

Շեկյան Հ.Գ., Խաչատրյան Մ.Ն. Կըզված մասուններով թիթեկավոր համակարգների տոտանումը	141
Խրիստաֆորյան Ա.Շ. Նյութերի կտրույն տեսության հարցերը միջակայականի դարում և կառուցվածքների զարգացման ոլորտի մասին	145
Առաքելյան Թ.Տ. Թերապիայի առաջնության պայմանները	152
Ջանգուլյան Է.Տ. Կարող եզրի երկարության և հանվող տաշնդի կտրվածքի մակերևույթի լավարկված հարաբերակցությունը	158
Սիմոնյան Ա.Մ., Մարտիրոսյան Մ.Մ., Վալեսյան Ա.Շ. Կոմպոզիտ նյութի մեծ չափերով խողովակների ծայրակցվածության միջոցով	162
Աղբալյան Ս.Գ., Պետրոսյան Հ.Ա., Շատկոյան Ռ.Բ., Ամալյան Է.Ս., Վասիլյան Գ.Ա., Սարգսյան Ն.Կ. Բարձրացված ամրությամբ կոմպոզիցիոն նյութեր 1. Տաք արտամղմամբ կոմպոզիցիոն նյութերի առաջնության տեխնոլոգիա	166
Հովսեփյան Գ.Ա. Կարծր համաձուլվածքն գործիքների երկրաչափական քննության որոշումը	170
Մարտիրոսյան Վ.Տ., Մաճկալյան Ա.Ռ., Սասունցյան Մ.Է. Մետաղների բյուրեղների՝ ջրածնով վերականգնման գործընթացի տեսակարար պարամետրի որոշման մասին	173
Առաքելյան Ա.Մ., Եղիազարյան Լ.Վ., Սաֆարյան Վ.Ս. Բնույթ անհավասարաչափությունը գրաֆիկի կիրառումը էլեկտրականագիտության կիրառական հաշվարկում	178
Կարապետյան Մ.Ա., Գրիգորյան Վ.Ա., Կարախանյան Լ.Տ. Վարդանյան Վ.Վ. Երեսույթները գազի բյուրեղներ և ջրի կաթիլներ պարունակող լուծույթ, էլեկտրական դաշտի ազդեցության տակ	181
Կարապետյան Մ.Մ., Վարդազարյան Վ.Գ. ՓՀԷԿ առարկայային դաշտայինությունը նյութային պաշտպանիչ ապարատներում	186
Շահբազյան Ս.Տ., Ֆիրուց Զ.Թ. Լրիվ հոսանքներ և նրանց սինխրոնիկ բաղադրիչներն օգտագործող էլեկտրատեղակայանների առավելագույն ազդեցականությունների համեմատական վերլուծություն	193
Փողոյան Վ.Գ. Վերջնական թվով դիրքերով դժույին սինխրոնների վերլուծություն	199
Պետրոսյան Ն.Ն., Արեյան Ս.Ռ. Տրանզիստորային ուղղանկյունային փոխակերպի համակարգի թվային կառավարում	204
Մխիթարյան Վ.Ա. Բնական ուսուցիչների օգտակար կառավարման դինամիկ մոդելը	208
Բաղդասարյան Մ.Կ. Պետրոսի ցանցի միջոցով հանքաքարի վերանշխման տեխնոլոգիական գործընթացը	213
Պետրոսյան Ս.Ե. Վոլտի համակարգի բազիսում սահմանափակ սպեկտրով (փոքրիկ) ազդանշանների և պատկերների վերականգնում	218

Սիմոնյան Ռ.Տ. ԼԿԵ տիրույթի աղիքների երկարության ճշգրիտ ընկալման ստիլը	225
Բաղդասարյան Հ.Վ., Գոմցյան Հ.Ա., Մեղավորյան Դ.Մ. Կողային բաժանումով բազմամասնակիությանը օժտված հարմարումով դիտարկողությամբ թվյա-օպտիկական համակարգի համակարգչային ստիլը	229
Աբովյան Գ.Ա., Աբովյան Ա.Գ. Կետային հենարաններին հենված կլոր ուղղերի ստատանդանների փորձարարական հետազոտությունը	233
Սարգսյան Ա.Մ. Կտոր առ կտոր մարմնի համար ընդգայնման ստիլի խնայվելու մի դասում կապակցված էլեկտրաառաձգական դաշտի վարքի մոտիվ	239
Ավետիսյան Ռ.Ս., Զարամյան Ա.Կ., Պետրոս Շ.Ա., Զարամյան Կ.Տ. Շենքերի քարե ստիլերով երեսասկզբում երկարություն սրտաքին սրտերի ջերմաստիճանային լայնածառնեֆորմացիոն վիճակը	245
Սարգսյան Վ.Ս., Սարգսյան Ս.Վ. Ստորերկրա ջրերի խորիզների դինամիկան, երբ ջրի ալիտամբումը կոտորվում է տանձին հորատանցքից	250
Աշխյանց Է.Պ. Միջանի պոմպակալանի խողովակաշարում կիրառվելու հարվածի վտանգի գնահատականը	255
Գրիգորյան Գ.Գ., Գրիգորյան Գ.Բ. Սուֆիդային հալոստանությունների սրվածի ուղղակի ստացման հնարավորության մոտիվ	259
Կարդաշյան Գ.Ա., Կարդաշյան Ա.Գ. Մագնիսական թափանցի- կության անմիջական որոշումը	262

СОДЕРЖАНИЕ

Шекян Г.Г., Хачатрян М.Н. Колебания пластинчатых систем с присоединенными массами	141
Христафорян С.Ш. О процессе резания материалов как самоорганизующейся структуре по переработке вещества	145
Аракелян Т.Т. Условия возникновения малонапряженности	152
Джангулян Э.А. Оптимальное соотношение длины режущего периметра и площади грунтовой стружки	158
Симонян А.М., Мартиросян М.М., Валесян С.Ш. Стыковое соединение большихразмерных труб из композиционного материала	162
Агбалян С.Г., Петросян А.С., Шатворян Р.Б., Амалян Э.С., Василян Г.А., Саркисян Н.К. Композиционные материалы повышенной прочности 1. Технология получения композиционных материалов экструзией	166
Овсепян Г.С. Определение геометрических параметров твердосплавных инструментов	170
Мартиросян В.А., Мачкалян А.Р., Сасунцян М.Э. К вопросу определения удельной скорости реакций восстановления хлоридов металлов водородом	173
Аракелян А.М., Егиазарян Л.В., Сафарян В.С. Учет неравномерности графика нагрузки в расчете потерь электроэнергии	178
Карапетян М.А., Григорян В.А., Караханян Л.О., Варданян В.В. Явления в масле, содержащем пузырьки газа и капельки воды, под действием электрического поля	181
Карапетян М.М., Вартазарян В.Г. Грозозащита МГЭС новейшими защитными аппаратами	186
Шахбазян С.А., Фирунц З.Т. Сравнительный анализ максимальных защит электродвигателей, использующих полные токи и их симметричные составляющие	193
Ягджян В.Г. Анализ линейной схемы с конечным числом состояний	199
Петросян Н.Н., Абелян С.Р. Комбинированное цифровое управление транзисторного резонансного инвертора	204
Мхитарян В.А. Динамическая модель оптимального управления природными ресурсами	208
Багдасарян М.К. Об исследовании технологических процессов переработки руды посредством сетей Петри	213
Петросян С.Е. Восстановление сигнала и изображения с ограниченным по полосе спектром в базисе Уолша	218

Симонян Р.А. Прецизионный измеритель мощности ИК-диапазона	225
Багдасарян О.В., Гомцяи О.А., Мегаворян Д.М. Компьютерная модель волоконно-оптической системы МДКР с адаптивной дельта-модуляцией	229
Абовян Г.А., Абовян А.Г. Экспериментальные исследования колебаний круглых плит, опертых на точечные опоры	233
Саргсян А.М. О поведении связанного электроупругого поля в одном классе задач продольного сдвига для кусочно-однородного тела	239
Аветисян Р.С., Карамян А.К., Петрос Ш.А., Карамян К.О. Температурное напряженно-деформированное состояние наружных железобетонных стен зданий с каменной облицовкой	245
Саркисян В.С., Саркисян С.В. Динамика снижения уровня подземных вод при откачке воды из одиночных скважин	250
Ацянц Э.П. Оценка опасности гидравлического удара в трубопроводе Мхчанской насосной станции	255
Григорян Г.Б., Григорян Г.Г. О возможности прямого получения меди из сульфидных концентратов	259
Кардашян Г.А., Кардашян А.Г. О непосредственном определении магнитной проницаемости	262

CONTENTS

Shekyan H.G., Khachatryan M.N. Vibration of Plate-Like Systems With Apparent Additional Masses	141
Christaphoryan S.Sh. On Material Cutting Process as a Self-Organizing Structure	145
Arakelyan T.T. Low-Stress Level Onset Conditions	152
Jangulyan E.H. Optimal Relation of Cutting Perimeter Length and Ground Chip Cross Section	158
Simonyan A.M., Martirosyan M.M., Valesyan S.Sh. Abutment joint of great size tubes from composites	162
Aghbalyan S.G., Petrossyan N.S., Shatvoryan R.B., Vasilyan G.A., Sarkissyan N.K. Materials with High-Strength Composition 1. Technology of Composition Materials Obtained by Extrusion	166
Hovsepyan G.S. Geometrical Parameter Determination of Hard Alloy Tools	170
Martirosyan V.H., Machkalyan A.R., Sasountsyan M.E. Specific Reaction Rate Determination of FeCl_3 Restoration by Hydrogen	173
Arakelyan A.A., Yeghiazaryan L.V., Safaryan V.S. Accounting of Load Graph Non-Evenness for Calculating the Electricity Losses	178
Karapetyan M.A., Grigoryan V.A., Karakhanyan L.H., Vardanyan V.V. Phenomena in Oil Containing Gas Bubbles and Water Droplets Under Electric Field Action	181
Karapetyan M.M., Vartazaryan V.G. Small Hydroelectric Power Plants (SHEPP-s) Lightning Protection by Means of the Newest Protecting Equipment	186
Shahbazyan S.H., Firunts Z.T. Comparative Analysis for Motor Maximum Protection Using Total Currents and their Symmetric Components	193
Yaghjan V.G. Analysis of shift register counters	199
Petrossyan N.N., Abelyan S.R. Combined Digital Control of Transistor Resonance Inverter	204
Mkhitarian V.A. Dynamic Model of Optimal Natural Resources Control	208
Baghdassaryan M.K. Technological Process Investigation of ore Working out by Means of Petri Nets	213
Petrossyan S.E. Signal and Image Recovery with Band Limited Spectrum in the Base of Walsh System	218
Simonyan R.H. High-Accuracy Infrared Power Meter	225

Baghdassaryan H.V., Gomtsyan H.A., Meghavoryan D.M. Computer Model of Fiber-Optic CDMA System with Adaptive Delta- Modulation	229
Abovyan G.A., Abovyan A.G. Experimental Studies on Vibrations of Round Plates Resting on Pointed Supports	233
Sargsyan A.M. On the Behaviour of Bounded Electroelasticity Field in one Class Antiplane Problem for Piece-Homogeneous Body	239
Avetissyan R.S., Karamyan A.K., Petros Sh.A., Karamyan K.H. Thermo-Humid Stressed-Deformation State of Facing Stones for Reinforced Concrete Exterior Building Walls	245
Sarkissyan V.S., Sarkissyan S.V. Dynamics of Underwater Level Movement in Water Pumping from Single Wells	250
Ashchyants E.P. Hydraulic Hammer Danger Evaluation in Mkhchian Pumping Station Pipeline	255
Grigoryan G.B., Grigoryan G.G. The Possibility of Direct Copper Obtaining from Sulphide Concentrates	259
Kardashyan G.A., Kardashyan A.G. Direct Definition of Permeability	262