

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ԴԵՄԻՐՆԱՆՅԱՆ Ա.Ռ., ՍՈՂՈՄՈՆՅԱՆ Ա.Հ. ԼԱՎԱՐԿՎԱԾ ՀՈԳՆԱԾԱՅԻՆ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԴՐՎԱԾՔԸ: Հաղորդում 1. Վիճակագրական փորձարկման հաշվարկային մեթոդիկան և ալգորիթմը	3
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Մ.Ա. ՀԴԿԱՔԱՐԵՐԻ ՈՒՂԴՄԱՆ ՊՐՈՑԵՍԻ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԸ	11
ՆԻԿՈԼԻԿ ՍՐԵՉԿՈ ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴԸ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ՉԱՓԱԳԻՏԱԿԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼԻՍ	17
ԱՂԲԱԼՅԱՆ Մ.Գ., ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ Ռ.Ս., ՍԱԼՏԻԿՈՎԱ Ե.Ս. ԿՈՒԵԼԻ ԹՈՒՋԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱԳՈՅԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	25
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻՈՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ԿՈՄՊՈԶԻՑԻՈՆ ՆՅՈՒԹԵՐ	30
ԲԱԳՅԱՆ Ս.Է., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Լ.Ս., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Հ.Ռ., ՏՈՆՈՅԱՆ Ա.Հ., ԴԱՎԹՅԱՆ Ս.Պ. ԱԿՐԻԼԱՄԻՐԻ ԵՎ ԱՆՅՈՂԱԿԱՆ ՇԱՐՔԻ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՆԻՏՐԱՏՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿՈՄՊԼԵՔՍՆԵՐԻ ՊԻՆԴՖԱԶԱՅԻՆ ՖՐՈՆՏԱԼ ՊՈԼԻՄԵՐԱՑՄԱՆ ՅՈՒՐԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	38
ԱՖՐԻԿՅԱՆ Տ.Հ. ԿՈՂՄՆՈՐՈՇՎԱԾ ՀԱՏԻԿՆԵՐՈՎ ԱԼՄԱՍՏԵ ՀԴԿԱՔԱՐԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ	46
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն.Պ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ., ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ Կ.Կ. ԷԼԵԿՏՐՈՒԼԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ ՀԱՇՎՈՒՄԸ P-U ՏԵՍՔԻ ԿԱՅԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ՝ P-Q ՏԵՍՔԻ ԲԵՌԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱԾՎԵԼՈՒ ԴԵՊՔՈՒՄ	52
ՂՈՒԼՈՅԱՆ Լ.Տ., ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ Ա.Լ. ՓՈՔՐ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՇՈՒՐՋ	59
ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ Գ.Դ., ՍԱՅԱՐՅԱՆ Վ.Ս. ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԹՎԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ԳԾԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՇՂԹԱՆԵՐՈՒՄ ԱՆՅՈՒՄԱՅԻՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԸ ՀԱՇՎԵԼԻՍ	63
ԱՐԵՇՅԱՆ Գ.Լ., ՄԱՅԻԼՅԱՆ Ա.Լ., ՄԱՅԻԼՅԱՆ Վ.Ա. ՊԱՐԱՊ ԸՆԹԱՑՔԻ ՌԵԺԻՄՈՒՄ ՈՒՆԱԿԱՅԻՆ ՄԻՆԻՐՈՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ԱՆՅՈՒՄԱՅԻՆ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐԸ ԲԵՌՆԱՎՈՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	67
ԲԵՐԲԵՐՅԱՆ Գ.Վ. ՀԶՈՐ ՀԻԴՐՈԳԵՆԵՐԱՏՈՐՆԵՐԻ ՕԴԱՅԻՆ ԲԱՅԱԿԻ ՈՉ ՀԱՄԱԶԱՓՈՒԹՅԱՆ ՀՄԿՄԱՆ ՄԻ ՄԵԹՈԴԻ ՄԱՍԻՆ ...	72

ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Գ. Հ., ՄԱԿԱՐՅԱՆ Գ. Ա., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա. Վ.	
ԽՈՐԸ ՄԱԿԱՐԴԱԿՆԵՐՈՎ P-N ԱՆՑՄԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ...	78
ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Մ.Ք.	
ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ԱՂԱՅԻ ԱԿՏԻՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍՊԱՌՄԱՆ ՄՈՂԵԼԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԱՐՅԻ ՇՈՒՐԶ	84
ՆԵՐՄԻՍՅԱՆ Վ.Բ.	
ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՈՎ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ԶԵՎԱՓՈԽԻՉՆԵՐԻ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՇՂԹԱՆԵՐԸ ..	89
ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ս. Հ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա. Գ.	
ԳԾԱՅԻՆ ԲԱԶՄԱԿԵՏ ԵԶՐԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՈՒՂՂԱԿԻ ՄԵԹՈԴ	95
ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ Բ. Մ., ՄԱՆՈՒՍԱԶՅԱՆ Է. Ռ., ՇԱՀԲԱԶՅԱՆ Վ. Վ.	
ՄԱՆՐԱԹԵԼԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԳԶՄԱՆ ԵՎ ՄԱՔՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՅՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԻՄՆԱՀԱՐՅԵՐԸ .	104
ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ն. Լ., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Վ. Վ.	
ՊՏՏՄԱՆ ԿՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ՀԱՐԹ ԻՆՎԵՐՄԻԱՆԵՐԻ ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԲԱԶՄՈՒԹՅՈՒՆ	111
ՍԱՐԳՍՅԱՆՅ Մ. ՅՈՒ.	
ԲԱԶՄԱԶՈՓ ԴԻՆԱՄԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԳԾԱՅԻՆ ՄՈՂԵԼՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄ	117
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Յ. Պ.	
ՑԱՆԿԱԼԻ ՍՊԵԿՏՐՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՍԻՆԹԵԶ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ	121
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Տ. Գ.	
ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՀՈՍՔԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ	129
ՊԱՊՅԱՆ Ս. Ռ.	
ՎԻՇՆԵԳՐԱԴՄԿՈՒ ԴԻԱԳՐԱՄԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐՐՈՐԴ ԿԱՐԳԻ ԻՄՊՈՒԼՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	135
ՊՈՂՈՍՅԱՆ Մ. Հ., ՅԱՂԶՅԱՆ Վ. Գ.	
ՀԱՃԱԽԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԶԵՎԱՓՈԽՄԱՆ ՄԵԿ ՄԵԹՈԴԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ	139
ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ս. Մ., ԱԼՈՅԱՆ Գ. Ա.	
ԶՐՀՈՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԵՐԿՇԵՐՏ ԳՐՈՒՆՏԱ - ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐԱՅԻՈՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ, ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ՀՈՐԻԶՈՆԻՑ ԶՐԱՌԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	142
ՈՒԿՐԱԻՆԱՅԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ 10 - ԱՄՅԱԿԸ .	147
ՅԱՂԶՅԱՆ ՎԻԳԵՆ ԳԵՎՈՐԳԻ	
ԾՆՆԴՅԱՆ 75-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ	149

СОДЕРЖАНИЕ

СТАКЯН М.Г., ДЕМИРХАНИЯН А.Р., СОГОМОНЯН А.А. ПОСТАНОВКА ОПТИМАЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА УСТАЛОСТЬ Сообщение 1. Расчетная методика и алгоритм статистического эксперимента	3
ГРИГОРЯН М.А. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА ПРАВКИ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ	11
НИКОЛИК СРЕЧКО МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА	17
АГБАЛЯН С.Г., ЕГИАЗАРЯН Р.С., САЛТЫКОВА Е.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ КОВКОГО ЧУГУНА	25
ПЕТРОСЯН А.С. АРМИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	30
БАГЯН С.Э., МАНУКЯН Л.С., ХАЧАТРЯН А.Р., ТОНОЯН А.О., ДАВТЯН С.П. ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДОФАЗНОЙ ФРОНТАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ АКРИЛАМИДА С НИТРАТАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ	38
АФРИКЯН Т.Г. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АЛМАЗНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ С ОРИЕНТИРОВАННЫМИ АЛМАЗНЫМИ ЗЕРНАМИ	46
ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., ХАЧАТРЯН К.В., МАРКАРЯН К.К. РАСЧЕТ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИ- ЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, КОГДА СТАНЦИОННЫЕ УЗЛЫ ТИПА Р-У ПРЕВРАЩАЮТСЯ В НАГРУЗОЧНЫЕ УЗЛЫ ТИПА Р-Q	52
КУЛОЯН Л.Т., МХИТАРЯН А.Л. ОБ ОЦЕНКЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ УСТАНОВОК	59
АКОПДЖАНИЯН Г. Д., САФАРЯН В. С. ПРИМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЧИСЕЛ К РАСЧЕТУ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ	63
АРЕШЯН Г.Л., МАИЛЯН А.Л., МАИЛЯН В.А. ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЕМКОСТНОМ СИНХРОННОМ ГЕНЕРАТОРЕ ПРИ НАБРОСЕ НАГРУЗКИ НА ГЕНЕРАТОР, РАБОТАЮЩИЙ В РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	67
БЕРБЕРЯН Г.В. ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ КОНТРОЛЯ АСИММЕТРИИ ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА МОЩНЫХ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ	72

КИРАКОСЯН Г.Г., МАКАРЯН Г. А., ПЕТРОСЯН А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ P-N - ПЕРЕХОДА С ГЛУБОКИМИ УРОВНЯМИ	78
БАГДАСАРЯН М. К. К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ МОДЕЛИ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ, ПОТРЕБЛЯЕМОЙ РУДОРАЗМОЛЬНОЙ МЕЛЬНИЦЕЙ	84
НЕРСИСЯН В.Б. МАГНИТНЫЕ ЦЕПИ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРОЙ	89
СИМОНЯН С.О., АВЕТИСЯН А.Г. ПРЯМОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ МНОГОТОЧЕЧНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ	95
МАМИКОНЯН Б.М., МАНУСАДЖЯН Э.Р., ШАХБАЗЯН В.В. ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ РАЗРЫХЛЕ- НИЯ И ОЧИСТКИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	104
КАЗАРЯН Н.Л., ГЕВОРГЯН В.В. ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ МНОЖЕСТВО ПЛОСКИХ ИНВЕРСИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕЧЕНИЙ КОНИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВРАЩЕНИЯ	111
САРКИСЯНЦ М.Ю. АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ МНОГОМЕРНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	117
ГРИГОРЯН Ф.П. СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЙ С ЖЕЛАЕНЫМ СПЕКТРОМ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	121
ГРИГОРЯН Т.Г. АНАЛИЗ КЭШИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ	129
ПАПЯН С.Р. АНАЛОГ ДИАГРАММЫ ВЫШНЕГРАДСКОГО ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА	135
ПОГОСЯН М.О., ЯГДЖЯН В.Г. АНАЛИЗ ОДНОГО МЕТОДА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ	139
КАЗАРЯН С.М., АЛОЯН Г.А. РАСЧЕТ СКВАЖИНЫ В ДВУХСЛОЙНОЙ ГРУНТОВО-НАПОРНОЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ СРЕДЕ ПРИ ОТКАЧКЕ ВОДЫ ИЗ НАПОРНОГО ГОРИЗОНТА	142
УКРАИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ 10 ЛЕТ	147
ЯГДЖЯН ВИГЕН ГЕВОРКОВИЧ К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ.	149

CONTENTS

<i>STAKYAN M.G., DEMIRKHANYAN A.R., SOGHOMONYAN A.H.</i>	
OPTIMAL FATIGUE TEST ARRANGEMENT	
Information 1. Design procedure and statistical test algorithm	3
<i>GRIGORYAN M.A.</i>	
HEAT PHENOMENA IN GRINDING WHEEL STRAIGHTENING	11
<i>SRECKO NIKOLIC</i>	
A DETERMINATION METHOD OF DYNAMICS FOR THE UTILIZATION OF METROLOGICAL CAPACITIES IN PRODUCTION PROCESSES	17
<i>AGBALYAN S.G., YEGHIAZARYAN R.S., SALTIKOVA E.S.</i>	
BASIC PRINCIPLES OF MALLEABLE CAST IRON STRUCTURE FORMATION	25
<i>PETROSSYAN H.S.</i>	
REINFORCED MATERIALS WITH STRUCTURAL DESIGNATION	30
<i>BAGHYAN S.E., MANUKYAN L.S., KHACHATRYAN H.R., TONOYAN A.O., DAVTYAN S.P.</i>	
PECULIARITIES OF SOLID STATE POLYMERIZATION IN ACRYLAMIDE METAL-COMPLEXES WITH TRANSITION METAL NITRATES	38
<i>AFRIKYAN T.H.</i>	
GRINDING WHEEL MANUFACTURING TECHNOLOGY WITH ORIENTED DIAMOND GRAINS	46
<i>KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P., KHACHATRYAN K.V., MARKARYAN K.K.</i>	
ELECTRIC POWER SYSTEM STANDARD PRACTICE CONDITION CALCULATION WHEN P-U TYPE STATION NODES TURN INTO P-Q TYPE LOADING NODES	52
<i>GHULOYAN L.T., MKHITARYAN A.L.</i>	
POWER EFFICIENCY ESTIMATION OF SMALL COMBINED SETTINGS	59
<i>HAKOPJANYAN G.D., SAFARYAN V.S.</i>	
STRUCTURAL NUMBER APPLICATION TO THE TRANSITIONAL PROCESS CALCULATION IN LINEAR ELECTRICAL CIRCUITS	63
<i>ARESHYAN G.L., MAILYAN A.L., MAILYAN V.A.</i>	
TRANSITIONAL PROCESSES IN CAPACITIVE SYNCHRONOUS GENERATOR BY ADDING LOAD ON GENERATOR WORKING ON NO-LOAD MODE	67

BERBERYAN G.V. ON AN ASYMMETRY CONTROL METHOD OF HIGH-POWER HYDROGENERATOR AIR-GAP	72
KIRAKOSSYAN G.H., MAKARYAN G.A., PETROSSYAN A.V. INVESTIGATION OF THE P-N JUNCTION WITH THE DEEP LEVELS	78
BAGHDASARYAN M.K. ON PROBLEM OF ACTIVE POWER MODEL DEVELOPMENT CONSUMED BY ORE – MILLED MILLS	84
NERSESSYAN V.B. MAGNETIC CIRCUITS OF SOME FUNCTION GENERATORS WITH A VARIABLE STRUCTURE	89
SIMONYAN S.H., AVETISSYAN A.G. DIRECT METHOD OF LINEAR MULTIPOINT BOUNDARY PROBLEMS SOLUTION	95
MAMIKONYAN B.M., MANUSAJYAN ED.R., SHAHBAZYAN V.V. COMPUTER-AIDED CONTROL SYSTEM DEVELOPMENT PROBLEMS OF TECHNOLOGICAL PROCESS FOR LOOSENING AND REFINING FIBROUS MATERIALS	104
GHAZARYAN N. L., GEVORGYAN V. V. SINGLE PARAMETER SET OF FLAT INVERSIONS RELATIVE TO ROTATING CONICAL CROSS-SECTIONS	111
SARKISIAN TS M. Yu. LINEAR MODEL CONSTRUCTION ALGORITHM OF MULTIDIMENSIONAL DYNAMIC SYSTEMS	117
GRIGORYAN F.P. CONTROL SYNTHESIS WITH DESIRABLE AUTOMATIC CONTROL SYSTEM	121
GRIGORYAN T.G. ANALYSIS OF CASH INFORMATION FLOWS TO INCREASE COMPUTER NETWORK FUNCTIONING EFFICIENCY	129
PAPYAN S.R. VISHNEGRADSKY'S DIAGRAM DETERMINATION FOR PULSE SYSTEMS OF THE THIRD ORDER	135
POGHOSSYAN M.H., YAGHJYAN V.G. ANALYSIS OF FREQUENCY TRANSFORM METHOD	139
GHAZARYAN S.M., ALOYAN G.A. WELL CALCULATION IN TWO-LAYER GROUND-HEAD FILTERING MEDIUM DURING PUMPING OUT WATER FROM HEAD HORIZON	142
THE UKRAINIAN TECHNOLOGICAL ACADEMY – 10 YEARS	147
YAGHJYAN VIGEN GEVORK ON THE 60-th ANNIVERSARY OF BIRTH	149

«Հայաստանի Գիտությունների Ազգային Ակադեմիայի և Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարանի տեղեկագիր. տեխնիկական գիտությունների սերիա» 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.

