

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳԱՊԱՆՈՎԻՉ Վ.Ա., ՀԱԿՈՔՅԱՆ Ա.Գ., ՄԻԽԱԼԿԻՆ Ի.Կ., ԶԱՄԻՇԼՅԱՆՎ Ա.Մ., ՇՈՒՔԻՆՍԿԻ Ի.Բ.	
ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԽԱՓԱՆՄԱՆ ՎԻՃԱԿԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆ ԸՍՏ ՈՒՆԱՄԵՋԻ ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ՝ ՌՌԿՀՎ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ.....	280
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Լ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ., ԼԵՎՈՆՅԱՆ Հ.Լ.	
ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՆՅՈՒԹԻՑ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԿՈՆԱԿԱՆ ՄԱՄԼԱՄԱՅՐՈՒՄ ՏԱՔ ՄԱՄԼՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ԵՎ ԹՎԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐՈՎ.....	290
ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Ա., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Վ.Գ.	
ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ՀԱԿԱՇՓԱԿԱՆ ՓՈՇԵՀԱՄԱՁՈՒՎԱԾՔՆԵՐԻ ՇՓԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՄԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ	299
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս.	
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՄՊՈԶԻՏԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՔԱՅՔԱՅՄԱՆ ԲՆՈՒՅԹԸ ԵՎ ՄԻԿՐՈՍԵԽԱՆԻԿԱՆ.....	317
ՍԱՐԳՍՅԱՆ Լ.Ե., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Մ., ՖՐԱՆԳՈՒԼՅԱՆ Ա.Ա.	
ԵՐԿԱԹԻ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԸ ԽԱԼ ԿՈՊԻՐԻՏԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՔԱՐԵՐԻ ՖԼՈՏԱՅՄԱՆ ԵՎ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՇՏԵՅՆԱՅԻՆ ՀԱԼՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐՈՒՄ	309
ԲԱԽՇԻՅԱՆ Գ.Ս.	
ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ՝ ԴԵՊԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՃԸ	326
ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ Բ.Մ., ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ Խ.Բ.	
ԴԻԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ԱՆԿՅԱՆ ՏԱՆԳԵՆՍԻ ԶԱՓՈՒՄԸ	333
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ռ.Մ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ., ՓԻՐՈՒՄՅԱՆ Հ.Ա., ՄԱՆԱՍԵԼՅԱՆ Խ.Հ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Գ.Ս.	
ԻՈՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՍԵՅՄՄԱԾԻՆ ԱՆՀԱՄԱՍԵՌՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐԺԵՔ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ.....	346
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Հ.Ո.	
ՀՈՍԱՆՔԻ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ՝ ԸՍՏ ՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՏԱՅՔԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ԶԱՓՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ	357
ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս., ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա.	
ԼԱՊԼԱՍԻ ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ԵՐԵՔԵՏԱՅԻՆ ՄՈՏԱՐԿՄԱՆ ՄԽԱԼԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ.....	364
ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ.	
ՄԻԼՎԵՍՏՐԻ ՏԻՊԻ $A(t) \cdot X(t) + X(t) \cdot B(t) = C(t)$ ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ՄԱՏՐԻՅԱՅԻՆ ԱՆԸՆԴՀԱՏ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ	370
ՀԱԿՈՔՅԱՆ Հ.Հ., ՄԱԼԽԱՍՅԱՆ Ա.Հ.	
ՏԵՔՍՏԻԼ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	381

СОДЕРЖАНИЕ

ГАПАНОВИЧ В.А., АКОПЯН А.Г., МИХАЛКИН И.К., ЗАМЫШЛЯЕВ А.М., ШУБИНСКИЙ И.Б. ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДОТКАЗНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИИ РЕЛЬСОВОЙ КОЛЕИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРУППЫ СТАНДАРТОВ УРРАН.....	280
ПЕТРОСЯН Г.Л., ПЕТРОСЯН В.Г., ЛЕВОНЯН Г.Л. АНАЛИТИЧЕСКИЙ И ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ ТРУБ ИЗ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНИЧЕСКИХ МАТРИЦАХ	290
АГБАЛАН С.Г., ПЕТРОСЯН А.А., ВАРДАНЯН В.Г. ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ	299
ПЕТРОСЯН А.С. МИКРОМЕХАНИКА И ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	317
САРГСЯН Л.Е., ОГАНЕСЯН А.М., ФРАНГУЛЯН А.А. ПОТЕРИ ЖЕЛЕЗА В ПРОЦЕССАХ ФЛОТАЦИИ ХАЛЬКОПИРИТОВЫХ РУД И ПЛАВКИ КОНЦЕНТРАТОВ НА ШТЕЙН	309
БАХШИЯН Г.С. УВЕЛИЧЕНИЕ ПОСТАВОК ПРИРОДНОГО ГАЗА В РЕСПУБЛИКУ АРМЕНИЯ.....	326
МАМИКОНЯН Б.М., МАМИКОНЯН Х.Б. ИЗМЕРЕНИЕ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ	333
МАРТИРОСЯН Р.М., ГУЛЯН А.Г., ПИРУМЯН Г.А., МАНАСЕЛЯН Х.А., АВЕТИСЯН Г.С. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ВЫСОТЫ СЕЙСМОГЕННЫХ АНОМАЛИЙ ИОНОСФЕРЫ.....	346
СИМОНЯН Г.Р. О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ОТДАЧИ ПО ЕМКОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА	357
СУКИАСЯН Г.С., ТЕРЗЯН А.А. О ПОГРЕШНОСТИ ТРЕХТОЧЕЧНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА ..	364
СИМОНЯН С.О. МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МАТРИЧНЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА СИЛЬВЕСТРА $A(t) \cdot X(t) + X(t) \cdot B(t) = C(t)$	370
АКОПЯН А.Г., МАЛХАСЯН А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	381

CONTENTS

GAPANOVICH V.A., HAKOBYAN A.G., MIKHALKIN I.K., ZAMISHLYAYEV A.M., SHUBINSKI I.B.	
TECHNOLOGY OF DETERMINING THE PREFAILURE STATE OF TECHNICAL INSTALLATIONS OF RAILWAY INFRASTRUCTURES ACCORDING TO THE CONTROL RESULTS OF THE RAIL GAUGE GEOMETRY BY APPLYING THE GROUP OF STANDARDS MRRRA.....	280
PETROSYAN G.L., PETROSYAN V.G., LEVONYAN H.L.	
ANALYTICAL AND NUMERICAL METHODS FOR INVESTIGATING THE HOT EXTRUSION PROCESS OF THE TUBES OF POROUS MATERIALS IN CONICAL DIES	290
AGHBALYAN S.G., PETROSYAN A.A., VARDANYAN V.G.	
PRINCIPLES OF ENSURING THE TRIBOTECHNICAL PROPERTIES OF ALUMINIUM ANTIFRICTION POWDER ALLOYS.....	299
PETROSYAN A.S.	
MICROMECHANICS AND CHARACTER OF DESTRUCTION OF METALLIC COMPOSITE MATERIALS.....	317
SARGSYAN L.YE., HOVHANNISYAN A.M., FRANGULYAN A.A.	
IRON LOSSES IN THE PROCESSES OF CHALCOPYRITE ORE FLOTATION AND SMELTING OF CONCENTRATES ON THE MATTE	309
BAKHSHIYAN G.S.	
INCREASING THE SUPPLY OF NATURAL GAS TO REPUBLIC OF ARMENIA	326
MAMIKONYAN B.M., MAMIKONYAN Kh.B.	
MEASURING THE DIELECTRIC DISSIPATION ANGLE TANGENT	333
MARTIROSYAN R.M., GOULYAN A.G., PIRUMYAN H.A., MANASELYAN Kh.H., AVETISYAN G.S.	
ESTIMATION OF THE MEAN HEIGHT OF SEISMOGENIC ANOMALIES OF THE IONOSPHERE	346
SIMONYAN H.R.	
THE POSSIBILITY OF MEASURING THE YIELD EFFICIENCY BY THE CAPACITY OF THE CHEMICAL SOURCES OF CURRENT	357
SUKIASYAN H.S., TERZIAN H.A.	
ON THE ERROR OF THREE-POINT APPROXIMATION OF THE LAPLACE OPERATOR.....	364
SIMONYAN S.H.	
METHODS FOR SOLVING ONE-PARAMETRIC MATRIX CONTINUOUS SILVESTER- TYPE $A(T) \cdot X(T) + X(T) \cdot B(T) = C(T)$ EQUATIONS.....	370
HAKOBYAN H.H., MALKHASYAN A.H.	
INVESTIGATING THE SEWAGE TREATMENT PROCESSES IN THE TEXTILE INDUSTRY	381