

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ Գ.Վ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Է.Ժ.

ՄԱՐԴԱՏԱՐ ԱՎՏՈՍՈՒԲԻԼԻ ԿՐՈՂ ԹԱՓՔԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՂԵԼԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՎԵՐՋԱՎՈՐ ՏԱՐԴԵՐԻ ՄԵԹՈԴՈՎ 3

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ Ժ.Հ., ԶԱՔԱՐՅԱՆ Ք.Լ., ՀԱԿՈՐՅԱՆ Ն.Ն., ՄԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Լ.

ՌՈՒՏԻԼԻՑ ԱԼՅՈՒՄԻՆԱԹԵՐՄԱՅԻՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՍՏԱՅՎԱԾ ՏԻՏԱՆԻ ԱԼՅՈՒՄԻՆՈԴԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱԳՈՅԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ ԿԱԽՎԱԾ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԻՉԻՅ ՔԱՆԱԿԻՑ

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՖՐԱՆԳՈՒԼՅԱՆ Ա.Ա., ԱՓՈՅԱՆ Տ.Գ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ա.Ն.

ՀԵՄԱՏԻՏԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՔԱՐԵՐԻ ԹՐԾՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԵՎ ՄԻԼԻԿԱՏԱԱՌԱՋԱՑՄԱՆ ՌԵԱԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ 18

ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ս.Գ., ԱՌԱՔԵԼՈՎ Գ.Ա.

ԲԱՅԱՀԱՆՔԻ ԿՈՂԵՐԻ ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՆՈՐ ԵՂԱՆԱԿ ԹԵՔ ԵՎ ԶԱՌԹԱՓ ՀԱՆՔԱՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ 26

ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն.Պ., ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ.,

ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ս.Է., ՄՆԱՅԱԿԱՆՅԱՆ Մ.Ա., ԹՈՒՈՒՆՅԱՆ Ա.Ռ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ.

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ Z ՄԱՏՐԻՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄԸ ԵՎ ՃՇԳՐՏՈՒՄԸ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ 34

ՀԱԿՈՐՋԱՆՅԱՆ Գ.Դ., ՄԱՅԱՐՅԱՆ Վ.Ս.

ՀԱՄԱՍԵՌ ԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՌԵԺԻՄԸ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՂ ՆՈՐ ԱՐՏԱՀԱՅՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 47

ԱԹՈՅԱՆ Վ.Վ., ՏՈՆՈՅԱՆ Վ.Ա.

ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ՄԵՏԱՂԱԼԱՐԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ ՁՈՒԼՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔ 53

ՊՈՂՈՍՅԱՆ Շ.Վ.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱԷԿ-Ի 2-ՐԴ ԷՆԵՐԳԱԲԼՈԿԻ ՀԱՄԱՐ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ 59

ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ Ա.Ա.

ՃԱՌԱԳԱՅԹՆԵՐԻ ԽՏԱՐԱՐՈՎ ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐԱՋԵՐՄԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ, ԳՈՐԾՈՂ ՄՈՂԵԼԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ 70

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ն.Ն., ԴԱՎԻԴՅԱՆ Ժ.Դ., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Պ.Ս.

ԻՆԴՈՒԿՑԻՈՆ ՏԱՔԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՓԱԿ ՄՈՒՏՔՈՎ ՌԵԶՈՆԱՆՍԱՅԻՆ ԻՆՎԵՐՏՈՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ 78

ԵՆԳԻՐԱՐՅԱՆ Ս. Ն., ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆ Վ.Ղ.

ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ ԳՏՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆԱՑԱԾ ՀԵՂՈՒԿԻ ԿԱՅԾԱՅԻՆ ՊԱՐՊՄԱՆ ԿԱՆԽԱՐԳԵԼՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿ 88

ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ Վ.Վ., ԽԱՉԻԿՅԱՆ Լ.Է.

Գերշնդրորդիշ - Ֆեռնեղեկերի Կոնսուդի $C \approx f$ Կախվածոթիթն չնվաննկն Ֆիդիկնն ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ 93

ԲԱՂԴԱՍՄԱՐՅԱՆ Հ.Վ., ԿՆՅԱԶՅԱՆ Թ.Մ., ԷՅՐԱՍԶՅԱՆ Գ.Գ.

Աղիքերի ՏԵՍԱՆԵԼԻ ՏԻՐՈՒՅԹՈՒՄ ԹԱՓԱՆՅԻԿ ՄԵՏԱՂ-ԴԻԷԼԵԿՏՐԻԿ ԲԱԶՄԱՇԵՐՏ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ԷԼԵԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍՈՂԵԼԸ 101

ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Դ.Լ., ՎԱՂԱՆՅԱՆ Ա.Օ., ԲԱՂԱՍՅԱՆ Բ.Է.

ՔՐՈՍ-ԿՈՐԵԼՅԱՅԻՆ ՄԵԹՈԴՈՎ ՏԵՐԱՀԵՐՅԱՅԻՆ ԻՄՊՈՒԼՄԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՊՐՈՖԻԼԻ ՃՇՏՈՒԹՅՈՒՆԸ 109

ԿՅՈՒՐԵՂՅԱՆ Ս.Գ., ԱԲԳԱՐՅԱՆ Ս.Վ., ԴԱՎԹՅԱՆ Ա.Կ., ՓԻԼՈՒՆՅ Ս.Ռ.

ԱՐԳՈՒՄԵՆՏՆԵՐԻ ԽՄԲԱՅԻՆ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾ ՍՈՂԵԼՆԵՐԻ ԿԱՆԽԱԳՈՒՇԱԿԻՉ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 120

ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Բ.Ս., ՔՐԻՍՏԱՅՈՐՅԱՆ Է.Ս., ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Ա.Բ.,

ՂԱՐԱՅԱՆ Ա.Վ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Մ.Ժ.

n ՓՈՓԽԱԿԱՆՆԵՐՈՎ ՖՈՒՆԿՅԻԱՅԻ ՕՊՏԻՄՈՒՄԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԻ ՍՈՏԵՅՄԱՆ ՄԱՍԻՆ 129

ԲՈԶՈՅԱՆ Շ.Ե., ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ Վ.Ս., ՔՈՉԱՐՈՎ Դ.Ա., ԲԱՂԱԼՅԱՆ Ն.Վ.

ԲՈՒԼՅԱՆ ԴԻՖԵՐԵՆՅԻԱԼՆԵՐԻ ԵՎ ԲՈՒԼՅԱՆ ՖՈՒՆԿՅԻԱՆԵՐԻ ԱՐԳՈՒՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԽԵՄԱՅԻ ԱԿՏԻՎ ՄԱՍԻ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ 137

ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ Օ.Ն., ՎԱՂԱՆՅԱՆ Ն.Ա.

ԲԱԶՄԱՉԱՓ ՑԻՐԿՈՒԼՅԱՆՏ ԵՎ ՀԱԿԱՅԻՐԿՈՒԼՅԱՆՏ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐՄԱՏԱՅԻՆ ՀԵՏԱԳԾԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ 147

ԴԱԼԼԱՔՅԱՆ Հ.Հ.

ՄԻՈԷԼԵԿՏՐԻԿ ՊՐՈԹԵՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԸ 158

ԱՂԲԱԼՅԱՆ ՅՄԼ.Գ.

ՀԱՐՏՄԱՆԻ ՑԱՆՑԻ ԴԵՅԻՄԵՏՐԱՅԻՆ ՏԻՐՈՒՅԹԻ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ԳՐԱՆՑՈՒՄԸ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՖՈՏՈԺԱՊԱՎԵՆԻ ՎՐԱ 166

ՀԵՐՈՒՆԻ Վ.Պ.

ՏԱՐԲԵՐ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐ ՈՒՆԵՅՈՂ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ԳՈՐԾՈՂ ՄԱԿԵՐԵՄԻ ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԸ 170

ԲԱԲԱՅԱՆ Զ.Ա., ԻԳՆԱՏՅԱՆ Է.Լ.

ՓԱՅԼԱՉԱՓԻՉ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՓԱՅԼԵՑՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՈՐԱԿԻ ՎԵՐԱՀՍԿՈՒՄԸ՝ ՄԽԱԼԱՆՔՆԵՐԻ ԹՎԱՅԻՆ ՉԱՓԻՉ ՏՐԱԿՏԻ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ 174

СОДЕРЖАНИЕ

МУСАЕЛЯН Г.В., АРУТЮНЯН Э.Ж.	
РАЗРАБОТКА РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ КУЗОВА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3
МАРТИРОСЯН В.А., ГУКАСЯН Ж.Г., ЗАКАРЯН К.Л., АКОПЯН Н.Н., САСУНЦЯН М.Э.	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ Ti-Al В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ВОССТАНОВИТЕЛЯ ПРИ АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ РУТИЛА	9
АГБАЛЯН С.Г., ФРАНГУЛЯН А.А., АПОЯН Т.Г., КАЗАРЯН А.Н.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОТЖИГА ГЕМАТИТОВЫХ РУД И СИЛИКАТООБРАЗУЮЩИХ РЕАКЦИЙ	18
ОВСЕПЯН С.Г., АРАКЕЛОВ Г.А.	
НОВЫЙ СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ БОРТОВ КАРЬЕРОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛОГИХ И КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ	26
ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., ХАЧАТРЯН К.В., ГРИГОРЯН С.Э., МНАЦАКАНЯН М.А., ТОХУНЦ А.Р., ГУЛЯН А.Г.	
ПОСТРОЕНИЕ И КОРРЕКЦИЯ Z МАТРИЦЫ ОБОБЩЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ	34
АКОПДЖАНИЯН Г.Д., САФАРЯН В.С.	
НОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕЖИМ РАБОТЫ ОДНОРОДНОЙ ЛИНИИ	47
АТОЯН В.В., ТОНОЯН В.А.	
УСТАНОВКА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ КАБЕЛЬНОЙ КАТАНКИ	53
ПОГОСЯН Ш.В.	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВТОРОГО БЛОКА АРМЯНСКОЙ АЭС	59
ТУМАНИЯН А.А.	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФОТОЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ СТАНЦИИ С КОНЦЕНТРАТОРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ, РАЗРАБОТКА РАБОЧЕЙ МОДЕЛИ И ЕЕ ИСПЫТАНИЯ	70
ПЕТРОСЯН Н.Н., ДАВИДЯН Ж.Д., МАНУКЯН П.С.	
АНАЛИЗ РЕЗОНАНСНОГО ИНВЕРТОРА С ЗАКРЫТЫМ ВХОДОМ ДЛЯ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА	78
ЕНГИБАРЯН С.Н., АБРАМЯН В.К.	
СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИСКРОВЫХ РАЗРЯДОВ ЭЛЕКТРИЗОВАННЫХ ЖИДКОСТЕЙ В ЕМКОСТЯХ	88

БУНИАТЯН В.В., ХАЧИКЯН Л.Э. О ВОЗМОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИЧИНАХ ЗАВИСИМОСТИ $\sigma \sim f$ В СТРУКТУРАХ ТИПА СВЕРХПРОВОДНИК / ФЕРРОЭЛЕКТРИК	93
БАГДАСАРЯН О.В., КНЯЗЯН Т.М., ЭЙРАМДЖЯН Г.Г. ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ, ПРОЗРАЧНОЙ В ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ ВОЛН	101
ОГАНЕСЯН Д.Л., ВАРДАНИЯН А.О., БАГРАМЯН Б.Э. КОРРЕКТНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВРЕМЕННОГО ПРОФИЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИМПУЛЬСА С ПОМОЩЬЮ КРОСС-КОРРЕЛЯЦИОН- НОГО МЕТОДА	109
КЮРЕГЯН С.Г., АБГАРЯН С.В., ДАВТЯН А.К., ПИЛУНЦ С.Р. ПРОГНОЗИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА МОДЕЛЕЙ, ПОСТРОЕННЫХ МЕТОДОМ ГРУППОВОГО УЧЕТА АРГУМЕНТОВ	120
БАЛАСАНИЯН Б.С., ХРИСТАФОРЯН Э.С., БАЛАСАНИЯН А.Б., ГАРАЯН А.В., ПЕТРОСЯН М.Ж. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОИСКУ ОПТИМУМА ДЛЯ ФУНКЦИЙ n ПЕРЕМЕННЫХ	129
БОЗОЯН Ш.Е., ЕГИАЗАРЯН В.С., КОЧАРОВ Д.А., БАДАЛЯН Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ БУЛЕВЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ И АКТИВНОСТЕЙ ПЕРЕМЕННЫХ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АКТИВНОЙ ЧАСТИ СХЕМЫ	137
ГАСПАРЯН О.Н., ВАРДАНИЯН Н.А. О ТРАЕКТОРИЯХ КОРНЕЙ ЦИРКУЛЯНТНЫХ И АНТИЦИРКУЛЯНТНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	147
ДАЛЛАКЯН А.А. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ МИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ	158
АГБАЛЯН Ю.Г. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ПОЛОС СЕТИ ХАРТМАНА НА ЦВЕТНУЮ ФОТОПЛЕНКУ	166
ГЕРУНИ В.П. ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ РАССЕЯНИЯ ОБЪЕКТОВ С РАЗНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ	170
БАБАЯН З.А., ИГНАТЯН Э.Л. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТЕЙ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА БЛЕСКОМЕРОВ НИИКС БМ-3 ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПОЛИРОВАННОСТИ КАМЕННЫХ ПЛИТ	174

CONTENTS

MUSAYELYAN G.V., HARUTYUNYAN E.J. CONSTRUCTION OF COMPUTATIONAL MODEL OF AN AUTOMOBILE BODY BY METHOD OF FINITE ELEMENTS	3
MARTIROSYAN V.A., GHUKASYAN Zh.H., ZAKARYAN K.L., HAKOPYAN N.N., SASUNTSYAN M.E. STRUCTURAL FORMATION STUDIES IN THE Ti-AI SYSTEM DEPENDING ON REDUCER QUANTITY FOR ALUMINOTHERMY RUTILE REDUCTION ..	9
AGHBALYAN S.G., FRANGULYAN A.A., APOYAN T.G., KHAZARYAN A.N. INVESTIGATION OF THE ANNEALING PROCESS OF HAEMITITE ORES AND SILICATE FORMATING REACTIONS	18
HOVSEPYAN S.G., ARAKELOV G.A. NEW METHOD FORMING BOARDS OF OPEN-PITS FOR MINING DEPOSITS OF CANOPY AND STEEPLY DIPPING ORE BODIES	26
KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P., KHACHATRYAN K.V., GRIGORYAN S.E., MNATSAKANYAN M.A., TOKHUNTS A.R., GHULYAN A.G. Z CONSTRUCTION AND CORRECTION OF THE MATRIX OF THE GENERALIZED PARAMETERS OF THE ELECTRIC NETWORK IN VIEW OF COMPLEX FACTORS FOR TRANSFORMATION OF TRANSFORMERS	34
HAKOBJANYAN G.D., SAFARYAN V.S. NEW RELATIONSHIP CHARACTERIZING MODE OF OPERATION FOR UNIFORM LINE	47
ATOYAN V.V., TONoyAN V.A. A SETUP FOR CONTINUOUS CASTS OF CABLE ROD	53
POGHOSYAN Sh.V. RESULT ANALYSIS OF EQUIPMENT RELIABILITY MANAGEMENT SYSTEMS APPLICATION FOR ARMENIAN NPP UNIT 2	59
TUMANYAN A.A. PHOTOELECTROTHERMAL PLANT DESIGN WITH CONCENTRATE OF EMISSION, DEVELOPMENT AND TESTING OF WORKING MODEL	70
PETROSYAN N.N., DAVIDYAN J.D., MANUKYAN P.S. ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC PROCESSES IN RESONANT INVERTER WITH THE CLOSED INPUT FOR INDUCTION HEATING	78
YENGIBARYAN S.N., ABRAHAMYAN V.K. THE WAY OF PREVENTING SPARK DISCHARGES OF ELECTRIFIED LIQUIDS IN CONTAINERS	88

BUNIATYAN V.V., KHACHIKYAN L.E. ON POSSIBLE PHYSICAL REASONS FOR $C \sim f$ DEPENDENCE IN STRUCTURES OF SUPERCONDUCTOR/FERROELECTRIC TYPE	93
BAGHDASARYAN H.V., KNYAZYAN T.M., EYRAMJYAN G.G. ELECTRODYNAMICAL MODEL OF METAL-DIELECTRIC MULTILAYER STRUCTURE TRANSPARENT IN THE VISIBLE RANGE	101
HOVHANNISYAN D.L., VARDANYAN A.O., BAGHRAMYAN B.E. TEMPORAL PROFILE RESTORATION CORRECTNESS OF THE PULSE TERAHERTZ RADIATION BY MEANS OF CROSS-CORRELATION METHOD	109
KYUREGHYAN S.G., ABGARYAN S.V., DAVTYAN A.K., PILUNTS S.R. PREDICTING PROPERTIES OF THE MODELS CONSTRUCTED BY THE METHOD OF ARGUMENT GROUP ACCOUNT	120
BALASANYAN B.S., KRISTAPHORYAN E.S., BALASANYAN A.B., GHARAYAN A.V., PETROSYAN M.G. ON ONE APPROACH TO SEARCH THE OPTIMUM FOR n VARIABLE FUNCTIONS	129
BOZOYAN SH.E., YEGHIAZARYAN V.S., KOCHAROV D.A., BADALYAN N.V. BOOLEAN DIFFERENTIALS AND ACTIVITIES OF VARIABLE BOOLEAN FUNCTIONS FOR SEPARATING ACTIVE PART OF CIRCUIT	137
GASPARYAN O.N., VARDANYAN N.A. ON ROOT LOCI OF CIRCULANT AND ANTICIRCULANT FEEDBACK CONTROL SYSTEMS	147
DALLAKYAN H.H. THE CONTROL OF A SYSTEM OF MYOELECTRIC PROSTHETICS	158
AGHBALYAN Yu.G. REGISTRATION OF RADIATION DECIMETER RANGE HARTMANN NETWORK STRIPS ON THE COLOR FILM	166
HERUNI V.P. COMPARISON OF THE SCATTERING CROSS SECTION OF OBJECTS HAVING DIFFERENT COVERINGS	170
BABAYAN Z.A., IGNATYAN E.L. ESTIMATION METHOD OF DIGITAL MEASURING LUSTREMETER TRACT ON QUALITY CONTROL OF GRANITE SLAB POLISHNESS	174

«Հայաստանի Գիտությունների Ազգային Ակադեմիայի և Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարանի տեղեկագիր . տեխնիկական գիտությունների սերիա» հանդեսում տպագրվում են տեսական և փորձարարական հետազոտությունների արդյունքները տեխնիկական գիտությունների հետևյալ բաժիններից՝ մեքենաշինություն, նյութագիտություն, շինարարական կառուցվածքներ, հիդրավլիկա և հիդրոտեխնիկական կառույցներ, էներգետիկա, էլեկտրատեխնիկա, գիտական սարքաշինություն և չափողական տեխնիկա, հաշվողական տեխնիկա և ինֆորմատիկա, ռադիոէլեկտրոնիկա, լազերային տեխնիկա, ավտոմատացում և կառավարման համակարգեր:

Հանդեսում լուսաբանվում են ակադեմիական և ճյուղային գիտահետազոտական ինստիտուտների, բուհերի, գիտաարտադրական միավորումների և այլ կազմակերպությունների գիտական գործունեության առավել կարևոր արդյունքները:

Հանդեսի հիմնական նպատակն է՝ խթանել գիտատեխնիկական առաջընթացը և նպաստել արտադրության մեջ այդ արդյունքների ներդրմանը:

Հանդեսը նախատեսված է ճարտարագետների, հետազոտողների և գիտնականների լայն շրջանների համար: Լույս է տեսնում երեք ամիսը մեկ անգամ:

В журнале "Известия Национальной Академии наук РА и Государственного инженерного университета Армении. Серия технических наук" публикуются результаты теоретических и экспериментальных исследований, охватывающих основные разделы технических наук: машиностроение, материаловедение, строительные конструкции, гидравлика и гидротехнические сооружения, энергетика, электротехника, научное приборостроение и измерительная техника, вычислительная техника и информатика, радиоэлектроника, лазерная техника, автоматизация и системы управления.

Журнал является периодическим изданием, освещающим наиболее важные результаты научной деятельности академических и отраслевых научно-исследовательских институтов, вузов, научно-производственных объединений и др.

Основная цель журнала - пропагандировать фундаментальные и прикладные исследования в области технических наук, способствовать внедрению их результатов и ускорению научно-технического прогресса в производстве.

Журнал рассчитан на широкий круг ученых, исследователей и инженеров. Выходит один раз в три месяца.

The journal "Reports of the National Academy of Sciences and the State Engineering University of Armenia. Series of Technical Sciences" publishes the results of theoretical and experimental investigations concerning the main branches of technical sciences: mechanical engineering, material sciences, civil engineering constructions, hydraulics and hydrotechnical constructions, power and electrotechnical engineering, measurement techniques, computer sciences and informatics, radioelectronics, laser techniques, automation and control systems.

The journal is a periodical that represents the most important results of the scientific activities at academic and branch scientific-research institutions, Universities, research industrial companies, etc.

The main task of the journal is the propaganda of fundamental and applied investigations in the field of technical sciences and promotion of their introduction and acceleration of the scientific and technological progress in industry.

The journal is oriented towards the wide range of scientists, researchers and engineers. It is published once in three months.

