

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Պետրոսյան Գ.Լ., Սաֆարյան Մ.Բ., Համբարձումյան Ա.Ֆ., Պետրոսյան Վ.Գ. ԲԱՐԱԿԱՊԱՏ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԸՆԴԱՐՁԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	3
Ջադոյան Մ.Ա. ԲԱՂԱԴՐՅԱԼ ՍԱԼԻ ՄԻԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՄՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ.....	8
Բադդասարյան Հ.Բ, Ստակյան Մ.Գ., Կարոյան Վ.Ռ. ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄՆԱՅՈՐԴԱՅԻՆ ԼԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՑՄԱՆ ՎՐԱ ԿՏՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՇՐՋԱՏԱՇՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ.....	11
Ավագյան Վ.Ա., Դարբինյան Հ.Վ. ԹՇՂ-ՈՎ ՀԱՍՏՈՑԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	15
Մարգարյան Ն.Ն. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ԲԵՌՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍՊԵԿՏՐԱԼ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՉՆԵՐԸ ՊԱՏԱՀԱԿԱՆ ԲԵՌՆԱՎՈՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ.....	22
Կարապետյան Կ.Ա., Միմոնյան Ա.Մ. ԲԵՏՈՆԻ ՍՈՂՔԻ ԵՎ ԼԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՌԵԼԱՔՍԱՅԻԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՀԱՍԱԿԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ.....	27
Առաքելյան Ա.Մ. Եղիազարյան Լ.Վ., Սաֆարյան Վ.Ս. ՑԱՆՑԻ ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ԲԵՌՆԱՎԱԾՔՈՎ ԿԱՄ ՀԱՎԱՍԱՐԻՉ ՀՈՍԱՆՔՈՎ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՃՅՈՒՂԵՐՈՒՄ ՊԱՅՄԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՍՏԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱՍՆԱԲԱԺՆԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ.....	35
Խաչատրյան Կ.Վ. ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ ՌԵԺԻՄԻ ՀԱՇՎՈՒՄԸ P-Ս ՏԵՄՔԻ ԿԱՅԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ.....	39
Բարեղամյան Գ.Ի. ՏՐԱՆՁԻՍՏՈՐԱՅԻՆ ԲԱՆԱԼՈՒ ՄՆԱԲԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ.....	44
Մանուկյան Ս.Հ., Դամբարյան Ա.Ա., Դամբարյան Ար.Ա. ՈՒԺԻ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԿԵՐՊՈՓՈԽԻՉՆԵՐԻ ԶԳԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՅՈՒՄԸ	49
Ավագյան Ռ.Մ. ՄԱՍՆԱՏՈՒՄՈՎ ԳԾԱՅՆԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ ԱՍԻՆԽՐՈՆ ՇԱՐԺԻՉԻ ԱՆՅՈՒՄԱՅԻՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ.....	55
Արամյան Մ.Ա., Միմոնյան Վ.Ս., Կարապետյան Գ.Կ. ԱՆՀԱՄԱՍԵՌ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԴԻՍՊԵՐՍ ՖԱԶԻ ԲԵՎԵՌԱՑՄԱՆ ԷՆԵՐԳԻԱՆ ՈՐՊԵՍ ԱՅԴ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԻ ՖՈՒՆԿՑԻԱ.....	59
Այվազյան Գ.Ե. ԹԱՂԱՆԹ-ՀԱՐԹԱԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ ՆԵՐՔԻՆ ԼԱՐՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ.....	63

Շահնագարյան Յու.Մ., Թումանյան Ռ.Գ.	
ԵՌԱՖԱԶ ՇՂԹԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ՌԵԺԻՍՈՒՄ.....	67
Հարությունյան Ս.Ս.	
ԹԻՐԻՍՏՈՐԱՅԻՆ ԱԳՐԵԳԱՏ՝ ՈՒՂԵՎՈՐԱՏԱՐ ԷԼԵԿՏՐԱՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ՀԱՄԱՐ.....	72
Կիրակոսյան Ա.Ա.	
ՀԱՐԹ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՆԵՐԻ ՄԱԳՆԵՍԱՊԱՐՓԱԿԻՉԻ ԶԱՆԳՎԱԾԻ ՆԱԽՆԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ.....	78
Հակոբյան Ս.Ռ.	
ՍԽԵՄԱՆԵՐԻ ՏՐՈՂՈՒՄԸ՝ ՏՐՎԱԾ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄՆԵՐԻՆ ԲԱՎԱՐԱՐՈՂ ՄԱՍԵՐԻ.....	82
Կիրակոսյան Գ.Տ.	
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՕԳՏԱՀԱՆՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ԽՆԴՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԵԹՈԴԸ.....	86
Կյուրեղյան Ս.Գ., Կյուրեղյան Ն.Ս., Հակոբյան Ա.Ռ.	
ՔԱՌԱԿՈՒՍԱՅԻՆ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻ ԴԱՍԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄԸ.....	91
Ավանյան Վ.Տ.	
ԵՐԿՐԻ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻ ԾԱՆՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՍՏԱՑԻՈՆԱՐ ՇԱՐԺՄԱՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	95
Մանուկյան Լ.Ա.	
ԼԱՎԱՐԿՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԻ ԿԵՆՍԱԳՈՐԾՈՒՄԸ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ.....	99
Ալամեդդին Մ.Ա.	
ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻՆԵՐԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ.....	103
Սարգսյան Ա.Ա.	
ԲԶԶԱՅԻՆ ԿԱՊՈՒՄ ՄԱՍՍԱՅԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ՄԻ ԽՆԴՐԻ ՄԱՍԻՆ.....	107
Մելիքյան Ն.Լ.	
ՃՆՇՄԱՆ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ԱՐՏԵԶՅԱՆ ԶՐԱԲԵՐ ՇԵՐՏՈՒՄ ՝ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ԶՐԵՐԻ՝ ԴԵՊԻ ՇԱՏՐՎԱՆՈՂ ՀՈՐԱՏԱՆՑՔԸ ՆԵՐՀՈՍԵԼԻՍ.....	111
Ֆահրադյան Մ.Գ., Բադդասարյան Վ.Հ.	
ՕՊՏԻՄԱԼ ԵՎ ՍՏԱՆԴԱՐՏ ՄԵՊՈՎ ԿՏՐԻՉՆԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏԱՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	116
Գրիգորյան Ա.Խ., Հովհաննիսյան Ա.Թ., Վարդանյան Կ.Վ.	
ՖԵՌՈՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ԻՆԴՈՒԿՑԻՈՆ ՎԵՐԱՓՈԽԻՉԻ ՄԱԳՆԵՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆ.....	119
Գասպարյան Հ.Թ.	
ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՀՈՍԱՆՔԸ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆԻ ԶԵՎԱՓՈԽՈՂ ՍՏԱՏԻԿԱԿԱՆ ԶԵՎԱՓՈԽԻՉ.....	124

СОДЕРЖАНИЕ

Петросян Г.Л., Сафарян М.Б., Амбарцумян А.Ф., Петросян В.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗДАЧИ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ.....	3
Задоян М.А. О ПРОЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ СОСТАВНОЙ ПЛИТЫ.....	8
Багдасарян Г.Б., Стакян М.Г., Кароян В.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ РЕЗАНИЯ НА ОБРАЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ТОЧЕНИИ.....	11
Авакян В.А., Дарбинян А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТАНКА С ЧПУ.....	15
Саркисян Н.Н. СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРУЖЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ СЛУЧАЙНОМ НАГРУЖЕНИИ.....	22
Карапетян К.А., Симонян А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ И РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В БЕТОНЕ С УЧЕТОМ ЕГО СТАРЕНИЯ.....	27
Аракелян А.М., Егиазарян Л.В., Сафарян В.С. РАСЧЕТНАЯ ДОЛЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ В ВЕТВЯХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ОТ КАЖДОЙ ОТДЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ И УРАВНИТЕЛЬНОГО ТОКА В НИХ.....	35
Хачатрян К.В. РАСЧЕТ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЭС ПРИ P-U ТИПЕ СТАНЦИОННЫХ УЗЛОВ.....	39
Барегамян Г.В. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СНАББЕРА ТРАНЗИСТОРНОГО КЛЮЧА.....	44
Манукян С.А., Гамбарян А.А., Гамбарян Ар.А. ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МАГНИТОУПРУГИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ УСИЛИЙ	49
Авагян Р.М. РАСЧЕТ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ МЕТОДОМ КУСОЧНОЙ ЛИНЕАРИЗАЦИИ.....	55
Арамян М.А., Симонян В.С., Карапетян Г.К. ЭНЕРГИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ НЕОДНОРОДНОЙ СИСТЕМЫ КАК ФУНКЦИЯ ОТ ПАРАМЕТРА ДАННОЙ СИСТЕМЫ.....	59
Айвазян Г.Е. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ ПЛЕНКА- ПОДЛОЖКА.....	63
Шахназарян Ю.М., Туманян Р.Г. ТРЕХФАЗНАЯ ЦЕПЬ В РЕЖИМЕ ИСТОЧНИКА ТОКА.....	67

Арутюнян С.С. ТИРИСТОРНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА.....	72
Кирикасян А.А. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ПЛОТНОСТИ ТОКА ОБМОТКИ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННЫМ ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ.....	78
Акопян С.Р. РАЗБИЕНИЕ СХЕМ НА ЧАСТИ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ЗАДАННЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ.....	82
Кирикасян Г.Т. МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ УТИЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОТХОДА.....	86
Кюрегян С.Г., Кюрегян Н.С., Акопян А.Р. АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОДНОГО КЛАССА КВАДРАТИЧНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	91
Аванян В.Т. УСТОЙЧИВОСТЬ СТАЦИОНАРНОГО ДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРА МАСС ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ.....	95
Манукян Л.А. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ОПТИМАЛЬНОСТИ В ЗАДАЧАХ УПРАВ- ЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОБУЧЕНИЯ.....	99
Аламеддин М.А. О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ ФУНКЦИЙ ВЫБОРА В ТЕОРИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ.....	103
Саркисян А.А. ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СОТОВОЙ СВЯЗИ.....	107
Меликян Н.Л. О РАСПРЕДЕЛЕНИИ НАПОРА В АРТЕЗИАНСКОМ ВОДОНОСНОМ ГОРИЗОНТЕ ПРИ ПРИТОКЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД К ФОНТАНИРУЮЩЕЙ СКВАЖИНЕ.....	111
Фаградян М.Г., Багдасарян В.Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗЦОВ С ОПТИМАЛЬНЫМ И СТАНДАРТНЫМ КЛИНЬЯМИ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ИХ РЕСУРСА СТОЙКОСТИ.....	116
Григорян А.Х., Оганесян А.Т., Варданян К.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ИНДУКТИВНОГО ПРЕОБРА- ЗОВАТЕЛЯ СКОРОСТИ ФЕРРОМАГНИТНОГО ТЕЛА.....	119
Гаспарян Р.Т. СТАТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА В ПЕРЕМЕННЫЙ.....	124

CONTENTS

<i>Petrosyan G.L., Safaryan M.B., Hambartsumyan A.F., Petrossyan V.G.</i> EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THINWALL TUBE EXPANSION PROCESS.....	3
<i>Zadoyan M.A.</i> ON JOINT COMPOUND PLATE STRENGTH.....	8
<i>Baghdassaryan G.B., Stakyan M.G., Karoyan V.R.</i> INVESTIGATION OF CUTTING CONDITION INFLUENCE ON TECHNOLOGICAL RESIDUAL STRESS FORMATION DURING TURNING.....	11
<i>Avakyan V.A., Darbinyan H.V.</i> DYNAMIC STABILITY INVESTIGATION OF THE MACHINE-TOOLS	15
<i>Sargsyan N.N.</i> SPECTRAL CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION ELEMENTS LOADING IN RANDOM LOADING.....	22
<i>Karapetyan K.A., Simonyan A.M.</i> INVESTIGATION ON CREEP AND STRESS RELAXATION IN CONCRETE ACCOUNTING ITS AGING.....	27
<i>Arakelyan A.M., Yeghiazaryan L.V., Safaryan V.S.</i> RATED SHARE OF ELECTRIC POWER LOSSES FROM EACH LOAD AND EQUALIZING CURRENT IN THE BRANCHES OF ELECTRICAL NETWORK.....	35
<i>Khachatryan K.V.</i> STEADY-STATE DESIGN OF ELECTRIC POWER STATIONS WITH P-U TYPE STATIONARY NODES.....	39
<i>Bareghamyan G.V.</i> TRANSISTOR SWITCH SNUBBER PARAMETER CALCULATION.....	44
<i>Manukyan S.A., Ghambaryan A.A., Ghambaryan Ar.A.</i> MAGNETIC SUSCEPTIBILITY FORCE TRANSDUCER INCREASE.....	49
<i>Avagyan R.M.</i> TRANSIENT PROCESS OF ASYNCHRONOUS GENERATORS BY PIECE LINEARIZATION.....	55
<i>Aramyan M.A., Simonyan V.S., Karapetyan G.K.</i> INHOMOGENEOUS SYSTEMS OF DISPERSION PHASE POLARITY ENERGY AS A FUNCTON OF THIS PARAMETER SYSTEM.....	59
<i>Ayvazyan G.E.</i> ON INTERNAL STRESS CALCULATION IN THE FILM-SUBSTRATE SYSTEM.....	63
<i>Shahnazaryan Yu.M., Tumanyan R.G.</i> THREE-PHASE CIRCUIT AS A SOURCE OF CURRENT.....	67

<i>Harutyunyan S.S.</i> THIRYSTOR UNIT FOR THE ELECTRIC PASSENGER TRANSPORT.....	72
<i>Kirakossyan A.A.</i> PRELIMINARY COMPUTATION OF MAGNETIC TRANSFORMER CIRCUIT WEIGHT WITH FLAT MAGNETIC CIRCUIT.....	78
<i>Hakobyan S.R.</i> DIAGRAM DIVISION INTO PARTS SATISFYING DESIGN LIMITATIONS.....	82
<i>Kirakossian G.T.</i> PROBLEM SOLVING METHOD OF PROCESS DYNAMICS FOR INDUSTRIAL WASTE UTILIZATION.....	86
<i>Kyureghyan S.G., Kyureghyan N.S., Hakopian A.R.</i> ONE CLASS PROBLEM SOLUTION ALGORITHM OF QUADRATIC PROGRAMMING.....	91
<i>Avanyan V.T.</i> STATIONARY MOTION STABILITY OF ARTIFICIAL EARTH SATELLITE MASS CENTRE.....	95
<i>Manukyan L.A.</i> OPTIMALITY PRINCIPLE INPLEMENTATION IN TUTORIAL CONTROL PROBLEMS.....	99
<i>Alameddin M.A.</i> ON SOME PROPERTIIES OF CHOICE FUNCTIONS.....	103
<i>Sarkissyan A.A.</i> MASS SERVICE PROBLEM IN CELLULAR COMMUNICATION	107
<i>Melikyan N.L.</i> ON ARTESIAN AQUIFER PRESSURE DISTRIBUTION FOR GROUNDWATER INPUT TO THE SPOUNTING WELL.....	111
<i>Fahradyan M.G., Baghdassaryan V.H.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF CUTTING TOOLS WITH OPTIMAL AND STANDARD WEDGES FOR ESTABLISHING THEIR DURABILITY RESOURCE.....	116
<i>Grigoryan A.Kh., Hovhannissyan A.T., Vardanyan K.V.</i> INVESTIGATION OF MAGNETIC FIELD WITH FERROMAGNETIC SOLID SPEED INDUCTION TRANSFORMER.....	119
<i>Gasparyan H.T.</i> STATIC TRANSFORMER OF DIRECT CURRENT INTO ALTERNATIVE.....	124