

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ.

ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՔԱՅԼՔԸ ՇԱՐՈՒՆԱԿՎՈՒՄ Է 351

ԴՐԱՉԵՎ Օ.Ի., ՏԱՐԱՆԵՆԿՈ Գ.Վ., ՏԱՐԱՆԵՆԿՈ Վ.Ա., ՄՎԻՑ Ա.

ԹՈՒԹՐԱԳԱՅԼԻԿՈՆՄԱՄԲ ԱՆՑՔԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄ 359

ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ Ա.Մ.

ԿՏՐՈՂ ԹԻԹԵՂԻԿԻ ԵՎ ՄՇԱԿՎՈՂ ԴԵՏԱԼԻ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ
ԴԱՇՏԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄՈՏԵՅՈՒՄ 371

ԱԲՐԱՄՅԱՆ Վ.Ղ., Ս.Պ. ԴԱՎԹՅԱՆ, Ս.Ն. ԵՆԳԻԲԱՐՅԱՆ

ՈՒԵՆԼՈԳԻԱԿԱՆ ՊԱՅԹՅՈՒՆԻՉ ՀԱՐՈՒՅՄԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱԿԱՆ
ՄԵԽԱՆԻԶՄ 377

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Վ.Հ., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Ն.Ն., ԱՅՎԱԶՅԱՆ Ա.Ա., ՄԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Է.

ՏԱՊԱՍԱՐԻ ՔՐՈՄԻՏԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՌԵԱԿՑԻՈՆ
ԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 383

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս., ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ Գ.Ա., ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ Վ.Ս.

ՓՈՇԵՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՇԱԿԱՅՈՒՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻՈՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ
ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ. ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱԳՈՅԱՅՈՒՄ 393

ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ Ա.Վ., ՀԱՄԲԱՐԶՈՒՄՅԱՆ Ա.Յ., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Ա.Ռ., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Ա.Ա., ՇԱՄԻՅԱՆ Ա.Գ.

ԾԱՆՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՃԵՊԸՆԹԱՑ ԵՂԱՆԱԿ 402

ՄԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Ե., ԱՂԱՅԱՆ Ա.Ա.

ՏԵՂԱԿԱՆ ԱՌԱՋՆԱՅԻՆ ԿԱՊԱՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱԶՏՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ 407

ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Հ., ԶԱՔԱՐՅԱՆ Ա.Ս., ԱԼԱՎԵՐԴՅԱՆ Հ. Հ.

ՎԱՐԸՆԹԱՑ ՇԵՐՏԵՐՈՎ ԵՎ ՊԵՐԱՅՈՂ ԼՅԱՆՅՈՒԹԻ ԼՅՄԱՄԲ ՄՇԱԿՄԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ՈՒ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ
ՏԱՐԻԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ 412

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն.Պ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ս.Է.

ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄԸ՝
ԿԱԽՎԱԾ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՆԵՐԻ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՅԻՅԻ
ԳՈՐԾԱԿԻՅՆԵՐԻՑ 421

ԴԱՎԻԴՅԱՆ Ժ.Դ.

ՍԻՆՔՐՈՆ ԵՎ ԱՍԻՆՔՐՈՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐՆԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏՈՒԹՅՈՒՆ ԸՍՏ
ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ՓՈՔՐ ՀԷԿ-ԵՐԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ 432

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ա.Հ., ԹԱՂԵՎՈՍՅԱՆ Ա.Պ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ. ՌԱԴԻՈՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ ՄԱԶԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՉԱՓՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	439
ՏՐԱՎԱԶՅԱՆ Գ.Մ. ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԿԱՊԻ ՇՂԹԱՅԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԻՆԴՈՒԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՄԵԾՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ	444
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ա.Ս. ՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՀԱԿԱԴԱՐՁ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ [I]	452
ՍԱՀԱԿՅԱՆ Ս.Ա., ԴԱՐԱՆՉՅԱՆ Մ.Կ., ՍԱՀԱԿՅԱՆ Ա.Ս. ՕՊՏԻՄԱԼ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՐԻԱՅԻՈՆ ՀԱՇՎԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԱՐԳՈՒՄԵՆՏԻ ԵԶՐԱՅԻՆ ԱՐԺԵՔԻ ՇԵՂՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	464
ԱՇՉԻՅԱՆՅ Է.Պ. ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ԲԱԲԱՆԻ ՆԵՐՄՂՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՄԻՋՈՑԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	471
ԴԱՍՏԱԿՅԱՆ Է.Ա., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ա.Ս., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Դ.Ռ., ՄԵԼԻՔՉԱՆՅԱՆ Ա.Ս. ՄԻԱԶԱՓ ՁԱՅՆԱՅԻՆ ԱԼԻՔԻ ԱԿՏԻՎ ԿՈՄՊԵՆՍԱՑՈՒՄԸ ՇԱՐԺՎՈՂ ՕԴԱՅԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ	480

СОДЕРЖАНИЕ

<i>МАРУХЯН В.З.</i>	
ПРОДОЛЖАЕМ ИДТИ УВЕРЕННОЙ ПОСТУПЬЮ	351
<i>ДРАЧЕВ О.И., ТАРАНЕНКО Г.В., ТАРАНЕНКО В.А., СВИЦЬ А.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВИБРАЦИОННОГО СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ	359
<i>АРЗУМАНЯН А.М.</i>	
К МЕТОДУ РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В РЕЖУЩЕЙ ПЛАСТИНЕ И ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ДЕТАЛИ	371
<i>АБРАМЯН В.К., ДАВТЯН С.П., ЕНГИБАРЯН С.Н.</i>	
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ИНИЦИИРОВАНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКОГО ВЗРЫВА	377
<i>МАРТИРОСЯН В.А., АКОПЯН Н.Н., АЙВАЗЯН А.А., САСУНЦЯН М.Э.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ХРОМИТОВЫХ РУД ТАПАСАРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	383
<i>ПЕТРОСЯН А.С., ТУМАНЯН Г.А., ГУКАСЯН В.С.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ АНТИФРИКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ Fe-Cr. СВОЙСТВА И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ	393
<i>ТАДЕВОСЯН А.В., АМБАРЦУМЯН А.Ф., СУКИАСЯН А.Р., КИРАКОСЯН А.А., ШАМИАН А.Г.</i>	
ЭКСПРЕСС-МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	402
<i>САРГСЯН Л.Е., АГАЯН А.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОРАФИНИРОВАНИЯ МЕСТНОГО ПЕРВИЧНОГО СВИНЦА	407
<i>ОГАНЕСЯН А.Г., ЗАКАРЯН А.М., АЛАВЕРДЯН А.А.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ С НИСХОДЯЩИМИ СЛОЯМИ И ТВЕРДЕЮЩЕЙ ЗАКЛАДКОЙ	412
<i>ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., ХАЧАТРЯН К.В., ГРИГОРЯН С.Э.</i>	
ПОСТРОЕНИЕ ФУНКЦИИ ПОТЕРЬ МОЩНОСТЕЙ, ЗАВИСЯЩИХ ОТ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ	421
<i>ДАВИДЯН Ж.Д.</i>	
СОПОСТАВЛЕНИЕ СИНХРОННОГО И АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРОВ ПО УРОВНЮ ПОТЕРЬ В УСЛОВИЯХ МАЛЫХ ГЭС	432

<i>СИМОНЯН Р.А., ТАДЕВОСЯН А. П., ГУЛЯН А.Г.</i>	
РАДИОФИЗИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЛОС	439
<i>ТРАВАДЖЯН Г.М.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦЕПИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА ВЕЛИЧИНУ ИСКУССТВЕННОЙ ИНДУКТИВНОСТИ	444
<i>СИМОНЯН С.О., АВЕТИСЯН А.Г., СИМОНЯН А.С.</i>	
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБОБЩЕННЫХ ОБРАТНЫХ МАТРИЦ [1]	452
<i>СААКЯН С.А., ДАРАХЧЯН М.К., СААКЯН А.С.</i>	
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛА В ЗАДАЧАХ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ОТКЛОНЕНИЯХ ГРАНИЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ АРГУМЕНТА	464
<i>АЩИЯНЦ Э.П.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДА НАГНЕТАНИЯ ГИДРОТАРАНА	471
<i>ДАСТАКЯН Э.А., ОВСЕПЯН Р.С., ОВСЕПЯН Д.Р., МЕЛИҚДЖАНИЯН А.М.</i>	
АКТИВНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ОДНОМЕРНОЙ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В ДВИЖУЩЕЙСЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ	480

CONTENTS

MARUKHYAN V.Z.	
RESOLUTE STEPS ARE IN PROGRESS	351
DRACHOV O.I., TARANENKO G.V., TARANENKO W.A., SWIC A.	
SUBSTANTIATION OF DYNAMIC SYSTEM PARAMETERS CHOICE OF APERTURE VIBRATING DRILLING	359
ARZUMANYAN A.M.	
THE METHOD OF APPROACH OF TEMPERATURE FIELD CALCULATION IN CUTTING PLATE AND DETAIL TO BE ELABORATED	371
ABRAMYAN V.K., DAVTYAN S.P., YENGIBARYAN S.N.	
ELECTRODYNAMIC MECHANISM OF INITIATION «REOLOGICAL EXPLOSION»	377
MARTIROSYAN V.H., HAKOBYAN N.N., AIVAZYAN A.A., SASUNTSYAN M.E.	
INVESTIGATION OF CHROMITE ORE REACTIVITY IN TAPASAR DEPOSIT.....	383
PETROSYAN H.S., TUMANYAN G.A., GHUKASYAN V.S.	
OBTAINING OF POWDER COMPOSITE MATERIAL TECHNOLOGY WITH ANTIFRICTION PURPOSE BASED ON Fe-Cr PROPERTIES AND STRUCTURAL FORMING	393
TADEVOSYAN A.V., HAMBARTSUMYAN A.F., SUKIASYAN A.R., KIRAKOSYAN A.A., SHAMIYAN A.G.	
EXPRESS-METHOD OF HEAVY METAL DIAGNOSTICS	402
SARGSYAN L.Ye., AGHAYAN A.A.	
INVESTIGATION OF TECHNOLOGICAL PARAMETRES OF DOMESTIC NATURAL LEAD	407
HOVHANNISYAN A.H., ZAKARYAN A.M., ALAVERDYAN H.H.	
SUBSTANTIATION EFFICIENCY AND STABILITY OF THE CONSTRUCTIVE ELEMENTS OF MINING METHOD WITH DESCENDING LAYERS AND HARDENING BACKFILL	412
KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P., KHACHATRYAN K.V., GRIGORYAN S.E.	
POWER LOSS FUNCTION CONSTRUCTION DEPENDING ON TRANSFORMER TRANSFORMATION COEFFICIENTS	421
DAVIDYAN J.D.	
COMPARISON OF SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS GENERATORS ON THE LEVEL OF LOSSES IN CONDITIONS OF SMALL HYDROELECTRIC POWER PLANTS	432

SIMONYAN R.H., TATEVOSYAN A. P., GHULYAN A. G.	
RADIOPHYSICAL DEVICE FOR HAIR PARAMETERS MEASUREMENT	439
TRAVAJYAN G.M.	
INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE FEEDBACK CIRCUIT ON ARTIFICIAL INDUCTANCE	444
SIMONYAN S.H., AVETISSYAN A.G., SIMONYAN A.S.	
METHOD OF DETERMINATION OF PARAMETRIC GENERALIZED INVERSE MATRICES (I)	452
SAHAKYAN S.A., DARAKHCHYAN M.K., SAHAKYAN A.S.	
FUNCTIONAL DEVIATION ESTIMATION IN OPTIMAL CONTROL VARIATION CALCULUS TASKS UNDER DEVIATION OF BOUNDARY VALUE ARGUMENT	464
ASHCHYANTS ED. P.	
THE HYDROTARAN PERIOD OF FORCING INVESTIGATION	471
DASTAKYAN E.A., HOVSEPYAN R.S., HOVSEPYAN D.R., MELIQJANYAN A.M.	
ACTIVE CONTROL OF ONE-DIMENSIONAL SOUND WAVE IN MOVING ENVIRONMENT	480