

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՇԵԿՅԱՆ Գ.Գ., ԽԱՆԱԹՅԱՆ Է.Պ.

ՈՒՂՂԱԶԻԳ ՌՈՏՈՐԱՅԻՆ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ
ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԸ 333

ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ԴԵՄԻՐՆԱՆՅԱՆ Ա.Ռ.

ՀՈԳՆԱԾԱՅԻՆ ԿՈՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄԸ
ԵՐԿԱՐԱԿԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԶԳԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՇԵՄԻ
ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ 338

Հաղորդում 1. Զգայնության շեմի հետազոտումը

ՄՂԱՄՅԱՆ Վ.Գ., ԶԱՅԻՄՅԱՆ Գ.Մ.

ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՄԱՔՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԿԵԶՐԱՆԻ ԵՎ ԱՆԳԱԳԱԹ
ԿՏՐԻՉՆԵՐՈՎ ՄՇԱԿԵԼԻՍ 349

ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Հ.Հ.

ՌԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ ՀԱՐՎԱԾԻ ՈՒԺԻ ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ
ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ՇՈՒՐՁԸ 354

ՄՂԲԱԼՅԱՆ Մ.Գ., ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ Ա.Մ.

ԱՐԱԳԱՀԱՏ ՓՈՇԵՊՈՂՊԱՏՆԵՐԻ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 357

ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Գ.Ս., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Կ.Գ., ԱՄԲԱՐՅԱՆ Հ.Ա., ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ Կ.Լ., ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ Ն.Ս.

ԱԶՈՏԱՅՄԱՆ ԵՎ ԿԱՐԲՈՆԻՏՐԱՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ
ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԹԵՐՄՈԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԸ .. 361

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Ա., ՄԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Է., ՄԱՃԿԱԼՅԱՆ Ա.Ռ.

ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐԻ ՔԼՈՐԱՅՄԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄԸ ԱԾԽԱԾՆԻ
ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ 366

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս.

ՄԵՏԱՂԱԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՏԻՏԱՆԻ ԵՎ ՆՐԱ
ՀԱՄԱԶՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԱՔ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ
ՓՈՐՁՆԱԿԱՆ-ՏԵՄԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 371

ՄԱՄՅԱՆ Մ.Գ.

ԵՌԱԿԱԼՎԱԾ ՊՈՂՊԱՏՆԵՐԻ ԲԱՐՁՐԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ
ԶԵՐՄԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ԺԱՌԱՆԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ 379

ԱՆԱՆՅԱՆ Վ.Ա.

ՄԱԳՆԻՍԱ - ԻՄՊՈՒԼՍԱՅԻՆ ԾԱԿՈՏՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ
ԲԱՐԱԿԹԻԹԵՂՅԱ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԿՈՒՄ ՍՏԱՑՎԱԾ ԱՆՑՔԻ
ԵԶՐԱՇԵՐՏԻ ԴԵՖՈՐՄԱՅՎԱԾ ՕԶԱԽԻ ՎԻՃԱԿԸ ԵՎ
ԴԵՖՈՐՄԱՅԻԱՅԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԸ 385

ԽԱՀԱՏՐՅԱՆ Վ. Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն.Պ.

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ
ՌԵԺԻՄԻ □Y-Z, P-U □ ԴԻԱԿՈՊՏԻԿԱԿԱՆ ՄՈՂԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄԸ
ԵՎ ԻՐԱՅՈՒՄԸ ՆՎԱԶԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ 392

ՆԵՐՍԵՍՅԱՆ Գ.Ս., ՄԻՐԶԱԲԵԿՅԱՆ Ժ.Մ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Լ.Ս., ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ Ս.Գ.

ԳԵՐԲԵՌՆԱՎՈՐՎԱԾ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐՈՒՄ ՄԻԱԶԻՂ ՈՒԺԱՅԻՆ ԿԱԲԵԼՆԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՄԻՋՈՑԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ	400
ՊԱՊԻԿՅԱՆ Ս.Ռ.	
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՋԷԿ-ԵՐԻՑ ԱՌԱՔՎՈՂ ՋԵՐՄԱՔԱՆԱԿԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՃՇԳՐՏՎԱԾ ՄԵԹՈԴ	407
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ.	
ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՑՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ ՃՇԳՐՏՈՒՄԸ ԿԱՅԱՆԱՅԻՆ P-U ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	412
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Վ.Ա., [ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ս.Ա.] ԿԱՐԱԽԱՆՅԱՆ Լ.Հ.	
ԵՌԱՖԱԶ ՄԱԼՈՒԽԻ ՄԻԱՅՆՈՂ ԿՅՈՐԴՉԻ ԿՈՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	419
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ.	
ՈՉ ԱՎՏՈՆՈՍ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՍԵՓԱԿԱՆ ԱՐԺԵՔՆԵՐԻ ԼՐԻՎ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ	426
ԲՐՈՒՏՅԱՆ Վ. Կ.	
ՍՏՈՐԱԿԱՐԳՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄԸ	435
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ֆ.Պ.	
ԸՍՏ ՏՐՎԱԾ ԵԶՐԱՅԻՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԻՆԹԵԶ	443
ԲԱՂԴԱՍՍԱՐՅԱՆ Հ.Վ., ԴԱՇՅԱՆ Ս.Գ.	
ԿԻՍԱՀԱՂՈՐԴՉԱՅԻՆ ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ՈՒԺԵՂԱՐԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ԿՈՄՊՅՈՒՏԵՐԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ	449
ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Վ.Հ.	
ԱՆՏԵՆԱՅԻՆ ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԻ ԱՎՏՈՄԱՏ ՂԵԿԱՎԱՐՈՒՄ	454
ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ Ս.Կ., ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ Լ.Ա.	
ՉԱՓՈՂԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ՁԵՎԱՓՈԽՄԱՆ ՄԵԱԼՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ԱՆՏԵՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ	461
ՄԿՐՏՉՅԱՆ Ս.Հ., ՄԿՐՏՉՅԱՆ Ա. Ս., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Ս.Վ.,	
ԲՈՍՏԱՆՋՅԱՆ Տ.Վ.	
ԵՐԿԱԿԻ ՀԱՎԱՔԻ «ԿՇՈՄԱՆ» ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐՑԵՐ	467
ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Վ.Պ., ԲԱԼԱԲԵԿՅԱՆ Վ.Մ.	
ՇԱՌԱՎՂԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆԱՑՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	
ԲԱԼԱՅԱՆ Հ.Վ.	
ԷԼԵԿՏՐՈՂ - ԼԱՐՈՎ ԷԼԵԿՏՐԱԷՐՈԶԻՈՆ ՀԱՍՏՈՑԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԸ	474

СОДЕРЖАНИЕ

<i>ШЕКЯН Г.Г., ХАЛАТЯН Э.П.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РОТОРНЫХ МАШИН	333
<i>СТАКЯН М.Г., ДЕМИРХАНИЯН А.Р.</i> УРАВНЕНИЕ КРИВОЙ УСТАЛОСТИ С УЧЕТОМ ПОРОГА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПО ДОЛГОВЕЧНОСТЯМ Сообщение 1. Исследование порога чувствительности	338
<i>АДАМЯН В.Г., ЗАИМЦЯН Г.М.</i> ЧИСТОТА ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДВУХЛЕЗВИЙНЫМ И БЕЗВЕРШИННЫМ РЕЗЦАМИ	349
<i>АРУТЮНЯН Г.А.</i> К АНАЛИТИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ СИЛЫ УДАРА ПРИ СТРОГАНИИ	354
<i>АГБАЛЯН С.Г., СТЕПАНИЯН А.М.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОРОШКОВЫХ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ	357
<i>ОВСЕПЯН Г.С., КАРАПЕТАН К.Г., АМБАРЯН А.А., ЕГИАЗАРЯН К.Л., АЛЕКСАНИЯН Н.С.</i> ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРУЕМЫХ ПРОЦЕССОВ АЗОТИРОВАНИЯ И КАРБОНИТРАЦИИ	361
<i>МАРТИРОСЯН В.А., САСУНЦЯН М.Э., МАЧКАЛЯН А.Р.</i> О МЕХАНИЗМЕ ХЛОРИРОВАНИЯ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ В ПРИСУТСТВИИ УГЛЕРОДА	366
<i>ПЕТРОСЯН А.С.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ЭКСТРУЗИИ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОГО ТИТАНА И ЕГО СПЛАВОВ	371
<i>МАМЯН С.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРА- ТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	379
<i>АНАНИЯН В.А.</i> ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ В ОЧАГЕ ДЕФОРМАЦИИ НА КРОМКЕ ОТВЕРСТИЯ И РАБОТА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ПРОБИВКЕ ТОНКОЛИСТОВОЙ ЗАГОТОВКИ	385
<i>ХАЧАТРЯН В. С., БАДАЛЯН Н. П.</i> ДИАКОПТИЧЕСКАЯ “Y-Z, P-U” МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОМ МИНИМИЗАЦИИ	392
<i>НЕРСЕСЯН Г. С., МИРЗАБЕКЯН Ж. М., ОГАНЕСЯН Л. С. НЕРСИСЯН С. Г.</i>	

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОДНОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ В ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ...	400
ПАПИКЯН С.Р. УТОЧНЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТПУСКА ТЕПЛОТЫ ОТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ТЭЦ	407
ХАЧАТРЯН К.В. КОРРЕКЦИЯ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЭНЕР- ГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ Р-U ТИПЕ СТАНЦИОННЫХ УЗЛОВ	412
ГРИГОРЯН В.А., КАРАПЕТАН М.А., КАРАХАНИЯН Л.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ КОНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ ТРЕХФАЗНОГО КАБЕЛЯ ...	419
СИМОНЯН С.О., АВЕТИСЯН А.Г. РЕШЕНИЕ ПОЛНОЙ ПРОБЛЕМЫ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ НЕАВТОНОМНЫХ МАТРИЦ	426
В. К. БРУТЯН ЭФФЕКТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ В ИЕРАРХИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	435
ГРИГОРЯН Ф. П. СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ ПО ЗАДАНЫМ ГРАНИЧНЫМ УСЛОВИЯМ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	443
БАГДАСАРЯН О.В., ДАШЯН С.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ОПТИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	449
АВЕТИСЯН В.Г. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ АНТЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ...	454
БАРСЕГЯН С.К., ТАДЕВОСЯН Л.А. ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В АНТЕННЫХ СИСТЕМАХ	461
МКРТЧЯН С.О., МКРТЧЯН А.С., АКОПЯН С.В., БОСТАНДЖЯН Т.В. К ВОПРОСУ "ВЗВЕШИВАНИЯ" ДВОИЧНОГО НАБОРА	467
АРАКЕЛЯН В.П., БАЛАБЕКЯН В.М. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ РАДИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	471
БАЛАЯН А.В. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫХ ВЫРЕЗНЫХ СТАНКОВ	474

CONTENTS

SHEKYAN G.G., KHALATYAN E.P. PARAMETRIC EXCITATIONS OF VERTICAL ROTOR MACHINES.....	333
STAKYAN M.G., DEMIRKHANYAN A.R. EQUATION OF STRESS-CYCLE DIAGRAM WITH ACCOUNT OF LONGEVITY SENSITIVITY THRESHOLD <i>Report 1. investigation of sensitivity threshold</i>	338
ADAMYAN V.G., ZAYIMTSYAN G.M. THE CLEARNESS OF THE SURFACE WHILE MACHINING TWO-BLADE AND TOPLESS CUTTERS	349
HAROUTIUNYAN H.H. ON ANALYTICAL STUDY OF THE IMPULSIVE FORCE IN PLANING	354
AGHBALYAN S.G., STEPANYAN A.M. HEAT-TREATMENT PECULIARITIES FOR POWDER HIGH- SPEED STEELS	357
HOVSEPYAN G.S., KARAPETYAN K.G., HAMBARYAN, A.A. EGHIAZARYAN K.L., ALEXANYAN N.S. THERMO-DYNAMIC PRINCIPLES OF NITROGENATION AND CARBONATION PROCESSES REGULATION	361
MARTIROSSYAN V.N., SASUNTSYAN M.E., MACHKALYAN A.R. METAL OXIDE CHLORINATION MECHANISM AT THE PRESENCE OF CARBON	366
PETROSSYAN H.S. EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES OF CERMET TITANIUM AND ITS ALLOY EXTRUSION PROCESSES	371
MAMYAN S.G. HERIDITY INVESTIGATION OF HIGH-TEMPERATURE THERMOMECHANICAL TREATMENT	379
ANANYAN V.A. STRAINED STATE IN HOLE EDGE DEFORMATION CENTRE AFTER MAGNETO-IMPULSE PIERCING THIN-SHEETED WORK.....	385
KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P. “Y-Z, P-U” DIACOPTIC MATHEMATICAL MODEL OF STEADY- STATE CONDITION IN ELECTRICAL POWER ENGINEERING SYSTEM AND ITS REALIZATION BY MINIMIZATION METHOD ..	392
NERSESSYAN G. S., MIRZABEKYAN G.M., HOVHANNISSYAN L.S., NERSISSYAN S. G. DETERMINING THE OPERATING DURATION FOR ONE-PHASE POWER CABLES DEPENDING ON CURRENT TRANSMISSION INCREASE LEVEL	400
PAPIKYAN S.R. PRECISE DETERMINATION METHOD OF HEAT OUTLET FROM HEATING HPP	407
KHACHATRYAN K.V. STEADY-STATE CONDITION CORRECTION FOR ELECTRICAL POWER ENGINEERING SYSTEM IN P-U TYPE STATION UNITS	412
GRIGORYAN V.A., KARAPETYAN M.A., KARACHANYAN L.H.	

THREE-PHASE MUFF CABLES IN ELECTRIC FIELD CONIC PART STUDY	419
SIMONYAN S.H., AVETISSYAN A.G.	
COMPLETE PROBLEM SOLVING OF ON-LINE EIGENVALUE MATRIX	426
BROUTYAN V. K.	
EFFECTIVE CONTROL MECHANISM CONSTRUCTION IN HIERACHICAL SYSTEMS	435
GRIGORYAN F.P.	
CONTROL SYNTHESIS TO GIVEN BOUNDARY CONDITIONS IN AUTOMATIC CONTROL SYSTEM	443
BAGHDASARYAN H.V., DASHYAN S.G.	
INVESTIGATION OF SEMICONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER'S OPERATION VIA COMPUTER SIMULATION	449
AVETISSYAN V.H.	
AUTOMATIC CONTROL OF ANTENNA MEASUREMENTS	454
BARSEGHYAN S. K., TADEVOSSYAN L.A.	
CONVERSION ERRORS OF THE MEASURING INFORMATION IN ANTENNA SYSTEMS	461
MKRTCHYAN S.H., MKRTCHYAN A.S., HAKOBYAN, S.V.	
BOSTANJYAN T.V.	
ON THE PROBLEM OF BINARY SET "WEIGHING"	467
ARAKELIAN V.P., BALABEKYAN V.M.	
ON STEADY-STATE CONDITION DETERMINATION OF RADIAL ELECTRIC NETWORKS	471
BALAYAN H.V.	
WAYS OF INCREASING TECHNOLOGICAL POSSIBILITIES OF ELECTROEROSION CUTTING TOOLS	474

«Հայաստանի Գիտությունների Ազգային Ակադեմիայի և Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարանի տեղեկագիր» տեխնիկական գիտությունների սերիա ե հանդեսում տպագրվում են տեսական և փորձարարական հետազոտությունների արդյունքները տեխնիկական գիտությունների հետևյալ բաժիններից՝ մեքենաշինություն, նյութագիտություն, շինարարական կառուցվածքներ, հիդրավլիկա և հիդրոտեխնիկական կառույցներ, էներգետիկա, էլեկտրատեխնիկա, գիտական սարքաշինություն և չափողական տեխնիկա, հաշվողական տեխնիկա և ինֆորմատիկա, ռադիոէլեկտրոնիկա, լազերային տեխնիկա, ավտոմատացում և կառավարման համակարգեր:

Հանդեսում լուսաբանվում են ակադեմիական և ճյուղային գիտահետազոտական ինստիտուտների, բուհերի, գիտաարտադրական միավորումների և այլ կազմակերպությունների գիտական գործունեության առավել կարևոր արդյունքները:

Հանդեսի հիմնական նպատակն է խթանել գիտատեխնիկական առաջընթացը և նպաստել արտադրության մեջ այդ արդյունքների ներդրմանը:

Հանդեսը նախատեսված է ճարտարագետների, հետազոտողների և գիտնականների լայն շրջանների համար: Լույս է տեսնում չորս ամիսը մեկ անգամ:

В журнале "Известия Национальной Академии наук РА и Государственного инженерного университета Армении. Серия технических наук" публикуются результаты теоретических и экспериментальных исследований, охватывающих основные разделы технических наук: машиностроение, материаловедение, строительные конструкции, гидравлика и гидротехнические сооружения, энергетика, электротехника, научное приборостроение и измерительная техника, вычислительная техника и информатика, радиоэлектроника, лазерная техника, автоматизация и системы управления.

Журнал является периодическим изданием, освещающим наиболее важные результаты научной деятельности академических и отраслевых научно-исследовательских институтов, вузов, научно-производственных объединений и др.

Основная цель журнала - пропагандировать фундаментальные и прикладные исследования в области технических наук, способствовать внедрению их результатов и ускорению научно-технического прогресса в производстве.

Журнал рассчитан на широкий круг ученых, исследователей и инженеров. Выходит один раз в четыре месяца.

The journal "Reports of the National Academy of Sciences and the State Engineering University of Armenia. Series of Technical Sciences" publishes the results of theoretical and experimental investigations concerning the main branches of technical sciences: mechanical engineering, material sciences, civil engineering constructions, hydraulics and hydrotechnical constructions, power and electrotechnical engineering, measurement techniques, computer sciences and informatics, radioelectronics, laser techniques, automation and control systems.

The journal is a periodical that represents the most important results of the scientific activities at academic and branch scientific-research institutions, Universities, research industrial companies, etc.

The main task of the journal is the propaganda of fundamental and applied investigations in the field of technical sciences and promotion of their introduction and acceleration of the scientific and technological progress in industry.

The journal is oriented towards the wide range of scientists, researchers and engineers. It is published quarterly.

