

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Պետրոսյան Գ. Լ., Սաֆարյան Մ.Բ., Համբարձումյան Ա.Ֆ., Պետրոսյան Վ.Գ.

ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԴԵՖՈՐՄԱՑՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ՆՐԱՆՑ ԸՆԴԱՐՁԱԿՄԱՄԲ ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ 135

Շեկյան Հ.Գ., Խալաթյան Հ.Պ., Խալաթյան Է.Պ., Խալաթյան Ռ.Պ.

ՌՈՏՈՐԱՅԻՆ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ՎԻԲՐՈԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԱԶԴՈՂ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԸ 142

Գրիգորյան Մ.Ա.

ԱԼՄԱՍՏԵ ՀԱՏԻԿԻ ԴԻՆԱՄԻԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՌԻՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՈՒՂՂՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ 147

Կնյազյան Ռ.Վ., Ղուկասյան Վ.Հ.

ԳԼԱՆԱՅԻՆ ՖՐԵԶՈՎ ԳԼԱՆԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՌԵԺԻՄԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ 152

Մարգարյան Ն.Ն.

ՊԱՏԱՀԱԿԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՈՒԹՅԱՆԸ ՀԱՄԱՐԺԵՔ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ 158

Ալայան Ա.Ա., Սուլեյման Ա.Յու.

ՓՈՇԵՄԵՏԱԼՈՒՐԳԻԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՍՏԱՅՎԱԾ ՊՂՆՁԱԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԶՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐ 164

Հովհաննիսյան Ա. Մ. , Ղուկասյան Ժ.Հ., Մարգարյան Լ.Ե.

ՆԱՏՐԻՈՒՄԻ ՍՈՒԼՖԻԴԻ ՍՏԱՅՈՒՄԸ ՍՈԼԻԲԴԵՆԱՅԻՆ ԽՏԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ԲՈՎՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ ԳՈՅԱՅՈՂ ԾՕՄԲԱՅԻՆ ԳԱԶԵՐԻՅ 170

Սուլեյմանյան Ս.Հ., Աբրահամյան Մ.Ս.

ՄԵՂՐԱԶՈՐԻ ՈՍԿՈՒ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՕԳՏԱԿԱՐ ԲԱՂԱԴՐԱՄԱՍԵՐԻ ՄԻՋԻՆ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄԵԹՈԴԻԿԱՅԻ ՄԱՍԻՆ 175

Խաչատրյան Վ.Ս., Հակոբյան Ս.Հ., Թամրազյան Մ.Գ.,

Նաչատ Ա.Ա.

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ ԴԱՄԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ 181

Բաբեղանյան Գ.Վ.

ԿԻՍԱԿԱՄՐՁԱԿԱՅԻՆ ԻՆՎԵՐՏՈՐԻ ՀԱՄԱԶԱՓՎԱԾ ՄԽԵՄԱՅԻ ՌԻՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ 185

Սուլսիսյան Վ. Մ.

ԲԱՐԵԼԱՎՎԱԾ ԶԱՆԳՎԱԾԱԶԱՓԱՅԻՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐՈՎ ԵԷՄԱ-

Ի ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ	191
Կիրակոսյան Ա.Ա., Ներսեսյան Ս.Գ., Հովհաննիսյան Յու.Ա. Զերմամբություններում ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ԶՈՐ	197
ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՆԵՐՈՒՄ	
Գրիգորյան Վ.Ա., Կարապետյան Ս.Ա., Կարախանյան Լ.Հ., Վարդանյան Վ.Վ. ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱՍԵՌ ԴԱՇՏՈՒՄ ՅՈՒՂ – ԶՈՒՐ ԲԱԶՄԱԴԻՍՊԵՐՍ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՓՈՐՁԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒ- 201 ԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ..	
Մանուկյան Ս. Հ., Ղամբարյան Ար. Ա. ԶԳՄԱՆ ԵՐԿԶՈՓԱՆԻ ՄԱԳՆԻՍԱԾԿՈՒՆ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆ 206	
Հակոբջանյան Գ.Դ., Սաֆարյան Վ. Ս. ԳԾԱՅԻՆ ՊԱՍՄԻՎ ՎԵՅԱԲԵՎԵՌԱՇՂԹԱՆԵՐԻ ՄԻՆԹԵԶԻ ՄԱՍԻՆ 212	
Բեգոյան Կ.Վ. ԷՐԳԱՏԻԿ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՎԻՃԱԿԱԳՐԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻ ՔԱՆԻ ՀԱՐՑԵՐԻ ՄԱՍԻՆ 217	
Դանիելյան Ս.Վ. ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԿԵՏԱՅԻՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ՄԱՍԻՆ 221	
Մնացականյան Զ. Ռ., Մնացականյան Վ. Ռ. ԼՈՒԾՄԱՆ ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐԻ TABLE ՆԱԽԱՊՐՈՑԵՍՈՐ 225	
Մամիկոնյան Բ. Մ., Մամիկոնյան Խ. Բ., Նազարյան Ե. Խ. ԼԱՐՈՒՄ - ՀՈՍԱՆՔ ԶԱՓՈՂԱԿԱՆ ԶԵՎԱՓՈԽԻՉՆԵՐԻ ՀԱՄԵ- ՄԱՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ 232	
Մարտիրոսյան Ս.Ս. ԲԱՐԴ ԼԱՅՆԱՇԵՐՏ ԱԶԴԱՆՇԱՆՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԵՐԻ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ 239 ԶԱՓՄԱՆ ՀԱՄԱՐ...	
Գևուհի Տ.Ս., Եղիազարյան Լ.Վ., Սարգսյան Վ.Հ. ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՒՄ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԻՐԱՑՄԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴՈՂ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ 244	
Տեր-Ազարեյ Ի. Ա., Բաղդասարյան Հ. Բ., Տեր-Ազարյան Գ. Ի. ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔԻ ՀԵՏԵՎԻ ՆԻՍՏՈՎ ՄԱՇՄԱՆ ԿԱԽՎԱԾՈՒ- ԹՅՈՒՆԸ ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ ՊՈՂՊԱՏՆԵՐ ՄՇԱԿԵԼԻՍ 249	
Հարությունյան Վ.Ս., Վաղարշայան Վ.Ա., Վահանյան Ա.Բ., Մինասյան Ս.Ա., Շալաեվ Ն.Վ. ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ	

ԹԵՐՄՈԳԵՆԵՐԱՏՈՐՆԵՐԻ	ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ	253
ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ		
Ջհանգույան Է. Հ.		
ԲԱԶՄԱՇԵՐԵՓ	ՇՂԹԱՅԱՎՈՐ	ԷՔՄԿԱՎԱՏՈՐԻ
ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ	ՎՐԱ	ԱԶԴՈՂ
ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԸ	ՀԻՄՆԱԿԱՆ	256
Կարապետյան Հ. Ի.		
ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐԻ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՅԻ		
ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹՅԱՅԻՆ ՀՈՍՔԻ ՈՐԱԿԻ ԵՎ		
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՎՐԱ		260
.....		

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Петросян Г.Л., Сафарян М.Б., Амбарцумян А.Ф., Петросян В.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТРУБ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ИХ ИСПЫТАНИЯ РАЗДАЧЕЙ	135
<i>Шекян Г.Г., Халатян А.П., Халатян Э.П., Халатян Р.П.</i> ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВИБРОАКТИВНОСТЬ РОТОРНЫХ МАШИН	142
<i>Григорян М.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ АЛМАЗНОГО ЗЕРНА ПРИ ПРАВКЕ	147
<i>Князян Р.В., Гукасян В.Г.</i> РЕЖИМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ПОВЕРХ- НОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФРЕЗОЙ	152
<i>Саркисян Н.Н.</i> РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МЕТОДА ЭКВИВАЛЕНТНОГО ПРОГ- РАММИРОВАНИЯ СЛУЧАЙНОЙ НАГРУЖЕННОСТИ	158
<i>Алаян А.А., Сулейман А.Ю.</i> МЕДНОАЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	164
<i>Оганесян А. М., Гукасян Ж. Г., Саркисян Л. Е.</i> ПОЛУЧЕНИЕ СУЛЬФИДА НАТРИЯ ИЗ СЕРНИСТЫХ ГАЗОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБЖИГА МОЛИБДЕНОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ	170
<i>Сулейманян С.А., Абрамян М.С.</i> О МЕТОДИКЕ ПОДСЧЕТА СРЕДНЕГО СОДЕРЖАНИЯ ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА МЕГРАДЗОРСКОМ ЗОЛОТОРУДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	175
<i>Хачатрян В.С., Акопян С.Г., Тамразян М.Г., Напат А.А.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ЭЭС МЕТОДОМ КЛАССИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	181
<i>Барегамян Г.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СИММЕТРИРОВАННОЙ СХЕМЫ ПОЛУ- МОСТОВОГО ИНВЕРТОРА	185
<i>Мовсесян В. М.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИВЭП С УЛУЧШЕННЫМИ МАССОГАБА- РИТНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ	191
<i>Киракосян А.А., Нерсисян С.Г., Оганесян Ю.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В СУХИХ ТРАНСФОРМАТОРАХ	197
<i>Григорян В.А., Карапетян М.А., Караханян Л.О., Варданян В.В.</i> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДО-	

ВАНИЙ ПОЛИДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ, НАХОДЯЩЕЙСЯ ВО ВНЕШНЕМ ОДНОРОДНОМ ПОЛЕ	201
Манукян С.А., Гамбарян Ар.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХКООРДИНАТНОГО МАГНИТОУПРУГОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ НАТЯЖЕНИЯ	206
<i>Акопджанян Г.Д., Сафарян В.С.</i>	
О СИНТЕЗЕ ЛИНЕЙНЫХ ПАССИВНЫХ ШЕСТИПОЛЮСНИКОВ	212
Бегоян К.В.	
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭРГАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	217
Даниелян С.В.	
О МЕТОДЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ТОЧЕЧНОГО ОЧАГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ	221
Мнацаканян З.Р., Мнацаканян В.Р.	
ПРЕПРОЦЕССОР ТАБЛИЦ РЕШЕНИЙ TABLE	225
Мамиконян Б.М., Мамиконян Х.Б., Назарян Е.Х.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В ТОК	232
Мартиросян С.М.	
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЛОЖНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ.....	239
Гнуни Т.С., Егиазарян Л.В., Саркисян В.О.	
ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЕЛИЧИНУ ПОТЕРЬ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ГОРОДСКИХ СЕТЯХ	244
Тер-Азарьев И.А., Багдасарян Г.Б., Тер-Азарян Г.И.	
ЗАВИСИМОСТЬ ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПО ЗАДНЕЙ ГРАНИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЖАРОПРОЧНОЙ СТАЛИ	249
Арутюнян В.М., Вагаршакян В.А., Ваганян А.И., Минасян С.А., Шалаев Н.В.	
О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОГЕНЕРАТОРОВ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	253
Джангулян Э.А.	
ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОВШОВОГО ЦЕПНОГО ЭКСКАВАТОРА	256
Карапетян Г.И.	
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОЧВЕННЫХ ЧАСТИЦ НА КАЧЕСТВО И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА	260

CONTENTS

Petrosyan G.L., Safaryan M.B., Hambardzumyan A.F., Petrossyan V.G.	
INVESTIGATION OF REAL TUBE DEFORMATION PROCESSES ON THE BASIS OF THEIR TESTING DATA BY EXPANSION	135
Shekyan H.G., Khalatyan H.P., Khalatyan E.P., Khalatyan E.P.	
FACTORS AFFECTING THE VIBROACTIVITY OF ROTOR MACHINES	142
Grigoryan M.A.	
DYNAMIC OPERATION STUDIES OF DIAMOND GRAINS DURING DRESSING	147
Knyazyan R.V., Ghukassyan V.G.	
OPERATING CONDITIONS OF ROTATION SURFACE PROCESSING BY A CYLINDRICAL MILLING CUTTER	152
Sargsyan N.N.	
ANALYSIS AND ELABORATION OF EQUIVALENT PROGRAMMING METHOD OF RANDOM LOADING	158
Alayan A.A., Suleyman A.Y.	
ALUMINIUM BRONZES MADE BY METHOD OF POWDER METALLURGY.....	164
Hovhannissyan A. M., Ghukasyan Zh. H., Sarkissyan L.E.	
OBTAINING OF SODIUM SULPHIDE FROM SULPHURIC DIOXIDE FORMING IN THE PROCESS OF MOLYBDENUM CONCENTRATE ROASTING	170
Suleimanyan S.H., Abrahamyan M.S.	
ON METHODS OF USEFUL COMPONENT MEDIUM CONTENT COUNT AT THE MEGHRADZOR GOLD ORE FIELD	175
Khachatryan V.S., Hakopyan S.H., Tamrazyan M.G., Nashat Abo Amash	
COMPLEX MODE OPTIMIZATION OF THE ELECTRICAL POWER ENGINEERING SYSTEM BY THE CLASSICAL PROGRAMMING METHOD	181
Bareghamyan G.V.	
INVESTIGATION ON SYMMETRIZING HALF-BRIDGE INVERTER	185
Movsessyan W.M.	
DESIGN OF POWER SUPPLIES WITH IMPROVED SIZE-WEIGHT CHARACTERISTICS	191
Kirakossyan A.A., Nersessyan S.G., Hovhannissyan Yu.A.	
INVESTIGATION OF THERMOEXCHANGE IN DRY TRANSFORMERS	197
Grigoryan V.A., Karapetyan M.A., Karakhanyan L.H., Vardanyan V.V.	
ANALYSIS OF EXPERIMENTAL INVESTIGATION RESULTS OF THE	

POLYDISPERSIVE SYSTEM IN THE OUTER HOMOGENEOUS FIELD Manukyan S. H., Ghambaryan Ar. A.	201
EXPLORATION OF TWO-DIMENSIONAL MAGNETO-ELASTIC STRENGTH	206
Hakopjanyan G.D., Safaryan V.S.	
SYNTHESIS OF LINEAR PASSIVE HEXAHEDRONS	212
Begoyan K.V.	
SOME STATISTICAL MODELING PROBLEMS OF ERGATIC INDUS- TRIAL PROCESSES	217
Danielyan S.V.	
ON THE METHOD OF POLLUTION SOURCE DETECTION	221
Mnatsakanyan Z.R., Mnatsakanyan V.R.	
DECISION TABLES PREPROCESSOR «TABLE»	225
Mamikonyan B.M., Mamikonyan Kh.B., Nazaryan E.Kh.	
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MEASURING VOLTAGE-TO- CURRENT CONVERTERS	232
Martirosyan S.M.	
APPLICATION OF COMPLICATED WIDE-BAND SIGNALS ON MEASUREMENTS OF ELECTROMAGNETIC FIELD DISTRIBUTIONS	239
Gnuni T.S., Yeghiazaryan L.V., Sargsyan V.H.	
EVALUATION OF FACTORS AFFECTING THE VALUE OF POWER LOSSES THROUGH ELECTRIC POWER REALIZATION IN INTER- CITY NETWORKS	244
Ter-Azarev I.A., Baghdasaryan G.B., Ter-Azaryan G.I.	
TOOL WEAR DEPENDENCE ON BACK SIDE IN TREATING HIGH- TEMPERATURE STEEL	249
Aroutunyan V.M., Vagharshakyan V.A., Vahanyan A.I., Minassyan S.A., Shalaev N.V.	
ON POSSIBILITY FOR APPLICATION OF THERMOGENERATORS IN THE MOTOR-CAR INDUSTRY.....	253
Jangulyan E.H.	
MAIN FACTORS AFFECTING PRODUCTIVITY OF MULTI-BUCKET CHAIN EXCAVATOR PRODUCTIVITY	256
Karapetyan H.I.	
INFLUENCE OF SOIL CONCENTRATION ON THE QUALITY AND HYDRAULIC CHARACTERISTICS OF SURFACE FLOW	260
.....	