

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄՈՒՍՅԵԼՅԱՆ Գ.Վ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Է.Ժ.

ՄԱՐԴԱՏԱՐ ԱԿՏՈՍՈՒԹՅԱՆ ԿԱԽՈՑԻ ՏԱՏԱՆՈՂԱԿԱՆ ԾԱՐԺՄԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ ՎԵՐՋԱԿՈՐ ՏԱՐԵՐԻ ՄԵԹՈՂՈՎ 497

ՄՐԱՄԼՅԱՆ Ս.Գ., ՉԱՔԱՐՅԱՆ Ա.Հ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Ս.

ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ՀԱԿԱԾՓԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ԶՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԻ ՈՒ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԶԵՎԱԿՈՐՈՒՄԸ 504

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

ԶԼՈՐԻԴՆԵՐԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ ԶՐՈՄԻՏՆԵՐԻ ԹՐԺՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ՕՐԻՆԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ 511

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ա.Ս.

ԿԱՇԿԻ ՄՊԱՌՈՂԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԸ ԾԱՌԱԳԱՅԹԵԼՈՎ-ՊԱՏՎԱՍՏԵԼՈՒ ՎԵՐԱՓՈԽՄԱՆ ՀԻՄՔՈՎ 518

ՄԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Ե., ՄԻՆԱՍՅԱՆ Ա.Գ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Ս.

ՄՈԼԻԲԴԵՆԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԻ ՈՒՂԱԿԻ ԷԼԵԿՏՐԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՏԱՐՐԱԼՈՒԾՄԱՆ ԿԻՆԵՏԻԿԱՆ, ՄՈԼԻԲԴԵՆԻ ԵՎ ՈՆԵՆՈՒՄԻ ԵՐԿՍՈՒԼՖԻԴՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱ-ՀԻԴՐՈՕՔՍԻԴԱՑՄԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄԸ 523

ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ա.Ա., ՄԱՐՈՒՆՅԱՆ Ո.Զ.

ԱՇԽԱՏԱԾ ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ՎԱՌԵԼԻՔԻ ԵՎ ՈԱՂԻՈՒԿՏԻՎ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ, ՎԵՐԱՄՇԱԿՄԱՆ ԵՎ ԹԱՂՄԱՆ ՀԵՏ ԿԱՊԱԾ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐ 532

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս.

ԱԿՏԻՎ ՀՅՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՄՏԻ ՖՈՒԼԿՅԱՆ Կ ՏԵՍՔՈՎ՝ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՆԵՐԻ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՌՈՒՄՈՎ 546

ԲԱՂԱՍՄԱՐՅԱՆ Մ.Է., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ս.Ս., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Ս.

ՆԵՐԱՂԱՑԱՅԻՆ ԲԵՌԻ ԲՆՈՒՅԹԻ ԱՃՂԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ԱՂԱՑԻ ԷԼԵԿՏՐԱԲԱՆԵՑՄԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿԱՅԻ ՎՐԱ 558

ՂԱՎԻԹՅԱՆ Ա.Ո.

ՓԱԹԵԹԱՅԻՆ ՎԵՅՎԼԵՏ-ԶԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ԵՎ ՆՈՒՅՆԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ 565

ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ո.Հ., ՂՈՒՅԱՆ Ա.Գ., ՄԵՎՈՅԱՆ Օ.Ժ., ՎԵՃԻՐՅԱՆ Է.Գ., ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Օ.Ա.

ԵՐԱԲԱՂԱԴՐԻՉ ՀԵՂՈՒԿՆԵՐԻ ԿԱԶՄԸ ՈՐՈՇՈՂ ՍԱՐՔ 572

ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Վ.Հ., ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ Մ.Վ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Ա., ԷՅՐԱՄՋՅԱՆ Ա.Գ.

ԱԿՏԻՎ ՓՈՒԼԱԿՈՐՎԱԾ ԱՆՏԵՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄՈՂՈՒՆՆԵՐԻ ԹԵՍԹԱՎՈՐՈՒՄԸ Հաղորդում 2. Փոքրձ 577

ՄԻՍՏՈՆՅԱՆ Ս.Յ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻՍՏՈՆՅԱՆ Ա.Ս. ՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐԱՅՎԱԾ ՀԱԿԱԴԱՐԱՐ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴ (II)	584
ՍՈՂՈՍՏՈՆՅԱՆ Կ.Ա., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Վ.Վ., ԹՈՒՄՆՅԱՆ Կ.Ա., ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ Դ.Ն. ՀԱՐԹ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ԱՖԻՆԱԿԱՆ ՄՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ AutoCAD-ի ՄԻՋՈՑՆԵՐՈՎ	592
ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ Կ.Վ., ԻԳԻԹՅԱՆ Դ.Դ. ԱԿՏՈՍԱՏԱՑՄԱՆ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀԱՅՏ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ ԾՆՄԱՆ ԵՎ ՎԱՃԱՆՄԱՆ ՎԻՃԱԿԱԳՐԱԿԱՆ ՄՈՂԵԼՆԵՐՈՒՄ ..	597
ԴԱԶԱՐՅԱՆ Պ.Ո. ՄՐՏԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴԻ ՎԻՃԱԿԻ ԹՎԱՅԻՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱԿՏՈՍԱՏԱՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	603

СОДЕРЖАНИЕ

МУСАЕЛЯН Г.В., АРУТЮНЯН Э.Ж.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ПОДВЕСКИ
ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 497

АГБАЛЯН С.Г., ЗАКАРЯН А.А., ПЕТРОСЯН А.А.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЬЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И
СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ СПЛАВОВ 504

МАРТИРОСЯН В.А., АЙВАЗЯН А.А., АКОПЯН Н.Н., САСУНЦЯН М.Э.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА ОБЖИГА ХРОМИТОВ В
ПРИСУТСТВИИ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ 511

КАРАПЕТАН А.С.

УПРАВЛЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ КОЖ НА ОСНОВЕ
РАДИАЦИОННО-ПРИВИВОЧНОЙ МОДИФИКАЦИИ 518

САРГСЯН Л.Е., МИНАСЯН А.Г., ОГАНЕСЯН А.М.

КИНЕТИКА ПРЯМОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ
МОЛИБДЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА, МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОГИДРО-
ХЛОРИРОВАНИЯ ДИСУЛЬФИДОВ МОЛИБДЕНА И РЕНИЯ 523

ГЕВОРКЯН А.А., МАРУХЯН В.З.

ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТРАБО-
ТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 532

ХАЧАТРЯН В.С.

ФУНКЦИЯ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В У-ФОРМЕ С УЧЕТОМ
КОМПЛЕКСНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОР-
МАТОРОВ 548

БАГДАСАРЯН М.К., ОВСЕПЯН С.М., АВЕТИСЯН А.М.

ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРА ВНУТРИМЕЛЬНИЧНОЙ НАГРУЗКИ НА
ДИНАМИКУ ПРИВОДА РУДОРАЗМОЛЬНОЙ МЕЛЬНИЦЫ 558

ДАВИДЯН А.Р.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАКЕТНОГО ВЕЙВЛЕТ-
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ
ОБЪЕКТА 565

**СИМОНЯН Р.А., ГУЛЯН А.Г., СЕВОЯН О.Ж., ВЕЗИРЯН Э.Г.,
МАРТИРОСЯН О.А.**

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА БИНАРНЫХ
ЖИДКОСТЕЙ 572

АВЕТИСЯН В.Г., МАРКОСЯН М.В., ОГАНЕСЯН А.А., ЭЙРАМДЖЯН С.Г.

ТЕСТИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ АКТИВНОЙ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ
РЕШЕТКИ. Сообщение 2. Эксперимент 577

СИМОНЯН С.О., АВЕТИСЯН А.Г., СИМОНЯН А.С. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБОБЩЕННЫХ ОБРАТНЫХ МАТРИЦ (II)	584
СОГОМОНЯН К.А., ГЕВОРГЯН В.В., ТУМАНЯН К.А., МОВСИСЯН Д.Н. АФФИННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ СРЕДСТВАМИ AutoCAD	592
ГАСПАРЯН К.В., ИГИТЯН Г.О. СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГИБЕЛИ И РАЗМНОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	597
КАЗАРЯН П.Р. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КАРДИОБОЛЬНОГО	603

CONTENTS

MUSAYELYAN G.V., HARUTUNYAN E.J. INVESTIGATION OF THE PASSENGER CAR SUSPENSION OSCILLATION BY THE FINITE-ELEMENT METHOD	497
AGHBALYAN S.G., ZAKARYAN A.H., PETROSYAN A.A. MOULDING TECHNOLOGY WORKING OUT AND STRUCTURE FORMATION OF PROPERTIES AND ALUMINIUM ANTIFRICTIONAL ALLOYS	504
MARTIROSYAN V.H., AYVAZYAN A.A., HAKOBYAN N.N., SASUNTSYAN M.E. REGULARITIES OF CHROMITE KILNING PROCESS IN PRESENCE OF THE CHLORINATION AGENTS	511
KARAPETYAN A.S. MANAGING CONSUMER ATTRIBUTES OF LEATHER BASED ON OF RADIATION MODIFICATION	518
SARGSYAN L.YE., MINASYAN A.G., HOVHANNISYAN A.M. KINETICS OF DIRECT ELECTROCHEMICAL LEACHING OF MOLYBDENITE CONCENTRATE, MECHANISM OF ELECTRO- HYDROOXIDATION OF MOLYBDENUM AND RHENIUM DISULPHIDES	523
GEVORGYAN A.A., MARUKHYAN V.Z. PROBLEMS RELATED TO THE STORAGE, PROCESSING AND DISPOSAL OF SPENT NUCLEAR FUEL AND RADIOACTIVE WASTE	532
KHACHATRYAN V.S. ACTIVE POWER LOSS FUNCTION IN Y-FORM WITH COMPLEX COEFFICIENTS OF TRANSFORMER TRANSFORMATION	548
BAGHDASARYAN M.K., HOVSEPYAN S.M., AVETISYAN A.M. INFLUENCE OF INTRAMILL LOADING CHARACTER ON DRIVE DYNAMICS OF ORE GRINDING MILL	558
DAVITYAN A.R. EFFICIENCY OF PACKAGE-WAVELET TRANSFORM APPLICATION FOR DETECTION AND IDENTIFICATION OF TARGET OBJECTS	565
SIMONYAN R.H., GULYAN A.G., SEVOYAN O.Z., VEZIRYAN E.G., MARTIROSYAN O.A. DEVICE DETERMINING THE STRUCTURE OF BINARY LIQUIDS	572
AVETISYAN V.H., MARKOSYAN M.V., HOVHANNISYAN A.A., EYRAMJYAN S.G. ACTIVE PHASED ARRAY MODULE TESTING Report 2. Experiment	577

SIMONYAN S.H., AVETISYAN A.G., SIMONYAN A.S.	
METHOD OF PARAMETRIC GENERALIZED INVERSE MATRIX DETERMINATION (II)	584
SOGHOMONYAN K.A., GEVORGYAN V.V., TOUMANYAN K.A., MOVSISYAN D.N.	
FLAT OBJECTS AFINMODELLING CONSTRUCTION WITHIN THE FRAME OF AUTOCAD	592
GASPARYAN K.V., IGITYAN H.H.	
STATISTICAL MODEL OF THE BIRTH-DEATH PROCESS FOR AUTOMATIZATION OF EXPERIMENTS	597
GHAZARYAN P.R.	
AUTOMATED SYSTEM FOR DIGITAL ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR PATIENTS' CONDITIONS	603