

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐԲԱՆՅԱՆ Ս.Գ., ՎԱՍԻՆՅԱՆ Գ.Ա., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Ռ.

ՊՂՆՁԻ ՀԻՄՔՈՎ ԲԱՐՁՐԱՍՈՒՐ ԿՈՄՊՈԶԻՑԻՈՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ 295

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ՍԱՐԿԻՍՅԱՆ Բ.Վ., ՍԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Է., ԱՅՎԱԶՅԱՆ Ա.Ա., ՏԱԼԱԿՈ Տ.Լ.

ԴՐՄԲՈՆԻ ՊՂՆՁԱՅԻՆ ՍՈՒԼՖԻԴԱՅԻՆ ԽՏԱՆՑՈՒԹԻ ԵՎ ԴՐԱՆՈՒՄ ՊԱՐՈՒՆԱԿՎՈՂ ԱՌԱՆՁԻՆ ՄԻՆԵՐԱԼՆԵՐԻ ՎԱՐՔԸ ՄԵԽԱՆԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎԱՅՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՈՒՄ..... 304

ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Լ.Ս., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ն.Ռ.

ՇՈԳԵԳԱԶԱՅԻՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ 315

ԿԱՐԱԽԱՅԱՆ Լ. Հ. , ԳՆՈՒՆԻ Բ.Տ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆ – ԻՐԱՆ 400 կՎ ԵՐԿՇՂԹԱ ԷԼԵԿՏՐԱԶԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԻ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆ..... 324

ՍՈՒՔՈՅԱՆ Լ.Հ.

ԼՈՒՍԱՀԱՍՑԵՈՒՆԱԿ ՏՎԻՉՆԵՐԻ ԹԱՂԱՆԹԻ ԴԻՄԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՉԱՓՈՒՄԸ ՋՐԱԾՆԻ ՊԵՐՕՔՍԻԴԻ ԳՈԼՈՐՇՈՒ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՏԱԿ..... 332

ՎԱՐԱՆՅԱՆ Վ.Տ.

ԱՉՔԻ ՑԱՆՑԱԹԱՂԱՆԹԻ ԵՎ ԳԼԽՈՒՂԵՂԻ ՏԵՍՈՂԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ՎԻՃԱԿԻ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ՄԻԿՐՈՊՐՈՑԵՍՈՐԱՅԻՆ ՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ..... 339

ՇԱՐՈՅԱՆ Խ.Գ., ԳԱԼՍՅԱՆ Ա.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ռ.Պ.

ՀԱՆՐԱԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ՈԼՈՐՏԻ ՌԻՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԳՐԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՌԻՍՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ԹԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ «ՈՒՍՈՒՄ-2» ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՆԵՐԴՆՈՒՄ..... 346

ՇԱՀԻՆՅԱՆ Տ.Հ.

ՍԿՐԻՊՏԱՎՈՐՄԱՆ ԼԵԶՈՒՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՄԵԵՄԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ..... 350

ՄԻՍՈՆՅԱՆ Հ.Ռ., ՂՈՒՆՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ռ. Հ.

ՀՈՍԱՆՔԻ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԻՆՔՆՔԱԼԻՑՔԱԹՓՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ՉԱՓՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿ..... 355

ՕՍԻՊՅԱՆ Մ.Մ.

LabVIEW ՄԻԶԱՎԱՅՐՈՒՄ ՉԱՓԻՉ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ՄՈՂԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՐՑԻ ՇՈՒՐՋ 360

ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ս.Հ.

ՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՀԱԿԱԴԱՐՉ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՈՐՈՇ ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԻ ՄԱՏՐԻՑԱՎԵԿՏՈՐԱՅԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՄՆԵՐԸ..... 367

ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ., ԱՎԻՆՅԱՆ Վ.Ռ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Դ.Ա.

ՄԻԼՎԵՍՏՐԻ ՏԻՊԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ՄԱՏՐԻՑԱՅԻՆ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿ..... 376

ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս.

ԵՌԱՉԱՓ ԵԶՐԱՅԻՆ ԽԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՔԱՌԱՆԻՍՏԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՈՐԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄԱՍԻՆ 384

СОДЕРЖАНИЕ

АГБАЛЯН С.Г., ВАСИЛЯН Г.А., САРГСЯН А.Р. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ	295
МАРТИРОСЯН В.А., САРКИСЯН К.В., САСУНЦЯН М.Э., АЙВАЗЯН А.А., ТАЛАКО Т.Л. ПОВЕДЕНИЕ ДРМБОНСКОГО МЕДНОГО СУЛЬФИДНОГО КОНЦЕНТРАТА И ВХОДЯЩИХ В ЕГО СОСТАВ МИНЕРАЛОВ ПРИ МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ.....	304
ОГАНЕСЯН Л.С., АРУТЮНЯН Н.Р. ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	315
КАРАХАНИЯН Л.О., ГНУНИ Б.Т. ИССЛЕДОВАНИЕ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДВУХЦЕПНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 400 кВ АРМЕНИЯ – ИРАН	324
СУКОЯН Л.А. ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗИСТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕМБРАНЫ СВЕТОАДРЕСОВАННЫХ ДАТЧИКОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПАРА ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА.....	332
ВАРДАНИЯН В.Т. МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА И ЗРИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА МОЗГА.....	339
ШАРОЯН Х.Г., ГАЛСТЯН А.Г., ПЕТРОСЯН Р.П. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ САМООБУЧЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ - "УСУМ_2"	346
ШАГИНЯН Т.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКОВ СКРИПТИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ	350
СИМОНЯН А.Р., ГУЛЯН А.Г., СИМОНЯН Р.А. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА САМОРАЗРЯДА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА	355
ОСИПЯН М.М. К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СРЕДЕ LABVIEW	360
СИМОНЯН С.О. МАТРИЧНО-ВЕКТОРНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБОБЩЕННЫХ ОБРАТНЫХ МАТРИЦ	367
АВЕТИСЯН А.Г., АВИНЯН В.Р., КАЗАРЯН Д.А. МЕТОД РЕШЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МАТРИЧНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА СИЛЬВЕСТРА	376
СУКИАСЯН Г.С. ОБ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ТЕТРАЭДРИЧЕСКОЙ СЕТКИ ПРИ РЕШЕНИИ ТРЕХМЕРНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ	384

CONTENTS

AGHBALYAN S.G., VASILYAN G.A., SARGSYAN A.R.	
DEVELOPING A TECHNOLOGY FOR OBTAINING HIGH-STRENGTH COPPER-BASED DURABLE COMPOSITE MATERIALS	295
MARTIROSYAN V.H., SARKISYAN Q.V., SASUNTSYAN M.E., AJVAZYAN A.A., TALAKO T.L.	
BEHAVIOUR OF THE DRMBON COPPER SULPHIDE CONCENTRATE AND THE MINERALS CONTAINED IN IT AT MECHANOCHEMICAL ACTIVATION	304
HOVHANNISYAN L.S., HARUTYUNYAN N.R.	
ESTIMATING THE POWER EFFICIENCY OF THE THERMAL POWER PLANT MODERNIZATION BY USING COMBINED-CYCLE TECHNOLOGIES.....	315
KARAKHANYAN L.H., GNUNI B.T.	
INVESTIGATING THE EMERGENCY OPERATIONS OF A DOUBLE CIRCUIT 400 kV POWER LINE ARMENIA – IRAN	324
SUKOYAN L.H.	
MEASURING THE RESISTIVE PARAMETERS OF THE MEMBRANE OF LIGHT-ADDRESSED SENSORS UNDER THE INFLUENCE OF HYDROGEN PEROXIDE VAPOR.....	332
VARDANYAN V.T.	
MICROPROCESSOR APPARATUS FOR DIAGNOSING THE FUNCTIONAL STATE OF THE EYE RETINA AND THE VISUAL CENTER OF THE BRAIN	339
SHAROYAN KH.G., GALSTYAN A.G., PETROSYAN R.P.	
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF SELF-STUDY AND TESTING SYSTEM "USUM_2" FOR COMPUTER LITERACY	346
SHAHINYAN T.H.	
APPLYING SCRIPTING LANGUAGES AT DEVELOPING SYSTEMS OF AUTOMATED DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS	350
SIMONYAN H.R., GHULYAN A.G., SIMONYAN R.H.	
A METHOD FOR MEASURING THE SELF - DISCHARGE CURRENT OF CHEMICAL CURRENT SOURCES	355
OSIPYAN M.M.	
ON THE ISSUE OF MODELING THE MEASURING TECHNOLOGIES IN THE MEDIUM LabVIEW.....	360
SIMONYAN S.H.	
MATRIX VECTOR REPRESENTATIONS OF SOME CALCULATING METHODS FOR DEFINING PARAMETRIC GENERALIZED INVERSE MATRICES	367
AVETISYAN A.G., AVINYAN V.R., GHAZARYAN D.A.	
A METHOD FOR SOLVING SILVESTER TYPE PARAMETRIC MATRIX EQUATION	376
SUKIASYAN H.S.	
ESTIMATING THE QUALITY OF TETRAHEDRAL MESH AT SOLVING THREE-DIMENSIONAL BOUNDARY PROBLEMS.....	384