

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ա.Հ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ս.Ա.	
Ցածր ջերմաստիճաններում ԿԱՊԱՐԻ ՄՈԼԻԲԴԱՏԻ ՄՈՆՈԲՅՈՒՐԵՂԻ ԱՃԵՑՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ՄԻԼԻԿԱԺԵԼԻ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ	199
ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Ս., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Դ.Գ.	
Ցինկի եվ ԿԱՊԱՐԻ ԲԱՐՁՐ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ՊՂՆՁԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԻ ԲՈՎՈՒՄԸ ՏԱՐԲԱԼՈՒԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	206
ՄԻՐԱԴԵՂՅԱՆ Ս.Ա., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Ռ.Գ.	
Քոստոնթերուցին ՑԱՆՅԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԻՍՈՒԼՅԱՏՈՐՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ, ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԵՎ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ	215
ՇԱՀԻՆՅԱՆ Տ.Հ.	
ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՄԱՆ ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐԻ ԶՈՒԳԱՀԵՌ ԹԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	223
ԵԶԱԿՅԱՆ Ն.Դ., ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ռ.Հ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ.	
ՍՊԻՐՈՍԵՏՐԵՐ ՏՐԱՄԱՉԱՓՈՂ ՍԱՐՔ	229
ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ա.Գ., ՄԽԹԱՐՅԱՆ Լ.Լ.	
ՇՂԹԱՆԵՐԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԸ ԹՎԱՅԻՆ ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՏՐԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲԶԻՋՆԵՐԻ ՆԱԽԱԿԱՆ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	233
ԳՈՍՅՅԱՆ Հ.Ա., ԵՂՈՅԱՆ Գ.Կ., ՀՈՒՄԻԿՅԱՆ Հ.Դ.	
ՇԱՐԺԱԿԱՆ ԿԱՊԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԶՋԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ԿԱՊՈՒՂԻՆԵՐԻ ԹՎԻ ԵՎ ԲԱԺԱՆՈՐԴՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԻ ՄԻՆԹԵԶԻ ՄԵԹՈԴԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ	243
ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ա.Ա.	
P ^H -ի ճշգրիտ ռոճոժՄԱՆ ՍԱՐՔ	249
ԹԵՐՁՅԱՆ Հ.Ա., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Ա.Է., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ա.Ա.	
ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ԵՌԱՉԱՓ ՎԵՐՋԱՎՈՐ ՏԱՐԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՎԵՐՋԱՎՈՐ-ՏԱՐԲԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	258
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ա.Ս., ԴԱՎԹՅԱՆ Լ.Վ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Լ.Գ.	
ԱՊԱՀՈՎԱԳՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏԻՎԱՅԻՆ ՊՈՐՏՖԵԼԻ ՕՊՏԻՄԱԼԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՈՒՄ	266
ՄԱՐԳՍՅԱՆ Վ.Ս., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ա.Է.	
ԱԵՐԱՑԻԱՅԻ ԳՈՏՈՒ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԽՈՆԱՎԱՏԵՂԱՓՈԽՄԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ	274
ՄԽԹԱՐՅԱՆ Մ.Ռ., ՄԻՆԱՍՅԱՆ Զ.Ա.	
ԿՈՇԻԿԻ ՄԻԿՐՈԿԼԻՄԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔ	280

СОДЕРЖАНИЕ

АГБАЛЯН С.Г., ОВСЕПЯН А.О., АРУТЮНЯН С.А.	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛА МОЛИБДАТА СВИНЦА В ПРОСТРАНСТВЕ СИЛИКАГЕЛЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	199
ОГАНЕСЯН А.М., ВАРДАНЯН Д.Г.	
ОБЖИГ МЕДНОГО КОНЦЕНТРАТА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА И СВИНЦА ДЛЯ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ	206
СИРАДЕГЯН С.А., КИРАКОСЯН Р.Г.	
ИССЛЕДОВАНИЕ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА И ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИМУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	215
ШАГИНЯН Т.О.	
МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	223
ЕЗАКЯН Н.Д., СИМОНЯН Р.Г., ГУЛЯН А.Г.	
УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАЛИБРОВКИ СПИРОМЕТРОВ	229
АРУТЮНЯН А.Г., МХИТАРЯН Л.Л.	
УПРАВЛЕНИЕ ДЛИНАМИ ЦЕПЕЙ ПРИ НАЧАЛЬНОМ РАЗМЕЩЕНИИ ЛОГИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК ЦИФРОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ	233
ГОМЦЯН О.А., ЕГОЯН Г.К., УСИКЯН О.Д.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДА СИНТЕЗА КОЛИЧЕСТВА АБОНЕНТОВ И ЧИСЛА КАНАЛОВ СОТОВЫХ ЗОН ПОКРЫТИЯ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ	243
ОВСЕПЯН А.А.	
ПРИБОР ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ pH	249
ТЕРЗЯН А.А., СУКИАСЯН Г.С., АКОПЯН А.Э., ГЕВОРГЯН А.А.	
К РЕШЕНИЮ НЕЛИНЕЙНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ТРЕХМЕРНОМ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОМ И КОНЕЧНО-РАЗНОСТНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ	258
ХАЧАТРЯН А.С., ДАВТЯН Л.В., АВЕТИСЯН Л.Г.	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПТИМИЗАЦИИ АКТИВНОГО ПОРТФЕЛЯ И ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ	266
САРКИСЯН В.С., ХАЧАТРЯН А.Э.	
ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ВЛАГОПЕРЕНОСА В ГРУНТАХ ЗОНЫ АЭРАЦИИ	274
МХИТАРЯН М.Р., МИНАСЯН З.А.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА ОБУВИ	280

CONTENTS

AGHBALYAN S.G., HOVSEPYAN A.H., HARUTYUNYAN S.A.	
DEVELOPING A TECHNOLOGY FOR OBTAINING A MONOCRYSTAL OF LEAD MOLYBDATE IN SILICA GEL AT LOW TEMPERATURES	199
HOVHANNISYAN A.M., VARDANYAN D.G.	
ROASTING THE COPPER CONCENTRATE WITH HIGH CONTENT OF ZINC AND LEAD FOR LEACHING.....	206
SIRADEGHYAN S.A., KIRAKOSSIAN R.G.	
RESEARCH, COMPARATIVE ASSESSMENT AND APPLICATION OF MODERN SIMULATORS FOR DESIGNING COMPUTER NETWORKS	215
SHAHINYAN T.H.	
A METHOD FOR PARALLEL TESTING OF ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION APPLICATIONS	223
YEZAKYAN N.D., SIMONYAN R.H., GHULYAN A.G.	
A SPIROMETER CALIBRATING DEVICE	229
HARUTYUNYAN A.G., MKHITARYAN L.L.	
CONTROLLING THE NET LENGTHS AT INITIAL PLACEMENT OF LOGIC CELLS OF DIGITAL INTEGRATED CIRCUITS	233
GOMTSYAN H.A., YEGHOYAN G.K., HUSIKYAN H.D.	
DEVELOPING A METHOD FOR SYNTHESISING THE NUMBER OF CHANNELS AND THE QUANTITY OF USERS IN THE AREA OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM.....	243
HOVSEPYAN A.A.	
A DEVICE FOR PRECISE pH MEASURING	249
TERZKYAN H.A., SUKIASYAN H.S., HAKOBYAN A.E., GEVORGYAN A.A.	
ON THE SOLUTION OF NONLINEAR MAGNETIC FIELD AT THREE-DIMENSIONAL FINITE ELEMENTS AND FINITE DIFFERENCE MODELING	258
KHACHATRYAN A.S., DAVTYAN L.V., AVETISYAN L.G.	
AUTOMATING THE ASSETS PORTFOLIO OPTIMIZATION AND THE OPERATION RELIABILITY EVALUATION OF AN INSURANCE COMPANY	266
SARGSYAN V.S., KHACHATRYAN A.E.	
ESTIMATING THE DYNAMICS OF MOISTURE TRANSFER IN THE GROUND ZONE OF AERATION	274
MKHITARYAN M.R., MINASYAN Z.A.	
SHOE MICROCLIMATE RESEARCH EXPERIMENTAL DEVICE	280