

# Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

Շելյան Հ.Գ. Գեղաանցքակալների կոչություն մոդելը	263
Ամիրյան Ա.Կ. Շղթայի արտաքին քննարկմամբ շրջալսալիքային փոխանցման ակցիային զենեքատորի ուղղորդիչ գրասենյակի երկարություն որոշումը	268
Արզումանյան Ա.Մ., Խաչատրյան Գ.Ն. Սինթետիկ կորուսելից կտրուկ գործիքների մաշման մեխանիզմը	272
Մարտիրոսյան Վ.Ն., Մաճկալյան Ա.Ռ., Սասունցյան Մ.Է., Պողոսյան Մ.Մ. Երկաթի, պղնձի, ցինկի և կապարի քլորիդների ջրածնով վերականգնման գործընթացի թերմոդինամիկան	277
Հովսեփյան Գ.Ս., Գալստյան Հ.Ժ., Ամբարյան Հ.Ա., Կարապետյան Հ.Ա. Մետաղակերամիկական կարծր համաձուլվածքների ազոտացման տեխնոլոգիական բնութագրերի օպտիմալացումը և կառուցվածքների ձևափոխումը	283
Խաչատրյան Վ.Ս., Բաղդասյան Ն.Պ. Էլեկտրալեռքատիկոսկան համակարգի կայունացված սեծիսի Y-Z տեսքի հավասարումների լուծումը տրոհման մեթոդով, P-U տեսքի էլեկտրական կապակցի հնարքում	287
Խաչատրյան Վ.Ս., Իրրահիմ Ա.Ի., Խաչատրյան Կ.Վ. Էլեկտրալեռքատիկական համակարգի թույլատրելի կառուցված սեծիսի պաշտումը	295
Թամրազյան Մ.Գ. Էլեկտրալեռքատիկական համակարգի կայունացված սեծիսի Y-Z պարզեցված հաշվման մեկ մեթոդի մասին	301
Շահվերդյան Ս.Վ., Շահվերդյան Ա.Ս. Էներգետիկ ռեակտորներում նեյտրոնների քսենոնային կլանման ակազարկումը	307
Արեշյան Գ.Լ. Ասինքրան շարժիչ անցողիկ գործընթացների հաշվարկի նոր մեթոդ	314
Քարեղամյան Գ.Վ., Մոզսիսյան Վ.Մ., Պետրոսյան Ն.Ն. Հարությունյան Ա.Շ. Ռեզոնանսային կերպափոխիչով երկրորդային էլեկտրասնման աղբյուրի մեքենայական նախագծում	322
Արզումանյան Ա.Ա., Կարայան Հ.Ս. Հաստատուն լարման Ինդյուկցիոնային մոդուլի վերաբերյալ	329
Քաղդասարյան Մ.Կ. Մագնիսառարի պատուհանում մագնիսական դաշտի հետազոտումը	335
Մրմնյան Ս.Տ., Ղուկասյան Պ.Է. Գծային դինամիկ համակարգերի ձևերումը դիֆերենցիալ-բեյլորան Անալիտիկոսկոպի կիրառմամբ	338
Կյուրեղյան Ս.Գ., Կյուրեղյան Ն.Ս. Ոչ գծային ծրագրավորման մի կասի խնդիրների անհանալային լուծումների որոնումը	342
Մահապյան Վ.Գ., Մովսեսյան Դ.Ա., Կյուրեղյան Գ.Ս. Ինֆորմացիոն համակարգի ստոխաստիկ մոդելի ժամանակային բնութագրերի հետազոտում	345
Արքահամյան Ա.Ն. Թռչող ինժեների վթարային արտանետումների հետևանքների գնահատման ալգորիթմի ձևակերպման (ֆորմալիզացման) վերաբերյալ	352
Քարսեղյան Ա.Վ. Բանկի պորտֆելների համակարգի օպտիմալ կառուցման դինամիկ համակարգի մոդելը	356
Քանիաթյան Վ.Վ., Ռահանյան Ռ.Ռ. Թռչչային տիրույթում լասերային թաղանթի բաշխման բնույթի ազդեցությունը ինժեկցիոն-թռչչային դիոդների բարձր համակարգային բնութագրերի վրա	361
Սլրոսյան Ա.Ս. Ինդուկցիոն նեյտրոնի SSS ինտեգրալ մեթոդ	366
Առուստամյան Վ.Ե., Մազար Հ.Ա. Թվային կապուլուցում լավարկման (օպտիմալացման) մի եղանակի վերաբերյալ	371
Մարկոսյան Գ.Գ. Տարբեր դասերի բազմաչափ գործընթացների կոտացման մասին	375
Գալստյան Հ.Ժ. Ti-C; Ti-N; Ti-C-N; Ti-W-C-Co համակարգերի համաձուլվածքների վիճակի դիագնոստիկ տեսական վերլուծությունը	378
Գրիգորյան Գ.Բ., Գրիգորյան Գ.Գ. Հայաստանի սուլֆիդային նախաանյութերի շերտավորվածությունը	382
Գնորգյան Ռ.Ն. Արտադրության օբյեկտների դասակարգումը երևույթների ձևակերպման տեսության կիրառմամբ	385
Արտեմյան Գ.Լ. Մննչյան 60-ամյակի կապակցությամբ	388

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Шекян Г.Г.</b> Жесткостная модель шарикоподшипника . . . . .	263
<b>Амирян А.К.</b> Установление длины направляющих дорожек генератора волн цепно-волновой передачи при его наружном обхвате цепи . . . . .	268
<b>Арзуманян А.М., Хачатрян Г.Г.</b> Механизм износа режущих инструментов из синтетического корунда . . . . .	272
<b>Мартirosян В.А., Мачкалян А.Р., Сасунцян М.Э., Погосян М.М.</b> Термодинамика процессов восстановления хлоридов металлов водородом . . . . .	277
<b>Овсепян Г.С., Галстян А.Ж., Амбарян Г.А., Карапетян Г.А.</b> Формирование структуры и оптимизация технологических параметров азотирования металлокерамических твердых сплавов . . . . .	283
<b>Хачатрян В.С., Бадалян Н.П.</b> Решение Y-Z-формы уравнения установившегося режима ЭЭС методом декомпозиции при P-U-типе станционных узлов . . . . .	287
<b>Хачатрян В.С., Ибрахим А.И., Хачатрян К.В.</b> Метод определения допустимого установившегося режима электроэнергетической системы . . . . .	295
<b>Тамразян М.Г.</b> Об одном упрощенном Y-Z-методе расчета установившегося режима электроэнергетической системы . . . . .	301
<b>Шахвердян С.В., Шахвердян А.С.</b> Минимизация поглощения нейтронов ксеноном в энергетических реакторах . . . . .	307
<b>Арешян Г.Л.</b> Новый метод расчета переходных процессов в асинхронном двигателе . . . . .	314
<b>Барегамян Г.В., Мовсесян В.М., Петросян Н.Н., Арутюнян А.Ш.</b> Машинное проектирование источников вторичного электропитания на основе статических резонансных преобразователей . . . . .	322
<b>Арзуманян А.А., Караян Г.С.</b> Фурье-преобразование постоянного напряжения и его экспериментальное исследование . . . . .	329
<b>Багдасарян М.К.</b> Исследование магнитного поля в окне магнитопровода . . . . .	335
<b>Симонян С.О., Гукасян П.Э.</b> Расщепление линейных динамических систем на основе дифференциально-тейлоровских преобразований . . . . .	338
<b>Кюрегян С.Г., Кюрегян Н.С.</b> Поиск граничных решений одного класса задач нелинейного программирования . . . . .	342
<b>Саакян В.Г., Мовсесян Д.А., Кюрегян Г.С.</b> Исследование временных характеристик стохастической модели информационной системы . . . . .	345
<b>Абрамян А.Г.</b> О формализации алгоритма расчета последствий аварийных выбросов токсичных веществ . . . . .	352
<b>Барсегян А.В.</b> Модель динамической системы оптимального управления системой портфелей банка . . . . .	356
<b>Буниатян В.В., Рагания Р.Р.</b> Высокочастотные характеристики ИПД с экспоненциальным распределением примесей в пролетной области . . . . .	361
<b>Мкртчян А.С.</b> Интегральная схема формального нейрона ТТЛ (транзисторно-транзисторной логики) . . . . .	366
<b>Арустамян В.Е., Мазхар Х.А.</b> Об одном методе оптимизации цифрового канала . . . . .	371
<b>Маркосян Г.Г.</b> Вопросы уплотнения многомерных процессов различных классов . . . . .	375
<b>Галстян А.Ж.</b> Теоретический анализ диаграмм состояния сплавов системы Ti-C; Ti-N; Ti-C-N; Ti-W-C-Co . . . . .	378
<b>Григорян Г.Б., Григорян Г.Г.</b> Теплотворность сульфидных концентратов Армении . . . . .	382
<b>Геворкян Р.Н.</b> Классификация объектов производства с применением теории распознавания образов . . . . .	385
<b>Артемян Г.Л.</b> К 60-летию со дня рождения . . . . .	388



## C O N T E N T S

Shekyan H.G. Rigidability Model of Ball Bearing .....	263
Amiryan A.K. Wave Generator Guideway Path Length Determination of Chain-Wave Transmission at its External Chain Wrapping .....	268
Arzumanyan A.M., Khachatryan G.H. Synthetic Corundum Cutting Tool Wear Mechanism .....	272
Martirosyan V.H., Machkalyan A.R., Sasountsyan M.E., Poghosyan M.M. Thermodynamics of Iron, Copper, Zinc and Lead Chloride Restoration Processes by Hydrogen .....	277
Hovsepian G.S., Galoustyan H.Zh., Hambaryan G.A., Karapetyan G.A. Structure Formation and Optimization of Technological Parameters for Nitriding of Metallo-ceramic Hard Alloys .....	283
Khachatryan V.S., Badalyan N.P. Y-Z-form Equation Solution of Steady-State Mode for Electric Power System by Decomposition Method Having P-U-type Station Units .....	287
Khachatryan V.S., Ibrahim A.I., Khachatryan K.V. Admissible Steady-State Definition Mode for Electric Power System .....	295
Tamrazyan M.G. On Simplified Y-Z Method of Steady-State Mode Calculation for Electric Power System .....	301
Shahverdyan S.V., Shahverdyan A.S. Minimization of Neutron Absorption by Xenon in Nuclear Power Reactors .....	307
Areshyan G.L. A New Method for Calculation of Transition Processes in Asynchronous Motors .....	314
Baregamyanyan G.V., Movsessyan V.M., Petrossyan N.N., Harutunyan A.Sh. Computer-Aided Design of Secondary Power Supply Based on Static Resonant Converters .....	322
Arzoumanyanyan A.A., Karayan G.S. Fourier Transformation of Constant Voltage and Experimental Research .....	329
Baghdassaryan M.K. Magnetic Field Studies in Magnetic Circuit Window .....	335
Simonyan S.H., Ghoukassyan P.E. Linear Dynamic System Splitting Based on Differential-Taylor Transformations .....	338
Kyureghyan S.G., N.S. Kyureghyan. The Boundary Solutions of Nonlinear Programming One Class Problem .....	342
Sahakyan V.G., Movsessyan D.A., Kyureghyan G.S. Temporary Characteristics Study of Network Stochastic Model .....	345
Abramyan A.H. Evaluation Algorithm Formalization of Accidental Release Consequences .....	352
Barseghyan A.V. Model of Dynamic System for Optimal Management of Bank Portfolios System .....	356
Buniatyan V.V., Raganyan R.R. Microwave BARITT Diode Characteristics with Exponential Doping Impurity .....	361
Mkrtychyan A.S. Formal Neuron TTL Microcircuit .....	366
Arustamyan V.E., Mazkhar H.A. A Method of Digital Channel Optimization .....	371
Markossyan G.G. Multiplexing Multidimensional Processes with Different Levels .....	375
Galstyan H.Zh. Theoretical Analysis of Alloy State Diagram for the System Ti-Cr; Ti-n; Ti-C-n; Ti-W-C-Co .....	378
Grigoryan G.B., Grigoryan G.G. Calorific Value of Sulphide Concentrates in Armenia .....	382
Gevorgyan R.N. Optimum Classification of Products Using Sample Identification Theory .....	385
Artemyan H.L. 60-th Anniversary of the Birth .....	388