

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄՈՒՍԱԵԼՅԱՆ Գ.Վ., ԶԱՔԱՐՅԱՆ Լ.Հ.

ԱՎՏՈՄՈԲԻԼ-ԻՆՔՆԱԹԱՓԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՕԺԱՆԴԱԿ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ .. **3**

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Է.Ա., ՄԱՐՈՅԱՆ Ռ.Ս., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ա.Հ.

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԻՏԱՆԻ ՍՏԱՑՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԹԹՎԱՅԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐՈՒՄ ՆՐԱ ԿՈՌՈՋԻՈՆ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՎԱՐՔԱԳԾԻ ՎՐԱ **8**

ԵՆԳԻՐԱՐՅԱՆ Ս.Ն., ՄՈՒԽՈՒԴՅԱՆ Գ.Ա.

ՊԵՍԶԱՅԻՆ ԵՎ ՖԵԼՁԻՏԱՅԻՆ ՏՈՒՖԵՐԻ ՄԻԼԻՑԻՈՒՄԻ ԵՐԿՕՔՄԻԴԻ ԿՈՐՁՈՒՄ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՈՎ **15**

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԱՊՐՈՅԱՆ Ա.Ս.

ԱԿՏԻՎ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՄՏԻ ԶԳԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐԻ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ **21**

ԳՆՈՒՆԻ Տ.Ս., ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ Լ.Հ.

0,38/0,22 կՎ ՄԱՅՐՈՒՂԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՀԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԵՐՈՒՄ ԱՆՀԱՎԱՍԱՐԱՉԱՓՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ԱՐԺԵՔԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՈՉ ՀՍՏԱԿ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՍԲ **32**

ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Վ.Պ., ՀԱԿՈՐՅԱՆ Լ.Ա.

ՕԴԱՅԻՆ ԳԾԵՐԻ ԱՌԱՋՆԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ՝ ՀԻՄՆՎԱԾ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՎՐԱ **40**

ՍԱՏԱՐՅԱՆ Վ.Ս.

ՈՉ ԳԾԱՅԻՆ ՌԵԶԻՍԻՎԱՅԻՆ ՇՂԹԱՆԵՐԻ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ **47**

ԱԶԱՐՅԱՆ Ս.Հ.

ՈՒՂԱՀԱՅԱՑ ԴԻՐՔԱԲԵՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐԸ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԶՈՆԴԱՅԻՆ ՄԱՆՐԱԴԻՏԱԿՈՒՄ **54**

ՇԱՂԳԱՄՅԱՆ Ղ.Ա.

ՄՕԿ ՏՐԱՆՁԻՍՏՈՐՆԵՐՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՎՈՂ ՌԵԶԻՍՏՈՐԱՅԻՆ ՄԱՏՐԻՑԻ ՄԽԵՄԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ **61**

ԱՄԱՏՐՅԱՆ Դ.Գ., ՇԱՀՎԵՐԴՅԱՆ Հ.Ս., ԱՄԱՏՐՅԱՆ Ն.Ս.

ՊԱՏԿԵՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԹՎԱՅԻՆ ԿԱՅՈՒՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄ 69

ԳՈՄՅԱՆ Հ.Ա., ՀՈՒՄԻԿՅԱՆ Լ.Դ.

ԲԶԶԱՅԻՆ ԿԱՊԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԴԵՏԵՐՄԻՆԱՏԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆԱՅԻՆ
ՄՈՂԵԼՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐԺԵՔՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ 76

ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ Հ.Բ., ՀԱՅՐՈՒՄՅԱՆ Ս.Ս.

ՆԵՐՔԻՆ ՇՓՈՒՄԸ ՈՐՊԵՍ ՆՅՈՒԹԻ ՎԻՃԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐ
ԿՏՐՈՒՄԻՑ ՀԵՏՈ 85

ԲԱԲԱՅԱՆ Զ.Ա., ԻԳՆԱՏՅԱՆ Է.Լ.

ԲՆԱԿԱՆ ԵՐԵՄՊԱՏՄԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ԳԾԱՅԻՆ ՉԱՓՍԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ
ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԻ՝ ՆԱՆՈՄԵՏՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ՄԻԼԻՄԵՏՐ ՏԻՐՈՒՅԹԻ
ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՐՄԱՐԱՆՔ 89

ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Գ.Գ.

ՀԻԴՐՈԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՌՈՏՈՐԻ ԲԵՎԵՌԻ ՆՈՐ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ 93

ԳԶՐԱՐՅԱՆ Ռ.Վ.

ԱՐԵԳԱԿՆԱՅԻՆ ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԵՎ ՀԻԴՐՈԿՈՒՏԱԿԻՉ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ
ԿԱՅԱՆ 100

СОДЕРЖАНИЕ

МУСАЕЛЯН Г.В., ЗАКАРЯН Л.О.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАМЫ И НАДРАМНИКА АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАЛА	3
--	---

ХАЧАТРЯН Э.А., САРОЯН Р.С., КАЗАРЯН А.Г.

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИТАНА НА ЕГО КОРРОЗИОННОЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ В КИСЛЫХ СРЕДАХ	8
--	---

ЕНГИБАРЯН С.Н., СУХУДЯН Г.А.

ХИМИЧЕСКОЕ ОБЕСКРЕМНИВАНИЕ ПЕМЗОВОГО И ФЕЛЬЗИТОВОГО ТУФОВ	15
--	----

ХАЧАТРЯН В.С., АПРОЯН А.С.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИИ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ	21
--	----

ГНУНИ Т.С., АЛЕКСАНИЯН Л. Г.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ КОЭФФИЦИЕНТА НЕРАВНОМЕРНОСТИ В МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 0.38/0.22 кВ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	32
--	----

АРАКЕЛЯН В.П., АКОПЯН Л.А.

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ, ОСНОВАННЫЙ НА РАСЧЕТЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	40
---	----

САФАРЯН В.С.

РАСЧЕТ РЕЖИМОВ НЕЛИНЕЙНЫХ РЕЗИСТИВНЫХ ЦЕПЕЙ	47
---	----

АЗАРЯН М.Г.

ЗАДАЧА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРНОМ ЗОНДОВОМ МИКРОСКОПЕ	54
---	----

ШАХКАМЯН Д.А.

РАЗРАБОТКА СХЕМЫ РЕЗИСТОРНОЙ МАТРИЦЫ, УПРАВЛЯЕМОЙ МОП ТРАНЗИСТОРАМИ	61
--	----

АСАТРЯН Д.Г., ШАХВЕРДЯН Г.С., АСАТРЯН Н.С.

УСТОЙЧИВЫЙ ЦИФРОВОЙ АЛГОРИТМ ЗАЩИТЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ	69
<i>ГОМЦЯН О.А., УСИКЯН Л.Д.</i>	
АНАЛИЗ АДЕКВАТНОСТИ ДЕТЕРМИНИСТИЧЕСКОЙ И ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛЕЙ СОТОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	76
<i>БАГДАСАРЯН Г.Б., АЙРУМЯН С.С.</i>	
ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ КАК ПАРАМЕТР ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ РЕЗАНИЯ	85
<i>БАБАЯН З.А., ИГНАТЯН Э.Л.</i>	
КОНТРОЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ ПРИРОДНЫХ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ НАНОМЕТРОВОГО ДО МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ	89
<i>ГЕВОРГЯН Г.Г.</i>	
НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛЮСА РОТОРА ГИДРОГЕНЕРАТОРА	93
<i>ГЗРАРЯН Р.В.</i>	
СОВМЕЩЕННАЯ СОЛНЕЧНАЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ И ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ	100

CONTENTS

MUSAYELYAN G.V., ZAKARYAN L.H.

TRUCK FRAME AND TIPPER FRAME SUPPLEMENT INTERACTION PARTICULARITY INVESTIGATION	3
--	---

KHACHATRYAN E.A., SAROYAN R.S., KHAZARYAN A.G.

THE INFLUENCE OF THE TECHNOLOGICAL METHOD FOR OBTAINING METALLIC TITANIUM IN ACID ENVIRONMENT ON ITS CORROSIVE AND ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR	8
--	---

YENGIBARYAN S.N., SUKHUDYAN G.A.

CHEMICAL DESILICONIZING OF PUMICE AND FELSITE TUFF	15
--	----

KHACHATRYAN V.S., APROYAN A.S.

ACTIVE POWER LOSS SENSIBILITY CONCERNING TRANSFORMER TRANSFORMATION COEFFICIENTS	21
---	----

GNUNI T.S., ALEKSANYAN L.H.

DEFINITION OF NON-UNIFORMITY COEFFICIENT IN THE 0.38/0.22kV MAINS ELECTRIC LINES THROUGH UNCERTAIN PROGRAMMING	32
---	----

ARAKELYAN V.P., HAKOPYAN L.A.

AIR LINE PRIMARY PARAMETER DEFINITION METHOD BASED ON ELECTROMAGNETIC FIELD CALCULATION	40
--	----

SAFARYAN V.S.

CALCULATION OF NONLINEAR RESISTIVE CIRCUIT MODES	47
--	----

AZARYAN M.H.

VERTICAL POSITIONING PROBLEM IN LABORATORY PROBE MICROSCOPES	54
---	----

SHAGHGAMYAN D.A.

DEVELOPMENT OF RESISTOR MATRIX SCHEME CONTROLLED BY MOS TRANSISTORS	61
--	----

ASATRYAN D.G., SHAHVERDYAN H.S., ASATRYAN N.S.

DIGITAL ROBUST ALGORITHM FOR IMAGE PROTECTON	69
GOMTSYAN O.A., HUSIKYAN L.D.	
ANALYSIS OF DETERMINISTIC AND STOCHASTIC ADEQUACY MODELS OF THE CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM	76
BAGHDASARYAN G.B., HAYRUMYAN S.S.	
INTERNAL FRICTION AS A PARAMETER OF MATERIAL STATE ESTIMATION AFTER CUTTING PROCESS	85
BABAYAN Z.A., IGNATYAN E.L.	
CONTROL SYSTEM FOR MEASURING ROUGHNESS PARAMETERS FROM NANOMETER UP TO MILLIMETER RANGES	89
GEVORGYAN G.G.	
NEW CONSTRUCTION OF HYDROGENERATOR ROTOR POLE	93
GZRARYAN R.V.	
COMBINED SOLAR PHOTOVOLTAIC AND HYDROELECTRIC PUMPED STORAGE POWER PLANT	100