

Գևորգյան Ս.Խ., Ուզունողլու Ն. Ոլորող ալիքների տարածումը բազալդիալ ալիքաառում	73
Բուդաղյան Ա.Ս., Ժամկոչյան Վ.Վ., Մեծ բեռնավորության ավտոտրանսպորտային միջոցների վառելիքային շահագնաության և օգտագործման արդյունավետության լավացումը շահագործման որոշակի սրահմանների դեպքում	76
Ադրալյան Ս.Գ., Օհանյան Ա.Ռ. Միսման ժամանակ արդյունաբերական յուղերի փոխարենն պոլիմերների ջրային լուծույթների կիրառման հեռանկարները 1 Պոլիարիլամիդի ջրային լուծույթով միսման յուղերի փոխարինման հնարավորությունը	81
Հոգսեփյան Գ.Ս., Գալստյան Հ.Ժ., Ամբարյան Հ.Ա. Մետաղակերամիկական նյութերի մշակելիության ուսումնասիրությունը	84
Խաչատրյան Վ.Ս., Իբրահիմ Ա.Ի. Էլեկտրաէներգետիկական համակարգի ռեժիմի լավարկումը ռեակտիվ հզորության մաթեմատիկական ծրագրամարման ուղղակի մեթոդով. Երբ ցանցի վիճակը տրվում է Z տեսքով	89
Խաչատրյան Վ.Ս., Բադալյան Ն.Պ. Էլեկտրաէներգետիկական համակարգի կայունացված ռեժիմի Z-Y հավասարումների լուծումը տրոհման մեթոդով	96
Ղազարյան Յու.Հ., Բեջանյան Գ.Դ., Հարությունով Մ.Ռ. Տարանցումային բնական գազի ներմուծման սակագների դրույթների հաշվարկի ավտոմատացում և մեյուրիկայի մշակում	103
Կարդաշյան Գ.Ա. Էլեկտրատեխնիկական պոլյուստների տեղային տիրույթներում մագնիսական դաշտի լարվածության չափման սահմանների լնվլայնումը	108
Արեշյան Գ.Լ. Բազմակարգ համակարգերի վերլուծությունը ասիմպտոտիկային համարժեք համակարգերի հիման վրա	112
Մովսիսյան Վ.Մ., Բարեղամյան Գ.Վ., Պետրոսյան Ն.Ն. Հարությունյան Ա.Շ. Երկրորդային էլեկտրասնուցման աղբյուրներում էլեկտրամագնիսական խանգարումների և էլեկտրամագնիսական համաստեղիկության հետազոտում	114
Բոզոյան Ե.Շ. Գործնական սխեմայի հուսալիության գնահատականը նրա տարրերի վիճակների փոփոխման հաճախականության հաշվառմամբ	120
Մելիքյան Վ.Շ., Ավագյան Ա.Ս. Թվային սխեմաների սրամասշտիվական մոդելավորումը ոչ հստակ բազմությունների հիման վրա	126
Սահակյան Հ.Է., Մաթևոսյան Պ.Ա., Մնացականյան Մ.Հ. Լական ոչ գծայնություններով կառավարման համակարգերի վերլուծությունը և համադրումը	130
Նիկողոսյան Ա.Գ. Պատրաստվածքի կյանքի տևողության մաթեմատիկական մոդելավորումը	133
Թադևոսյան Ա.Ս. Հայաստանի Հանրապետության արտաքին տնտեսական գործունեության համակարգի դինամիկայի և կայունության տնտեսական վերլուծություն	141
Խուդավերդյան Ս.Խ., Գրիգորյան Գ.Է., Գրիգորյան Վ.Վ. Ղարիբյան Կ.Բ. Հուտոհոսանքի նշանակությամբ ՄՀՀ-Մ կառուցվածք	147
Ղազարյան Ս.Մ., Հայրապետյան Ա.Վ., Ղազարյան Ս.Ս. Լեռնային գետերի էկոքոնոստիկական բնութագրերի որոշումը	151
Խաչատրյան Ռ.Մ. Շինարարական ջրահավաքի վերջնամասի լավարկված պարամետրերի որոշման խնդրի վերաբերյալ	155
Կարապետյան Հ.Ա. Սակավալեզվորված պղնձի գծային կծկվածքը և միլիամիկական հասկությունները	159

СОДЕРЖАНИЕ

Геворкян С. Х., Узувоглу Н. Распространение крутильных волн в составном волноводе	73
Будагян А.С., Жамкоян В.В. Улучшение топливной экономичности и эффективности использования автотранспортных средств большой грузоподъемности при конкретных условиях эксплуатации	76
Агбалян С.Г., Оганян А.Р. Перспективы применения водных растворов полимеров взамен индустриальных масел при закалке. 1. Выявление возможности замены закалочных масел водным раствором полиакриламида	81
Овсепян Г.С., Галстян А.Ж., Амбарян Г.А. Исследование обрабатываемости металлокерамических материалов	84
Хачатрян В.С., Ибрахим Аль-Исса. Оптимизация режима электроэнергетической системы по реактивным мощностям прямым методом математического программирования при Z- форме задания состояния сети	89
Хачатрян В.С., Бадалян Н.П. Решение (Z-Y)-уравнений установившегося режима электроэнергетической системы методом декомпозиции	96
Казарян Ю.А., Беджарян Г.Д., Арутюнов М.Р. Разработка методики и автоматизация расчета тарифных ставок за транзитные поставки природного газа	103
Кардашян Г.А. Расширение диапазона измерения напряженности магнитного поля в локальных областях электротехнических сталей	108
Арешян Г.Л. Анализ многосвязных систем на базе асимптотически эквивалентных систем	112
Мовсесян В.М., Барегамян Г.В., Петросян Н.Н., Арутюнян А.Ш. Исследование электромагнитных помех и электромагнитной совместимости в источниках вторичного электропитания	114
Бозоян Е.Ш. Оценка надежности функциональной схемы с учетом частоты переключения состояний её элементов	120
Меликян В.Ш., Авакян А.С. Логическое моделирование цифровых схем на основе теории нечетких множеств	126
Саакян Г.Э., Матевосян П.А., Мнацаканян М.Г. Анализ и синтез систем управления с существенными нелинейностями	130
Никогосян А.Г. К математическому моделированию жизненного цикла изделия	133
Тадевосян А.С. Экономический анализ динамики и устойчивости системы внешнеэкономической деятельности Республика Армения	141
Худавердян С.Х., Григорян Г.Э., Григорян В.В., Гарибян К.Б. Структура М-П/П-М с пиверсией знака фототока	147
Казарян С.М., Айрапетян А.В., Казарян С.С. Определение гидроморфометрических характеристик горных рек	151
Хачатрян Р.М. К вопросу определения оптимальных параметров концевой части стропильного водосброса	155
Карапетян Г.А. Линейная усадка и механические свойства низколегированной меди	159

CONTENTS

Gevorgyan S.Kh., Uzunoglu N. Torsional Wave Propagation in the Composite Waveguide	7 3
Budaghyan A.S., Zhamkochyan V.V. Fuel Economy and Employing Efficiency Improvement for Using Heavy Vehicles in Particular Exploitation Conditions	7 6
Aghbalyan S.G., Ohanyan A.R. Perspectives of Polymer Solution Application Instead of Industrial Oils During Metal Hardening Process <i>1. Revealing Possibility for Substituting Quenching Oils by Polyacrylamide Water Solutions</i>	8 1
Hovsepyan G.S., Galoustyan A.Zh., Ghambaryan G.A. Investigation on Metalloceramic Material Investigation	8 4
Khachatryan V.S., Ibrahim A.I. Electric Power System Conditions Optimization Owing to Reactive Powers by Direct Method of Mathematical Programming in Z-form Network State	8 9
Khachatryan V.S., Badalyan N.P. Z-Y Equations for Steady-State Electric Energy System by Decomposition Method	9 6
Kazaryan Y.H., Bejanyan G.D., Arutynov M.R. The Creation of Methods and Tariff Rates Calculation Automation for Transit Deliveries of Natural Gas	1 0 3
Kardashyan G.A. Range expansion of magnetic field intensity measurement in local domains of laminated sheet steel	1 0 8
Areshyan G.L. Analysis of Multilinkage System on the Basis of Asymptotically Equivalent Systems	1 1 2
Movsessyan W.M., Baregamyany G.V., Petrossyan N.N., Haroutunyan A.Sh. Exploration of electromagnetic interferences and electromagnetic compatibility in secondary power supplies.	1 1 4
Bozoyan E.Sh. Functional Scheme Reliability Estimate With Switching Frequency of its Element State	1 2 0
Melikyan V.Sh., Avagyan A.S. Digital Circuit Logic Simulation on the Basis of Fuzzy Logic Theory	1 2 6
Sahakyan H.E., Matevosssyan P.A., Mnatsakanyan M.H. Control System Analysis and Synthesis with Significant Nonlinearities	1 3 0
Nikogossyan A.H. Mathematical Simulation of Product Life-Cycle	1 3 3
Tadevosssyan A.S. The Economical Analysis of Dynamics and Determination of Armenian Foreign Economy Relation System.	1 4 1
Khudaverdyan S.Kh., Grigoryan G.E., Grigoryan V.V., Gharibyan K.B. Metal-Semiconductor / Metal Structure with Inversion of Photocurrent Symbols	1 4 7
Ghazaryan S.M., Hairapetyan A.V., Ghazaryan S.S. Mountain River Hydromorphometric Characteristics Specification	1 5 1
Khachatryan R.M. Optimum Parameter Specification of Terminal Diversion Spillway	1 5 5
Karapetyan H.A. Linear Shrinkage and Mechanical Properties of Low Doped Copper	1 5 9