

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ Վ.Ա., ՄԿՐՏՉՅԱՆ Հ.Հ., ՍԱՖԱՐՅԱՆ Տ.Ն., ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ա.Ս.	
ԱՍՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՁՈՒԼՄԱՆ ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ԴԵՖՈՐՄԱՅՎՈՂ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԱՔ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	127
ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Լ.Ա., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Կ.Վ.	
ՊԱՌԿԱԾ ՊՈՉԵՐԻ ՎԵՐԱՄՇԱԿՄԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՈՂՋԻ ԳԵՏԻ ԿԻՐՃՈՒՄ ԿԱԶՄԱՎՈՐՎԱԾ «ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՄԿ» ՓԲԸ ՊՈՉԱՄԲԱՐԻ ՕՐԻՆԱԿՈՎ.....	136
ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ Ի.Ռ.	
ԱԿՈՒՍՏԻԿ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐԻ ԿԱՐԵՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐՈՒՄ	150
ՍԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Ս., ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ Ն.Հ., ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ Լ.Ս.	
ՌՕԴ-54/2.6 ՌԱԴԻՈՊՏԻԿԱԿԱՆ ԴԻՏԱԿԻ ԵՌԱԶԱՓ ՄՈՂԵԼԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄԸ	160
ՆԵՐՄԻՍՅԱՆ Ա.Ս.	
ԿԼՈՐ ԱԼԻՔԱՏԱՐԻ ԱՌԱՆՅՔԱՅԻՆ ԱՆՏԵՆԱՅԻ ՀԱՄԱՐ E ₀₁ ՄՈՂՈՎ ԳՐԳՈՒՉ	171
ՄԵԼԻՔՅԱՆ Վ.Շ., ԳԱԼՍՏՅԱՆ Ա.Ա., ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ Ա.Ս., ՍԱՀԱԿՅԱՆ Հ.Հ., ՍԱՀԱԿՅԱՆ Վ.Ա., ՍՈՂՈՄՈՆՅԱՆ Ռ.Ս.	
ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ԽՈՐ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՄՈՂԵԼԻ ԿԻՐԱՌՄԱՍԲ ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՄԻՆՔՐՈԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԾԱՌԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿ	179
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Գ., ԹՈՐԻԿՅԱՆ Զ.Է.	
ՇՄԻՏՏԻ ՏՐԻԳԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ՝ ԿԱԽՎԱԾ ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՇԵՄԱՅԻՆ ԼԱՐՈՒՄՆԵՐԻՅ, ՀԱԿԱԴԱՐՁ ԽՆԴԻՐ	190
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ս.Ա., ԳԱԲՈՅԱՆ Ա.Ս.	
ԼԱՐՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉՆԵՐՈՒՄ ԹԵՐՑԱՏԿԻ ԵՎ ԳԵՐՑԱՏԿԻ ՆՎԱԶԵՑՄԱՆ ՄԵԹՈՂ	204
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Ա., ՂՈՒԼՅԱՆ Ս.Կ.	
T-ԱԶԵՎ ԻՆԴՈՒԿՏՈՐԻ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԴՈՒՐՄԲԵՐՈՒՄԸ ԺԱՄԱՆԱԿԻ ԵՎ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԵԹՈՂՈՎ	215
ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ Օ.Ն., ԻՍՊԻՐՅԱՆ Վ.Հ., ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ Լ.Ս., ՄԵԼՔՈՆՅԱՆ Գ.Ա.	
ՄՈՒԼՏԻՊԼԻԿԱՏԻՎ ԱՆՈՐՈՇՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՎ ՄԻԱՏԻՊ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՌՈԲԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ	223

СОДЕРЖАНИЕ

АГБАЛЯН С.Г., БАГДАСАРЯН В.А., МКРТЧЯН Г.Г., САФАРЯН Т.Н., АГБАЛЯН А.С.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЯЧЕГО ВЫДАВЛИВАНИЯ ЛИТИЕВЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ СПЛАВОВ	127
МАНУКЯН Л.А., АРУТЮНЯН К.В.	
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕЖАЛЫХ ХВОСТОВ НА ПРИМЕРЕ СФОРМИРОВАННОГО В УЩЕЛЬЕ РЕКИ ВОХЧИ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ЗАО “ЗАНГЕЗУРСКИЙ ММК”	136
БАГДАСАРЯН И.Р.	
ВОСТРЕБОВАННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ АКУСТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ В ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ	150
САРГСЯН А.С., АМБАРЦУМЯН Н.А., МАРГАРЯН Л.М.	
СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ РАДИООПТИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА РОТ-54/2.6	160
НЕРСИСЯН А.С.	
ВОЗБУДИТЕЛЬ МОДЫ E_{01} В КРУГЛОМ ВОЛНОВОДЕ ДЛЯ ЕГО ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННЫ.....	171
МЕЛИКЯН В.Ш., ГАЛСТЯН А.А., ДАНИЕЛЯН А.М., СААКЯН Г.Г., СААКЯН В.А., СОГОМОНЯН Р.М.	
СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВА СИНХРОСИГНАЛОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	179
МАРТИРОСЯН С.Г., ТОРИКЯН Дж.Э.	
РАСЧЕТ ТРИГГЕРА ШМИТТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ. ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА	190
ХАЧАТРЯН С.А., ГАБОЯН А.С.	
МЕТОД МИНИМИЗАЦИИ ПРОСАДКИ И ПЕРЕРЕГУЛИРОВКИ В РЕГУЛЯТОРАХ НАПРЯЖЕНИЯ	204
ПЕТРОСЯН Г.А., ГУЛЯН С.К.	
ФУНКЦИЯ ПЕРЕДАЧИ Т-ОБРАЗНОЙ КАТУШКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВРЕМЕНИ И ПЕРЕДАЧНОЙ ПОСТОЯННОЙ	215
ГАСПАРЯН О.Н., ИСПИРЯН В.Г., БУНИАТЯН Л.М., МЕЛКОНЯН Г.А.	
РОБАСТНОСТЬ ОДНОТИПНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫМИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЯМИ	223

CONTENTS

AGBALYAN S.G., BAGDASARYAN V.A., MKRTCHYAN T.T., SAFARYAN T.N., AGBALYAN A.S. INVESTIGATING THE HOT EXTRASION PROCESSES OF CAST ALUMINUM DEFORMED ALLOYS	127
MANUKYAN L.A., HARUTYUNYAN K.V. ASSESSMENT OF PROSPECTS FOR PROCESSING STALE TAILINGS ON THE EXAMPLE OF TAILING DAM OF “ZANGEZUR CMC” CJSC FORMED IN THE GORGE OF THE VOGHJI RIVER	136
BAGHDASARYAN I.R. THE DEMANDED NEED FOR ACOUSTIC ENVIRONMENT IN DESIGNED BUILDINGS AND STRUCTURES	150
SARGSYAN A.S., HAMBARDZUMYAN N.H., MARGARYAN L.M. DESIGN OF A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF THE ROT-54/2.6 RADIO- OPTICAL TELESCOPE	160
NERSISYAN A.S. THE MODE EXCITER IN A CIRCULAR WAVEGUIDE FOR ITS SLOT ANTENNA	171
MELIKYAN V.Sh., GALSTYAN A.A., DANIELYAN A.M., SAHAKYAN H.H., SAHAKYAN V.A., SOGHOMONYAN R.M. A METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF PHYSICAL DESIGN OF THE CLOCK TREE IN INTEGRATED CIRCUITS USING A MACHINE LEARNING MODEL	179
MARTIROSYAN S.G., TORIKYAN J.E. CALCULATION OF SCHMITT TRIGGERS DEPENDING ON INPUT THRESHOLD VOLTAGES, THE INVERSE PROBLEM	190
KHACHATRYAN S.A., GABOYAN A.S. THE UNDERSHOOT AND OVERSHOOT MINIMIZATION METHOD IN VOLTAGE REGULATORS	204
PETROSYAN G.A., GHULYAN S.G. T-COIL TRANSFER FUNCTION USING THE TIME AND TRANSFER CONSTANT METHOD	215
GASPARYAN O.N., ISPIRYAN V.H., BUNIATYAN L.M., MELKONYAN G.A. ROBUSTNESS OF UNIFORM CONTROL SYSTEMS WITH MULTIPLICATIVE UNCERTAINTIES	223