

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՊՈՂՈՍՅԱՆԱ.Գ., ՄԵԼԻՔՍԵԹՅԱՆԱ.Գ.	
ԱՍԲԵՍՏԱԶԵՐԾԿՈՄՊՈԶԻՏԱՅԻՆ ՇՓԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄՆՈՒ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ.....	235
ԱՂԲԱԼՅԱՆԱ.Գ., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆԱ.Հ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆԱ.Ա.	
ՄՈԼԻԲԴԵՆԻՍԱՅԻՆ ԽՍԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՅՀԻԴՐՈՄԵՏԱԼ ՈՒՐԳԻԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ԿԱՊԱՐԻՄՈԼԻԲԴԱՏԻ ՍՏԱՅՄԱՆՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՄՇԱԿՈՒՄԸ.....	246
ՍԱՐԳՍՅԱՆԱ.Ե., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆԱ.Մ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆԱ.Ս.	
ՄԻՋՖԱԶՍԻՆՓՈԽԱԶՂԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ՓՈԽԱԿԵՐՊՈՒՄՆԵՐԸ ՍՈՒԼՖԻԴԱՊՂՆԱՅԻՆ ՅԻՆՏԱՆՅՈՒԹԻՍ ՈՒԼՖԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸ ԼԹԱՅՈՒՄ.....	254
ՍԱՐՈՒԽՅԱՆԱ.Զ., ԱՌԱՔԵԼՅԱՆԱ.Ս.	
ԲԵՌՆՎԱԾՔԻ ԱՆԿՄԱՆԱՆՅՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔԻ ԳՐԱՖԻԿԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՌԵԺԻՄՈՒՄ ԱՇԽԱՏՈՂ ՏԱՐԱՏԻՊ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ԿԱԶՄՈՎ ԿՈՆԴԵՆՍԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՆԻ ՀԱՄԱՐ.....	260
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆՎ.Գ., ՓՅՈՒՄԿՑՈՒԼՅԱՆՎ.Ի., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆՄ.Գ.	
ՀԱՅԿԱԿԱՆԱԷԿ-ԻՆ ՀԱՐՈՂՏԱՐԱԾՔԻ ՃԱՌԱԳԱՅԹԱՀԱՐՄԱՆ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ՕՊՏԻՄԱԼԱՅՈՒՄԸ.....	269
ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆՎ.Ղ., ԵՆԳԻՐԱՅԱՆՄ.Ն.	
<<ԳԱԶ – ՊԻՆԴԱՅԱԶ>> ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿՈՒՑԱԿԱՐԱՆԻ ՓՈՇԵՆՄԱՆ ՅՈՒԹԵՐԻ ԼԻՑԻԱԿԱՆ ՀՈՍԱԿՈՐՄ ՏԻԳՈՐԾԸ ԼԹԱՅԻՄ ՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ.....	275
ԱԶԱՐՅԱՆՄ.Հ.	
ԼԱՅՆԴԻՆԱՄԻԿՏԻՐՈՒԹՅՈՒՄՆԱՆ ՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՃՇՏՈՒԹՅԱՄԲԴԻՐՔԱՎՈՐՈՒՄ.....	280
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Լ.Ա.	
RTLԿՈՄՊԻԼՅԱՏՈՐՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍԻԱՐԱԳԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴ.....	287
ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., ԳԱՎՐԻԼՈՎ Ս.Վ., ԱՀԱՐՈՆՅԱՆ Վ.Կ., ԱՍԼԱՆՅԱՆ Ն.Կ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Ս.	
ՆԵՐՔՅՈՒՐԵՂԱՅԻՆ ՓՈԽԱԶՍՄԱՆ ԿՄՕԿՈՒԵԶԻ ՍՏՈՐ ՀՀԴՀԱՂՈՐԴԻ ՀԱՄԱՐ.....	295
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Օ.Հ., ՏՐԱՎԱԶՅԱՆ Լ.Ս., ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ Վ.Վ.	
ԲԱԶՄԱԿԱՆՈՒՆՔԱՅԻՆ ՖԵՐՈԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀԻՇՈՂ ՏԱՐԻ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	304
ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ա.Ա.	
ԲԱԶՄԱՊՐՈՑԵՍՈՐԱՅԻՆ ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԵԶՐԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ԶՈՒԳԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՄԱՍԻՆ.....	313
ՂԱԶԱՐՅԱՆ Հ.Ս.	
ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԴԵՆԱԺՆԵՐԻ ՖԻԼՏՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԵԶՐԱՅԻՆ ՄԻՔԱՆԻԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ԳՐՈՒՆԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՀՀ ԱՍՏԱՏՎԱԾ ՇԱՐԺՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ.....	321

СОДЕРЖАНИЕ

ПОГОСЯН А.К., МЕЛИКСЕТАН Н.Г. СОЗДАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ БЕЗАСБЕСТОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	235
АГБАЛЯН С.Г., ОВСЕПЯН А.О., АРУТЮНЯН С.А. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛИБДАТА СВИНЦА ИЗ МОЛИБДЕНИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	246
САРГСЯН Л.Е., ОГАНЕСЯН А.М., АВЕТИСЯН Л.С. МЕЖФАЗНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПРЕВРАЩЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ СУЛЬФАТАЦИИ СУЛЬФИДНО-МЕДНОГО КОНЦЕНТРАТА	254
МАРУХЯН В.З., АРАКЕЛЯН А.С. СПОСОБЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОВАЛА НАГРУЗКИ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ РАЗЛИЧНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОСТАВА, РАБОТАЮЩЕЙ В РЕЖИМЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРАФИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	260
ПЕТРОСЯН В.Г., ПОСКЮЛЯН К.И., ВАРДАНЯН М.Г. ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ АРМЯНСКОЙ АЭС	269
АБРАМЯН В.К., ЕНГИБАРЯН С.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТЕКАНИЯ ЗАРЯДОВ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ В НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЕМКОСТЯХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ “ГАЗ – ТВЕРДАЯ ФАЗА”	275
АЗАРЯН М.Г. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ С НАНОМЕТРОВОЙ ТОЧНОСТЬЮ В ШИРОКОМ ДИНАМИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ	280
МАРТИРОСЯН Л.А. МЕТОД БЫСТРОЙ ОЦЕНКИ ПЛОЩАДИ ДЛЯ RTL КОМПИЛЯТОРОВ	287
МЕЛИКЯН В.Ш., ГАВРИЛОВ С.В., АГАРОНЯН В.К., АСЛАНЯН Н.К., ОГАНЕСЯН А.С. ВНУТРИКРИСТАЛЬНЫЙ КМОП РЕЗИСТОР ТЕРМИНАЦИИ ДЛЯ ПЕРЕДАТЧИКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ШИНЫ	295
ПЕТРОСЯН О.А., ТРАВАДЖЯН Л.М., БУНИАТЯН В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОИСТОКОВОЙ ФЕРРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ ПАМЯТИ	304
ТЕРЗЯН А.А., СУКИАСЯН Г.С., ГЕВОРГЯН А.А. РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ НА МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	313
КАЗАРЯН А.С. РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ФИЛЬТРАЦИОННОГО РАСЧЕТА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ ПРИ НЕУСТАНОВИВШЕМСЯ ДВИЖЕНИИ ГРУНТОВЫХ ВОД	321

CONTENTS

POGOSIAN A.K., MELIKSETYAN N.G. DEVELOPMENT AND APPLICATION OF ASBESTOS-FREE COMPOSITE FRICTION MATERIAL	235
AGHBALYAN S.G., HOVSEPYAN A.H., HARUTYUNYAN S.A. TECHNOLOGY OF OBTAINING LEAD MOLYBDATE FROM MOLYBDENUM CONCENTRATES BY HYDROMETALLURGICAL METHOD	246
SARGSYAN L.YE., HOVHANNISYAN A.M., AVETISYAN L.S. THE PHASE INTERACTIONS AND CONVERSIONS THE SULPHATIZING PROCESS OF SULPHIDE COPPER CONCENTRATE	254
MARUKHYAN V.Z., ARAKELYAN A.S. THE LEAST LOAD PASSAGE MODES FOR TPP REGULATING ELECTRIC LOADS	260
PETROSYAN V.G., PYUSKYULYAN K.I., VARDANYAN M.G. OPTIMIZATION OF RADIATION MONITORING IN THE AREA OF ARMENIAN NPP	269
ABRAHAMYAN V.K., YENGIBARYAN S.N. MODELING THE PROCESS OF CHARGE LEAKADE OF POWDERY PRODUCTS IN A BUNKER OF TWO-PHASE SYSTEMS “GAS - SOLID PHASE”	275
AZARYAN M.H. POSITIONING WITH NANOMETER ACCURACY IN VERY LARGE-SCALE DYNAMIC RANGE	280
MARTIROSYAN L.A. A QUICK AREA ESTIMATION METHOD FOR RTL COMPILERS	287
MELIKYAN V.SH., GAVRILOV S.V., AHARONYAN V.K., ASLANYAN N.K., HOVHANNISYAN A.S. ON-DIE CMOS TERMINATION RESISTOR FOR USB TRANSMITTER	295
PETROSYAN O.H., TRAVAJYAN L.M., BUNIATYAN V.V. INVESTIGATION ON TEMPERATURE CHARACTERISTICS OF FERROELECTRIC MULTISOURCE MEMORY CELL	304
TERZYANH.A., SUKIASYAN H.S., GEVORGYANA.A. BOUNDRY PROBLEM PARALLELING INTO MULTIPROCESSOR COMPUTING SYSTEM	313
GHAZARYAN H.S. THE SOLUTION OF SOME BOUNDARY VALUE PROBLEMS OF FILTRATION CALCULATION OF HORIZONTAL DRAINS AT THE STEADY MOVEMENT OF GROUND WATER	321