում	50
Հակոբյան Ռ.Ե., Բայրության Մ.Վ., Հովհաննիսյան Ժ.Թ. Կառուցված անհամակառի ռոտորով շարժիչների մոնետների բնութագրերի վրա գույք բով բեռների ազդեցության վերաբերյալ	54
Վարդազարյան Վ.Գ., Այվազյան Հ.Տ., Հակոբյան Լ.Ս. Կարագետյան Մ.Ս. Գերլարման ստեմանափակիչներ գնեկօքսիդային ռեգիստրների կիսամյուր	58
Աբգարյան Մ.Վ. Մոլիբդենային հանքանյութերի ֆլուորացիայի անխնդրական զործնության ռեժիմներով լավարկում	63
Պետրոսյան Ն.Ն., Աբելյան Ս.Ռ. Կոմբինացված կարգավորումով տրանսիստորային ռեգուլատորային ինվերտոր	67
Դալլաքյան Ս.Ռ., Բեգոյան Կ.Վ. Էրգատիկ արտադրական համակարգերի նախադրման որոշ հարցեր	71
Մաթևոսյան Պ.Ա., Մնացականյան Մ.Տ., Հակոբյան Մ.Զ. Մթնոլորտի օդոնի ընդհանուր պարունակություն չափման հարցի վերաբերյալ	75
Ղուլյան Ա.Գ., Դեֆյան Գ.Ա., Մարտիրոսյան Ռ.Մ., Փիրումյան Հ.Ա. Աղաջանյան Ա.Ս. Էլեկտրոնային փուլաչափերի՝ առանց չափսնունդի ստուգման հետազոտության հետազոտում	79
Նազարյան Կ.Մ., Մկրտչյան Ա.Ս. Դորմալ նյութի տեխնիկական իրականացման նպայերը	83
Բաղդասարյան Հ.Վ., Գոսցյան Հ.Ա., Մեղավորյան Դ.Մ. Ուղևորների կողմից բաժանման ժամանակակից եղանակները օդուղիով թեքային համակարգերում	89
Ղազարյան Ս.Ս. Բազմաշերտ ջրատար հիդրոդինամիկական պարսենտրերի որոշումը հոլոգրամագրի գծային շարժով փորձնական ջրումնուն սովորելով	93
Աշխյանց Է.Պ. Հնչուսային խողովակաշարում ոչ ստացիոնար գործընթացի որոշ պարամետրերի հաշվարկը հեղուկի՝ անջարձ վիճակից հաստատուն շարժման անցնելու ընթացքում	98
Ֆրանգուլյան Ա.Ա., Զուռնայան Մ.Ղ., Գալստյան Լ.Գ. Երկարափողով և նրա հիմքով եռափողով նմանների հատկությունների հետազոտում	104
Խոսովեդրյան Ս.Խ., Գրիգորյան Գ.Է., Գրիգորյան Վ.Վ., Ղարիբյան Կ.Բ. Մ.Կ.Մ. Երկարափողով կառուցվածքների ֆունկցիոնալիզմի մեխանիզմի մասին	107
Հարությունյան Ս.Ս. Կոշիկի առկայությունը մասնիկների կոագուլացիայի մոտ	112
Առնաճառյան	116

СОДЕРЖАНИЕ

Артемян Г.Л. Изгибные колебания вала постоянного сечения на нелинейных вязко-упруго-массовых опорах в переменном магнитном поле	3
Геворкян С.Х., Узуноглу Н. Распространение продольных волн в составном волноводе	7
Агбалян С.Г., Аракелян Н.А., Оганян А.Р. Перспективы применения водных растворов полимеров взамен индустриальных масел при закалке. 3 Новая закалочная среда на основе наиритового латекса	12
Манукян Н.В., Агбалян С.Г., Туманян А.Г., Сулейман А.Ю. Технологические особенности получения дисперсно-твердеющих и упрочняющих материалов на основе меди	17
Манукян Н.В., Агбалян А.С., Казарян А.Н., Касьян В.Л. Технология изготовления алмазных сверл малого диаметра экструзией	24
Айвазян Г.Е., Варданян А.А., Чомоян А.А., Бахшецян А.Г. Деформация кремниевых пластин с приповерхностным пористым слоем	29
Мартirosян В.А., Мачкалян А.Р., Сасунцян М.Э. Получение железного порошка из хлоридов восстановлением водородом	34
Овсепян А.О. Тепловые процессы, протекающие при легировании и раскислении стали дисилицидом молибдена	40
Хачатрян В.С., Тамразян М.Г. Математическая модель установившегося режима эквивалентированной электроэнергетической системы и ее реализация	44
Паносян Ж.Р., Аракелян А.О., Енгибарян Е.В., Торосян Г.Г. Система автоматического измерения параметров полупроводниковых преобразователей солнечной энергии	50
Цатурян А.И., Цатурян А.А. Свободное истечение сыпучего материала в комбинированном электрическом поле	54
Акопян Р.Е., Байбуртян М.В., Оганесян Ж.Т. Анализ влияния числа пар полюсов на моментные характеристики короткозамкнутых асинхронных двигателей с несимметричным ротором	58
Вартазарян В.Г., Айвазян Г.А., Акопян Л.С., Карапетян М.М., Тароян С.Е. Ограничители перенапряжений на базе оксидноцинковых резисторов	63
Абгарян С.В. Оптимизация режимов технологического процесса флотации молибденовых руд	67
Петросян Н.Н., Абелян С.Р. Транзисторный резонансный инвертор с комбинированным регулированием выходного напряжения	71
Даллакян С.Р., Бегоян К.В. Некоторые вопросы проектирования эргатических производственных систем	75
Матевосян Л.А., Мнацаканян М.Г., Акопян М.З. К вопросу измерения общего содержания озона атмосферы	79
Гулян А.Г., Дворян Г.А., Мартirosян Р.М., Пирумян Г.А., Агаджанян А.С. Исследование возможности безэталонной поверки электронных фазометров	83
Назарян К.М., Мкртчян А.С. Вопросы технической реализации формального нейрона	89
Багдасарян О.В., Гомцян О.А., Мегаворян Д.М. Современные методы кодового разделения каналов в системах волоконно-оптической связи	93
Казарян С.С. Определение гидродинамических параметров многослойной толщии по данным опытных откачек через линейный ряд скважин	98
Ащиянц Э.П. Расчет параметров неустановившегося процесса в напорном трубопроводе при переходе жидкости из состояния покоя в состояние установившегося движения	104
Франгулян А.А., Журначян М.К., Галстян Л.Г. Исследование свойств железных порошков и спеченных образцов на их основе	107
Худавердян С.Х., Григорян Г.Э., Григорян В.В., Гарибян К.Б. О механизме фотопроводимости двухбарьерных М-П/П-М-структур	112
Арутюнян С.С. Манипулятор для автоматизированной сборки низа обуви	116

CONTENTS

Artemyan H.L. Flexural Shaft Oscillation with Permanent Section on Nonlinear Viscous-Elastic-Mass Supports in Variable Magnetic Field	3
Gevorkyan S.Kh., Uzunoglu N. Longitudinal Wave Propagation in a Computer Waveguide	7
Aghbalyan S.G., Arakelyan N.A., Ohanyan A.R. Perspectives of Polymer Solution Application Instead of Industrial Oils During Metal Hardening Process 3. <i>New Quenching Medium on the Base of Nairit Latex</i>	12
Manukyan N.V., Aghbalyan S.G., Tumanyan A.G., Suleyman A.J. Technological Particularities of Producing Disperse-Hardening and Reinforced Hardening Copper-Based Materials	17
Manukyan N.V., Aghbalyan A.S., Kazaryan A.N., Kassyan V.L. Technology of Making Small Diameter Diamond Drills by the Method of Extrusion	24
Alvazyan G.E., Vardanyan A.H., Chomoyan A.A., Bakhshetsyan H.G. Deformation of the Silicon Wafer with a Porous Subsurface Layer	29
Martirosyan V.H., Machkalyan A.R., Sasountsyan M.E. Iron Powder Obtaining from Clondes by Restoration with Hydrogen	34
Hovsepyan A.H. Heat Processes Proceeding During Steel Alloying and Deoxidation by Molybdenum Disilicide	40
Khachatryan V.S., Tamrazyan M.G. Mathematical Model for Steady-State Conditions in Equivalent Electric Power System and its Realization	44
Panosyan Zh.R., Arakelyan A.H., Y.V. Engibaryan, Torossyan G.G. Automatic Measurement System Parameters for Semiconductor Converters of Solar Energy	50
Tsaturian A.I., Tsaturian A.A. Free Outflow of Granular Material in the Combined Electric Field	54
Hakobyan R.E., Baiburtsyan M.V., Hovhannissyan G.T. Analysis of Pair Pole Number Influence on the Moment Characteristics of S/C Asynchronous Motors with a Nonsymmetric Rotor	58
Vartazaryan V.G., Alvazyan H.H., Hakopyan L.S., Karapetyan M.M., Tarayan S.A. Zinc Oxide Resistors used as Overvoltage Limiters	63
Abgaryan S.V. Optimization of Molybdenum ore Floatation Process Conditions	67
Petrosyan N.N., Abelyan S.R. Transistor Resonance Inverter with Combined Output Voltage Control	71
Dallakyan S.R., Begoyan K.V. Some Design Problems for Ergodic Manufacturing Systems	75
Matevosyan P.A., Mnatsakanyan M.G., Hakopyan M.Z. On Measuring the Atmosphere Ozone Total Content	79
Ghoulyan A.G., Dvovyan G.A., Martirosyan R.M., Piroumyan H.A., Aghajanyan A.S. The Possibility of Electronic Phasemeter Reference-Free Calibration	83
Nazaryan K.M., Mkrtchyan A.C. Problems on Formal Neuron Technical Realization	89
Bagdassaryan H.V., Gomtsyan H.A., Meghavoryan D.M. Advanced Methods of Channel Code Division in Fiber-Optics Communication Systems	93
Ghazaryan S.S. Hydrodynamic Parameter Estimation of Multilayer Filtration Strip Based on Experimental Data on Water Pumping from Linearly-Ranged Wells	98
Ashchiyants E.P. Unsteady-State Process Parameter Calculation in Pressure Pipeline during Transformation of the Liquid from Rest into Steady State Flow	104
Frangulyan A.A., Zurnachyan M.G., Galstyan L.G. Getting Iron Powder and the Investigation of its Qualities	107
Khudaverdyan S.Kh., Grigoryan G.E., Grigoryan V.V., Gharibyan K.V. On the Mechanism of Photoconductivity in Two-Barrier Metal-Semiconductor-Metal-Structures	112
Haroutunyan S.S. Manipulator for Computer-Aided filling of the Shoe-Sole	116