

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒ Ն

Արտեմյան Հ.Լ. Ոչ գծային առաձգա-մածուցիկ և զանգվածային հենարաններով հաստատուն կորվածքով կշռելի լիսեռի ծածան տատանումները փոփոխական մագնիսական դաշտում	3
Գևորգյան Ս.Խ., Ուզունջուր Ն. Երկայնական ալիքների տարածումը բարդորոշ աղիքատարում	7
Աղբալյան Ս.Գ., Առաքելյան Ն.Ա., Օհանյան Ա.Ռ. Միսման ժամանակ արդյունաբերական յուղերի փոխարեն պղինձների ջրային լուծույթների կիրառման հեռանկարները. 3. Նսրիտային լասերի հիմքով նոր միսման միջավայր	12
Մանուկյան Ն.Վ., Աղբալյան Ս.Գ., Թումանյան Ա.Ն., Սուլեյման Ա.Յու. Պղնձի գիսպերս կարծրացող և ամրացվող նյութերի ստացման տեխնոլոգիական առանձնահատկությունները	17
Մանուկյան Ն.Վ., Աղբալյան Ա.Ս., Ղազարյան Ա.Ն., Կասյան Վ.Լ. Փոքր տրամագծի արմատային գայլիկումների արտադրմանը պարաստման տեխնոլոգիան	24
Այվազյան Գ.Ե., Վարդանյան Ա.Ն., Չոսոյան Ա.Ա., Բախշեցյան Հ.Գ. Մակրոլին նեթանակերտության շերտով սիլիցիումային թիթեյի դեֆորմացիան	29
Մարտիրոսյան Վ.Ն., Մաճկալյան Ա.Ռ., Մատուցյան Մ.Է. Երկաթի ըրոփոններից երկաթի փաշու ստացումը ջրածնով վերականգնելով	34
Հովսեփյան Ա.Տ. Դիսլիցիոլ սոլիդացնող պողպատների լեգիրացիայի և թթվածնազերման ժամանակ ընթացող ջերմային պրոցեսները	40
Խաչատրյան Վ.Ս., Թամրազյան Մ.Գ. Համաքաղցած հեծիմի մարեմատիկական մոդելը և նրա իրացումը	44
Փանոսյան Ժ.Ռ., Առաքելյան Ա.Ն., Ենգիբարյան Ե.Վ., Թորոսյան Գ.Գ. Արեգակնային էներգիայի կիսահաղորդչային ձևափոխիչների սրբամետրերի ախտաբան չափման համակարգ	50
Մատուցյան Ա.Խ., Մատուցյան Ա.Ա. Սարուն կյաթի ազատ արտադրումը հետևողական էլեկտրական դաշտում	54
Հակոբյան Ռ.Ե., Բայբուրթյան Մ.Վ., Հովհաննիսյան Ժ.Թ. Կարճ միացված տեխնոլոգիայի օտորով շարժիչների մոնեթների ընթացքների վրա գույք թվով բեռների ազդեցության վերլուծությունը	58
Վարդազարյան Վ.Գ., Այվազյան Հ.Ն., Հակոբյան Լ.Ս., Կարապետյան Մ.Մ. Գերլարման առիստանակալիչներ զինկոսթիդային էնզիմատրների հիման վրա	63
Արզարյան Ս.Վ. Մոլիբդենային համըսանյութերի ֆլուտացիայի տեխնոլոգիական գործընթացի ռեժիմների բախարում	67
Պետրոսյան Ն.Ն., Արեյան Ս.Ռ. Կոմբինացված կարգավորումով տրանզիստորային ռեգուլատային ինվերտոր	71
Դալլաբաբյան Ս.Ռ., Բեգոյան Կ.Վ. Երգաթիկ արտադրական համակարգերի նախագծման որոշ հարցեր	75
Մաթևոսյան Պ.Ա., Մնացականյան Մ.Ն., Հակոբյան Մ.Ջ. Մթնոլորտի օզոնի ընդհանուր պարունակության չափման հարցի վերաբերյալ	79
Ղուլյան Ա.Գ., Դեղյան Գ.Ա., Մարտիրոսյան Ռ.Մ., Փիրոսյան Հ.Ա., Աղաջանյան Ա.Ս. Էլեկտրոնային փողպատների առանց չափանիւղի տառցման հետազոտության հետազոտում	83
Նազարյան Կ.Մ., Սկրտչյան Ա.Ա. Զորնալ նեյրոնի տեխնիկական իրականացման հարցերը	89
Բաղդասարյան Ն.Վ., Գոմցյան Հ.Ա., Մեղավորյան Գ.Մ. Ուղիների կողային բաժանման ժամանակակից եղանակները օպտիկա-թելային համակարգերում	93
Ղազարյան Ս.Ս. Բազմաշերտ ջրատար հիդրոդինամիկական պարաստորերի որոշումը հորատանցքերի գծային շարքով փորձնական ջրահանում տվյալներով	98
Աշխադց Է.Ղ. Հնչումային խողովակաշարում ոչ ստացիոնար գործընթացի որոշ պարամետրերի հաշվարկը հեղուկի անշարժ փիճակից հատատուն շարժման անցնելու ընթացքում	104
Ջրանգույան Ա.Ա., Չուռնայան Մ.Ղ., Գալստյան Լ.Գ. Երկաթափոշու և նրա հիմքով եռալարված նմուշների հատկությունների հետազոտումը	107
Խուրազվերդյան Ս.Խ., Գրիգորյան Գ.Է., Գրիգորյան Վ.Ա., Ղարիբյան Կ.Բ. Մ-Կ/Ն-Մ երկարաճեք կառուցվածքների ֆուտուրոդրոգայանության միասնիցմի մասին	112
Տարուբոյան Ս.Ս. Կոշիկի տակացուլի մասնիկների հավաքման մեխանիզմի մասին	116

СОДЕРЖАНИЕ

Артемьян Г.Л. Изгибные колебания вращающегося 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
Агбальян 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., Агбальян С.Г., Туманян А.Г., Сулейман А.Ю. Технологические особенности получения дисперсно-твердеющих и упрочняющих материалов на основе меди	17
Манукян Н.В., Агбальян 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 П.А., Мнацаканян М.Г., Акопян М.З. К вопросу измерения общего содержания озона атмосферы	79
Гулян А.Г., Двоян Г.А., Мартirosян Р.М., Пирумян Г.А., Агаджанян А.С. Исследование возможности безталонной 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 толщи 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., Зурначян 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
Gevorgyan 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
Aivazyan 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 Chlorides 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., Aivazyan 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., Dvoyan 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 filing of the Shoe-Sole	116