

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Լ., ԼԵՎՈՆՅԱՆ Հ.Լ.

ԵՌԱԿԱԼ ՎԱԾ ՆՅՈՒԹԻՑ ԹԵՐԹԻ ՊԼԱՍՏԻԿ ԾՌՈՒՄԸ 455

ՇԵԿՅԱՆ Հ.Գ., ԽԱԼԱԹՅԱՆ Է.Պ., ԽԱԼԱԹՅԱՆ Ռ.Պ., ԽԱԼԱԹՅԱՆ Հ.Պ.

ՊՏՏՎՈՂ ՃԿՈՒՆ ՌՈՏՈՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏԸ ՄԱԳՆԵՍԱԿԱՆ
ԴԱՇՏՈՒՄ 462

ՍՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ Գ.Վ., ՋԱՔԱՐՅԱՆ Լ.Հ.

ԲԵՌՆԱՏԱՐ ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԻ ՇՐՋԱՆԱԿԻ ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՀԱՐԹՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԾՌՄԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄԸ ՎԵՐՋԱՎՈՐ ՏԱՐԲԵՐԻ ՄԵԹՈԴՈՎ..... 465

ՍՍՄՐԱ Ղ.Ա.

ԳԵՐՋԱՅՆԱՅԻՆ ՇՐՋՀՈՍՄԱՆ ԵՎ ԵԶՐԵՐԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆԱՑԱԾ ՋԱՆԳՎԱԾՆԵՐԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՆ
ԴԵՊՔՈՒՄ ՍԱԼԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԽՆԴԻՐԸ..... 472

ԱՐԹՈՒՆՅԱՆ Ա.Վ.

ՄԱՍԼՎԱԾՔԻ ԲԱՐՋՐՈՒԹՅԱՄԲ ԲԱՐԴ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՁՏ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ ՏԱՐԲԵՐ
ԼԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՍՏԱՑՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ..... 479

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Ա.

ԲԱՐՋՐ ԼԻԱՄԽՎԵԼԻՈՒԹՅԱՄԲ ՈՉ ՋԵՐՄԱԿԱՅՈՒՆ ԳՈՐԾԻՔԱՅԻՆ ՊՈՂՊԱՏՆԵՐԻ
ՋԵՐՄԱՅԻՎԼԻԿ ՄԻՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՆԱԻՐԻՏԱՅԻՆ ԼԱՏԵՔՍԻ ՋՐԱՅԻՆ
ԼՈՒԾՈՒՅԹՈՒՄ 484

ՋԱՔԱՐՅԱՆ Հ.Հ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Հ.Ռ., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Ն.Ն., ՏՈՆՈՅԱՆ Ա.Հ.

ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ Վ.Գ., ԴԱՎԹՅԱՆ Ս.Պ.

Ե - ԿԱՊՐՈԼԱԿՏԱՄԻ ԱՆԻՍՈՆԱՅԻՆ ԱԿՏԻՎԱՅՎԱԾ ՊՈԼԻՄԵՐԱՑՄԱՆ ՋԵՐՄԱՅԻՆ
ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ..... 490

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Հ.Ա., ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ա.Ս.

ԼԵԳԻՐՈՂ ՏԱՐԲԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊՂՆՁԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՎՐԱ 499

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Կ.Գ.

ԿԱՐԾՐ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔԵ ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ԵՎ ՋԵՐՄԱՔԻՄԻԱԿԱՆ
ՄՇԱԿՄԱՆ ԱՌԱՋՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 505

ՄԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Ե., ՀՈՎՀԱՆՆԻՄՅԱՆ Ա.Ս., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ս.Վ., ԱՎԱԳՅԱՆ Թ.Ռ.

ԱԶՆԻՎ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԲԱՐՋՐ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ՍՈՒԼՖԻԴԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ԶՈՒՏ
ՀԻԴՐՈՄԵՏԱԼՈՒՐԳԻԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՑԻՆԿԻ ԿՈՐԶՄԱՆ
ԹԵՐՄՈԴԻՆԱՄԻԿԱՆ 511

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ԱՂԱՍՅԱՆ Տ.Ս., ՍԱՍՈՒՆՅԱՆ Ս.Է.,

ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ս.Վ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԻՐԻՏ-ԽԱԼԿՈՊԻՐԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՓՈԽԱՐԿՈՒՄՆԵՐԸ
ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ՀԵՏԵՎԱՆՔՈՎ..... 516

ՋԱՔԱՐՅԱՆ Ա.Ս.

ԽԻՍՏ ՃԵՂՔԱՎՈՐՎԱԾ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ 523

ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ռ.Զ., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ս.Ա.

ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՎՆԱՄԻ ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄԵԹՈԴԻԿԱՅԻ
ՄՇԱԿՈՒՄԸ..... 530

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ս.Է.

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՑԱՆՑԻ ԱԿՏԻՎ ԵՎ ՌԵԱԿՏԻՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԿԻ ԱԾԱՆՑՅԱԼՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄՆ ԸՍՏ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ
ԱԿՏԻՎ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ..... 539

ՀԱԿՈՒՑԱՆՅԱՆ Գ.Դ., ՄԱՖԱՐՅԱՆ Վ.Ս.	
ՇՂԹԱՅԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՈՐՈՇ	
ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ.....	549
ԳՆՈՒՆԻ Տ.Ս., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ս.Ս.	
ՑԱՆՑԱՅԻՆ ՀՈՂՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՀՈՂՄԱԷԼԵՐԳԵՏԻԿ ՆԵՐՈՒԺԻ	
ԶԳԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	555
ՇԱՀԲԱԶՅԱՆ Ս.Ա.	
ՈՉ ՄԻՄԵՏՐԻԿ ԿԱՐՃ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՐԴ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ	
ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ.....	564
ԿԱՐԴԱՇՅԱՆ Գ.Ա., ԿԱՐԴԱՇՅԱՆ Ա.Գ.	
ՓՈԽԻՆԴՈՒԿՏԻՎ ԿԱՊՈՎ ԵՐԿՈՒ ՏՈՐՈՒԴԱԼ ՆՄՈՒՇՆԵՐԻ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱԿՅԱ	
ՄԱԳՆԻՍԱՑՈՒՄՈՎ ՇՂԹԱՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	573
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ն.Ն., ԿԱՐՈՅԱՆ Գ.Ս.	
ԻՈՆԱՅԻՆ ԱԶՈՏԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՄՆՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ՍՏԱՏԻԿ	
ԲՆՈՒԹԱԳԾԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ.....	581
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ռ.Հ.	
ԵՐԿԶԻՂ ԵՐԿՇԵՐՏ ԶՐԱԿԱՅՈՒՆ ՄԻԿՐՈԷՍԱԼԱԼԱՐԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄԵԹՈԴԻ	
ՄՇԱԿՈՒՄԸ.....	589
ՂԱԶԱՐՅԱՆ Վ.Կ.	
ԳԼԱՆԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ԲԱԶՄԱՍՏԻՃԱՆ ԻՆԴՈՒԿՑԻՈՆ ԱՐԱԳԱՅՈՒՅՈՒՅՈՒ ՀԱՇՎԱՐԿԸ	597
ՄԻՐԶԱԲԵԿՅԱՆ Կ.Զ., ՇԱՂԳԱՍՅԱՆ Դ.Ա.	
ՅՈԹՄԵԳՄԵՆՏԱՅԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ԿՈՂԻ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉՆԵՐ ԵՐԿՈՒԱԿԱՆ-	
ՏԱՍԱԿԱՆ 8421 ԿՈՂԻ.....	605
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ռ.Ս., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ., ՄԱՆԱՍՅԱՆ Վ.Ա.,	
ՓԻՐՈՒՄՅԱՆ Հ.Ա., ԱԴԻԲԵԿՅԱՆ Ս.Վ., ՄԻՐԶՈՅԱՆ Ա.Ա.	
ՄԵՅՍՄԻԿԱԿԱՆ ՎՏԱՆԳԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԻՈՆՈԼՈՐՏԻ ՈՒՂԱՀԱՅԱՑ ԶՈՆԴԱՎՈՐՄԱՆ	
ՀԱՄԱԿԱՐԳ	609
ՇՄԱՎՈՆՅԱՆ Գ.Շ.	
ՕՊՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՂՈՐԴԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԳՈՏՈՒՄ ԼԱՅՆԱՇԵՐՏ ՀԱՄԱԼԱՐՈՒՄ	
ՖԱՐԻ-ՓԵՐՈՅԻ ԼԱԶԵՐԱՅԻՆ ԴԻՈԴՈՒՄ	615
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ռ.Ս.	
ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇԵԼԸ, ԵՐԲ m ՄԻԱՆՄԱՆ	
ԿԵՆՏՐՈՆԱԽՈՒՅՄ ՊՈՄՊԵՐ ԱՇԽԱՏՈՒՄ ԵՆ ԶՈՒԳԱՀԵՌ n ՄԻԱՆՄԱՆ	
ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ՝ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԱԶՍՓ	
ԴՐՈՍԵԼԱՅՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ	619
ՎԱՐԴԵՐԵՍՅԱՆ Գ.Յ., ԱՆՏՈՆՅԱՆ Է.Է., ՄԻՐԱԿԱՆՅԱՆ Ս.Ա., ԹԱՀՄԱԶՅԱՆ Կ.Ծ.	
ՄՈՂԻՖԻԿԱՅՎԱԾ ՓՔՈՒՆ ՊԵՌԼԻՏԻ ԿԼԱՆԻՉ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	
ԴԻՆԱՄԻԿ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ	631
ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Վ.Ա., ԿԱՐԱԽԱՆՅԱՆ Լ.Հ.	
ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԸ ՄԵԿ ՀԱՐԹՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ԶՂԵՐՈՎ	
ՀՈՍԱՆԱՀԱՂՈՐԴԻՉՆԵՐՈՒՄ՝ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՏԻԿՈՒԹՅԱՆ ԷՖԵԿՏՆԵՐԻ	
ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ.....	636
ՄԻՀՐԱՆ ԳՐԻԳՈՐԻ ՍՏԱԿՅԱՆ	
ԾՆՆԴՅԱՆ 65-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ.....	642
ՄԱՐԳԻՍ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍԻ ՄԻՍՈՆՅԱՆ	
ԾՆՆԴՅԱՆ 60-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ	645

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОСЯН Г.Л., ЛЕВОНЯН А.Л. ПЛАСТИЧЕСКИЙ ИЗГИБ ЛИСТА ИЗ СПЕЧЕННОГО МАТЕРИАЛА	455
ШЕКЯН Г.Г., ХАЛАТЯН Э.П., ХАЛАТЯН Р.П., ХАЛАТЯН А.П. ПОТЕРЯ УСТОЙЧИВОСТИ ГИБКОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ РОТОРА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	462
МУСАЕЛЯН Г.В., ЗАКАРЯН Л.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗГИБА РАМЫ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	465
САМРА Г.А. ЗАДАЧА УСТОЙЧИВОСТИ ТОНКОЙ ПЛАСТИНКИ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ И НАЛИЧИИ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ МАССЫ НА КРОМКАХ.....	472
АРТУНЯН А.В. О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПО ВЫСОТЕ ПРЕССОВКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛОЖНОПРОСТРАНСТВЕННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ	479
АГБАЛЯН С.Г., ПЕТРОСЯН А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКИ НЕТЕПЛОСТОЙКОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ПРОКАЛИВАЕМОСТИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ НАИРИТОВОГО ЛАТЕКСА.....	484
ЗАКАРЯН А.О., ХАЧАТРЯН А.Р., КИРАКОСЯН Н.Н., ТОНОЯН А.О., ТОВМАСЯН В.Г., ДАВТЯН С.П. О ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМАХ АНИОННОЙ АКТИВИРОВАННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ε - КАПРОЛАКТАМА	490
КАРАПЕТЯН Г.А., АГБАЛЯН А.С. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕДИ	499
КАРАПЕТЯН К.Г. ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ	505
САРГСЯН Л.Е., ОГАНЕСЯН А.М., МАРТИРОСЯН М.В., АВАГЯН Т.Р. ТЕРМОДИНАМИКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИНКА ИЗ СУЛЬФИДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ЧИСТО ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	511
МАРТИРОСЯН В. А., АГАМЯН Т.С., САСУНЦЯН М.Э., ПОГОСЯН М.В. ПРЕВРАЩЕНИЯ ПИРИТ- ХАЛЬКОПИРИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА АРМЕНИИ ВСЛЕДСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ	516
ЗАКАРЯН А.М. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СИЛЬНО ТРЕЩИНОВАТЫХ ГОРНЫХ ПОРОД	523
МАРУХЯН В.З., ГЕВОРКЯН С.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА	530
ХАЧАТРЯН В.С., ГРИГОРЯН С.Э. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ОТ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО АКТИВНЫМ МОЩНОСТЯМ СТАНЦИОННЫХ УЗЛОВ	539
АКОПДЖАНИЯН Г.Д., САФАРЯН В.С. НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕПНЫХ СХЕМ	549
ГНУНИ Т.С., ХАЧАТРЯН С.С.	

МЕТОД ОЦЕНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАСЧЕТНОГО ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕТЕВОЙ ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	555
ШАХБАЗЯН С.А.	
К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА НАЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА СЛОЖНЫХ ВИДОВ НЕСИММЕТРИЧНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ	564
КАРДАШЯН Г.А., КАРДАШЯН А. Г.	
АНАЛИЗ НАМАГНИЧИВАЮЩИХ ЦЕПЕЙ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ НАМАГНИЧИВАНИИ ДВУХ ТОРОИДАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ	573
ПЕТРОСЯН Н.Н., КАРОЯН Г.С.	
АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК ИОННОГО АЗОТИРОВАНИЯ	581
ХАЧАТРЯН Р.А.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ДВУЖИЛЬНЫХ ВОДОСТОЙКИХ МИКРОЭМАЛЬПРОВОДОВ	589
КАЗАРЯН В.К.	
РАСЧЕТ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИНДУКЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КАТУШКАМИ	597
МИРЗАБЕКЯН К.Д., ШАХКАМЯН Д.А.	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СЕМИСЕГМЕНТНОГО ЦИФРОВОГО КОДА В ДВОИЧНО-ДЕСЯТИЧНЫЙ КОД 8421	605
МАРТИРОСЯН Р.М., ГУЛЯН А.Г., САНАМЯН В.А., ПИРУМЯН Г.А., АДИБЕКЯН М.В., МИРЗОЯН А.А.	
СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	609
ШМАВОНЯН Г.Ш.	
ШИРОКОПОЛОСНАЯ НАСТРОЙКА В ОПТИЧЕСКОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ ЗОНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ ФАБРИ-ПЕРО	615
ХАЧАТРЯН Р. М.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЕ m ОДИНАКОВЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ СОВМЕСТНО С n ОДИНАКОВЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ В СЛУЧАЕ РАВНОМЕРНОГО ДРОССЕЛИРОВАНИЯ ЗАДВИЖЕК	619
ВАРДЕРЕСЯН Г.Ц., АНТОНЯН Э.Э., СИРАКАНЯН М.А., ТАГМАЗЯН К.Ц.	
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕФТЕПОГЛОТИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ВСПУЧЕННОГО ПЕРЛИТА В ДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	631
ГРИГОРЯН В.А., КАРАХАНИЯН Л.О.	
ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ В ТОКОПРОВОДАХ С РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ ЖИЛАМИ ПРИ УЧЕТЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЭФФЕКТА И ЭФФЕКТА БЛИЗОСТИ	636
СТАКЯН МИГРАН ГРИГОРЬЕВИЧ	
К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	642
САРГИС ОГАНЕСОВИЧ СИМОНЯН	
К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	645

CONTENTS

PETROSYAN G.L., LEVONYAN H.L.	
PLASTIC BENDING OF PLATE FROM SINTERED MATERIAL.....	455
SHEKYAN G.G., KHALATYAN E.P., KHALATYAN R.P., KHALATYAN A.P.	
STABILITY LOSS OF FLEXIBLE ROTOR IN MAGNETIC FIELD.....	462
MUSAYELYAN G.V., ZAKARYAN L.H.	
INVESTIGATION OF TRUCK FRAME BENDING IN VERTICAL PLANE WITH THE HELP OF FINITE-ELEMENT METHOD.....	465
SAMRA G.A.	
THE PROBLEM OF THIN PLATE STABILITY AT SUPERSONIC FLOW AND PRESENCE OF CONCENTRATED WEIGHT AT EDGES	472
ARTUNYAN A.V.	
THE POSSIBILITY OF OBTAINING DIFFERENT STRESSES WITH THE HEIGHT OF PRESSING BY THE USE OF THREE-DIMENSIONAL ULTRASONIC FLUCTUATIONS.....	479
AGHBALYAN S.G., PETROSYAN A.A.	
STUDY OF THERMOCYCLIC FORGING PROCESS FOR NONTHERMAL RESISTANT STEEL WITH HIGH HARDENABILITY WATER SOLUTION OF NAIRIT LATEX.....	484
ZAKARYAN H.H., KHACHATRYAN H.R., KIRAKOSYAN N.N., TONoyAN A.O., TOVMASYAN V.G., DAVTYAN S.P.	
ON THERMAL CONDITIONS OF ANIONIC ACTIVATED POLYMERIZATION OF ϵ - CAPROLACTAM	490
KARAPETYAN H.A., AGHBALYAN A.S.	
ALLOYING ELEMENT INFLUENCE ON MECHANICAL PROPERTIES OF COPPER.....	499
KARAPETYAN K.G.	
FEATURES OF HARD- ALLOY CUTTING INSTRUMENTAL MATERIAL DURING THERMAL AND CHEMICOTHERMAL TREATMENT	505
SARGSYAN L. Ye., HOVHANNISYAN A.M., MARTIROSYAN M.V., AVAGYAN T.R.	
THERMODYNAMICS OF ZINC RECOVERY BY CLEAR HYDROMETALLURGICAL METHOD FROM SULPHIDE CONCENTRATES WITH HIGH CONTENTS OF NOBLE METALS.....	511
MARTIROSYAN V.H., AGHAMYAN T.S., SASUNTSYAN M.E., POGHOSYAN M.V.	
PIRIT-CHALCOPIRITE CONCENTRATE INTERACTIONS UNDER MECHANICAL AND THERMAL IMPACT.....	516
ZAKARYAN A.M.	
EVALUATION OF STRONGLY JOINTED ROCKS STABILITY	523
MARUKHYAN V.Z., GEVORGYAN S. A.	
DEVELOPMENT OF METHODICS FOR ESTIMATION OF RELATIVE CHARACTERISTICS OF ECOLOGY DAMAGE	530

<i>KHACHATRYAN V.S., GRIGORYAN S.E.</i>	
METHOD OF DEFINING PARTIAL DERIVATIVES FROM LOSSES OF ACTIVE AND REACTIVE POWERS IN ELECTROPOWER SYSTEM OF ACTIVE POWERS OF STATION UNITS	539
<i>HAKOPJANYAN G.D., SAFARYAN V.S.</i>	
SOME FEATURES OF CHAIN CIRCUIT INPUT PARAMETERS	549
<i>GNUNI T.S., KHACHATRYAN S.S.</i>	
METHOD OF DESIGN SENSITIVITY ESTIMATION IN NETWORK WIND ENERGY POTENTIAL OF WIND POWER PLANT	555
<i>SHAGHBAZYAN S.A.</i>	
APPLICATION OF SUPERPOSITION METHOD FOR CALCULATING COMPLETE TYPES OF ASYMMETRICAL SHORT CIRCUITS	564
<i>KARDASHYAN G. A., KARDASHYAN A. G.</i>	
ANALYSIS OF MAGNETIZING CIRCUITS AT SIMULTANEOUS MAGNETIZATION OF TWO TOROIDAL SPECIMENS	573
<i>PETROSYAN N.N., KAROYAN G.S.</i>	
ANALYSIS AND RATING OF STATIC CHARACTERISTICS OF SUPPLY SOURCE FOR INSTALLATION OF ION NITROGEN	581
<i>KHACHATRYAN R.H.</i>	
DEVELOPMENT OF METHODS FOR ELECTRICAL CALCULATION OF TWO-STRAND RESISTANT MICROENAMEL WIRES	589
<i>GHAZARYAN V.K.</i>	
CALCULATION OF PULSED ELECTROMAGNETIC PLANE COIL GUN	597
<i>MIRZABEKYAN K.J., SHAGHGAMYAN D.A.</i>	
SEVEN-SEGMENT CONVERTERS TO BINARY DECIMAL CODE (8421)	605
<i>MARTIROSSYAN R.M., GOULYAN A.G., SANAMYAN V.A., PIROUMYAN H.A., ADIBEKYAN M. V., MIRZOYAN A. A.</i>	
REMOTE SENSING SYSTEM OF IONOSPHERE FOR ASSESSMENT OF SEISMIC RISKS	609
<i>SHMAVONYAN G.SH.</i>	
BROADBAND TUNING IN OPTICAL COMMUNICATION BAND USING FABRY-PEROT LASER DIODES	615
<i>KHACHATRYAN R.M.</i>	
DETERMINATION OF PUMPING STATION CAPACITY IN PARALLEL WORK OF m IDENTICAL CENTRIFUGAL PUMPS WITH n IDENTICAL DELIVERY PIPELINES WHEN THE VALVES ARE EVEN THROTTLED	619
<i>VARDERESYAN G.Ts., ANTONYAN E.E., SIRAKANYAN M.A., TAHMAZYAN K.Ts.</i>	
OIL-ABSORBING ABILITY STUDY OF MODIFIED SWELLED-UP PERLIT IN DYNAMIC CONDITIONS	631
<i>GRIGORYAN V.A., KARAKHANYAN L.H.</i>	
ENERGY LOSSES IN CABLES WITH STRANDS PLACED ON ONE SURFACE TAKING INTO ACCOUNT THE SURFACE AND PROXIMITY EFFECTS	636
<i>STAKYAN M.G.</i>	
TO THE 65-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH	642
<i>SIMONYAN S.H.</i>	
TO THE 60-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH	645