

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԲԱԲԱՅԱՆ Ա.Ա.

ՆԵՐՔԻՆ ԲԱՐՁՐ ԶՆՇՈՒՄՈՎ ԲԵՌՆԱՎՈՐՎԱԾ ԵՌԱԿԱԼՎԱԾ ԲԱՐԱԿԱՊԱՏ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԵՏԱՁՈՏՈՒՄԸ ՄԱՍԼԱՄԱՅԻՐ
ՄՏՆՈՂ ԵԶՐԱՅԻՆ ՊԱՅՄԱՆԻ ԴԵՊՔՈՒՄ 169

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Վ.Ա.

ՌԵԼԻԳԻՈՒՄԻ ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ՀԵՏ ԵՎ ՄԻԶՄԵՏԱՂԱԿԱՆ
ՄԻԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՅՈՒՄԸ 181

ԶԱՔԱՐՅԱՆ Է.Գ.

ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԹԵՂՈՒՏԻ ՄՈԼԻԲԴԵՆԻՏԱՅԻՆ
ԽՏԱՆՅՈՒԹՅՑ ՖԵՐՈՍՈԼԻԲԴԵՆԻ ՄՏԱՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ
ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ 193

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՎԱՍԻԼՅԱՆ Գ.Ա., ՍԱՖԱՐՅԱՆ Տ.Ն., ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ա.Ս.,
ԴԵՄԻՐՉՅԱՆ Տ.Ա.

ԲԱՐՁՐ ՏԵՍԱԿԱՐԱՐ ԱՄՐՈՒԹՅԱՄԲ ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՅԻՆ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ
ԴԵՖՈՐՄԱՅՎՈՂ ՀԱՄԱՁՈՒԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸԹԱՅԻ ՏԵՍԱԿԱՆ
ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ 204

ՊԱՊՈՅԱՆ Ռ.Ս.

XTC ՄԱԿԼԻՇԻ ՊՈՂՊԱՏՅԱ ՔԼԴԵՐԻ ՄԷՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ԱԼԳՈՐԻԹՄԻ
ՄՀԱԿՈՒՄԸ, ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՈՒՄԸ ԵՎ ՄԷՄԱՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԸՆՏՐՈՒՄԸ 218

ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Լ.Ա., ՀՈՎԱԿԻՄՅԱՆ Վ.Վ.

ԲՆԱԿԱՆ ԼԵՌՆԱԼԱՆՁՈՎ ԲԵՌՆՎԱԾ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ԲԱՅԱՀԱՆՔԻ ԿՈՂՈՒՄ
ԼԱՐՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԵՌԱՉԱՓ
ՄՈՂԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՍՏԵՆԴԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ..... 230

ԱՀԱՐՈՆՅԱՆ Գ.Ա.

ԲԱՑԱՀԱՆՔԵՐՈՒՄ ԶԱՆԳՎԱԾԱՅԻՆ ՊԱՅԹԵՑՄԱՆ ԲԱՑԱՍՍԿԱՆ
ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆՎԱԶԵՑՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ 239

ԽԱՆՍԱՆՈՎԱ Ա.Վ., ԱԲԴՈՒԼԱԵՎ Վ., ԽԱՆՍԱՆՈՎ Վ.Ի., ՉՈՒՄԱՉԵՆԿՈ Ս.Վ.,
ԼԻՏԿԻՆՈՎԱ Է.Ի., ԽԱՆՍԱՆՈՎ Ի.Վ.

ՏՐԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ
ՀԱՐԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵԿՏՈՐԱՅԻՆ ՄՈՂԵԼՆԵՐԻ ԴԵՂՈՒԿՏԻՎ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ..... 252

ԲԱԿՈՒՆՑ Մ.Գ.

ՌԵԼԻԵՖԱՅԻՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԵՐԿՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄԻ
ՄՇԱԿՈՒՄԸ..... 266

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ա.Ժ., ԹՈՒՌՅԱՆ Կ.Ա., ՊԱՐՍԱՄՅԱՆ Ա.Փ., ԱՂԱԲԵԿՅԱՆ Վ.Ն.

ԱԼԻՔԱՅԻՆ ԴԱՇՏԻ ՔՎԱԶԻՃՇԳՐԻՏ ՄՈՏԱՐԿՈՒՄԸ..... 272

ԲԱԲԱԶԱՆՅԱՆ Հ.Ա.

ԵԼՔԱՅԻՆ ԱՂՄՈՒԿՆԵՐԻ ՆՎԱԶԵՑՈՒՄԸ ՈՒՂԻՂ ՓՈԽԱՐԿՄԱՆ
ԱՆԱՆՈՑԱԹՎԱՅԻՆ ՓՈԽԱՐԿԻՉՈՒՄ..... 283

ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Հ.Տ.

ՇԵՂՄԱՆ ԼԱՐՄԱՆ ԿԱՐԳԱԲԵՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴ ԱՐԱԳԱԳՈՐԾ ԸՆԴՈՒՆԻՉ ՀԱՆԳՈՒՅՑՈՒՄ	294
---	-----

ԱՇՉԻՑԱՆՑ Է.Պ

ՏԱՐԲԵՐ ԹԵՔՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ ԵՎ ԾԱՅՐԱՄԱՍՈՒՄ ԿՑԱՓՈՂ ՈՒՆԵՑՈՂ ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԻՑ ՀԵՂՈՒԿԻ ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ	300
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

БАБАЯН А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРУЗИИ СПЕЧЕННОЙ ТОНКОСТЕННОЙ ТРУБЫ, НАГРУЖЕННОЙ ВНУТРЕННИМ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ, ПРИ ВХОДЕ В МАТРИЦУ В СЛУЧАЕ ГРАНИЧНОГО УСЛОВИЯ	169
СИМОНЯН В.А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕЕНИЯ С МЕТАЛЛАМИ И ОБРАЗОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	181
ЗАКАРЯН Э.Г. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОМОЛИБДЕНА ИЗ ТЕХУТСКОГО МОЛИБДЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ	193
АГБАЛЯН С.Г., ВАСИЛЯН Г.А., САФАРЯН Т.Н., АГБАЛЯН А.С., ДЕМИРЧЯН Т.А. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ АРМИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ДЕФОРМИРУЕМЫХ СПЛАВОВ	204
ПАПОЯН Р.С. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПРОЦЕССА ЗАКАЛКИ СТАЛЬНЫХ ШАРОВ МАРКИ ХГС, ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ВЫБОР ЗАКАЛОЧНОЙ СРЕДЫ.....	218
МАНУКЯН Л.А., ОВАКИМЯН В.В. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ТРЕХМЕРНОГО ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕГИСТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В НАГРУЖЕННОМ ЕСТЕСТВЕННЫМ СКЛОНОМ БОРТУ НАГОРНОГО КАРЬЕРА	230
АГАРОНЯН Г.А. ТЕХНОЛОГИЯ УМЕНЬШЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МАССОВОГО ВЗРЫВА НА КАРЬЕРАХ	239
ХАХАНОВА А.В., АБДУЛЛАЕВ В., ХАХАНОВ В.И., ЧУМАЧЕНКО С.В., ЛИТВИНОВА Е.И., ХАХАНОВ И.В. ДЕДУКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ВЕКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ	252
БАКУНЦ М.Г. РАЗРАБОТКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ПОСТРОЕНИЯ РЕЛЬЕФНОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ.....	266
ХАЧАТРЯН А.Ж., ТОРЧЯН К.А., ПАРСАМЯН А.Ф., АГАБЕКЯН В.Н. КВАЗИТОЧНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ	272

БАБАДЖАНИЯН А.А.	
МИНИМИЗАЦИЯ ВЫХОДНЫХ ШУМОВ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ.....	283
ГРИГОРЯН А.Т.	
МЕТОД КАЛИБРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ СМЕЩЕНИЯ В БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕМ ПРИЕМНОМ УЗЛЕ	294
АЩИЯНЦ Э.П.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОПОРОЖНЕНИЯ ЖИДКОСТИ ИЗ ТРУБОПРОВОДА С УЧАСТКАМИ РАЗЛИЧНОГО УКЛОНА И С НАСАДКОМ НА ЕГО КОНЦЕ	300

CONTENTS

BABAYAN A.A. STUDYING THE EXTRUSION PROCESS OF A SINTERED THIN-WALL PIPE LOADED WITH INTERNAL HIGH PRESSURE IN CASE OF A BOUNDARY CONDITION IN THE DIE INLET	169
SIMONYAN V.A. RHENIUM INTERACTION WITH METALS AND FORMATION OF INTERMETALLIC COMPOUNDS	181
ZAKARYAN E.G. SUBSTANTIATING THE PROCESS OF PRODUCTION OF FERROMOLYBDENUM FROM TEGHUT MOLYBDENITE CONCENTRATE UNDER PRODUCTION CONDITIONS	193
AGHBALYAN S.G., VASILYAN G.A., SAFARYAN T.N., AGHBALYAN A.S., DEMIRCHYAN T.A. THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE PRODUCTION PROCESS OF HIGH-STRENGTH REINFORCED ALUMINUM DEFORMABLE ALLOYS	204
PAPOYAN R.S. DEVELOPING AN ALGORITHM FOR QUENCHING XTC GRADE STEEL BALLS, PROGRAMMING AND SELECTING THE HARDENING ENVIRONMENT	218
MANUKYAN L.A., HOVAKIMYAN V.V. DEVELOPING A 3D PHYSICAL MODELING STAND TO RECORD STRESSES IN NATURAL-MOUNTAIN-LOADED OPIN-PIT WALL	230
AHARONYAN G.A. A TECHNOLOGY TO REDUCE THE NEGATIVE EFFECT OF A MASS EXPLOSION ON OPEN PITS	239
HAHANOVA A.V., ABDULLAEV V., HAHANOV V.I., CHUMACHENKO S.V., LITVINOVA E.I., HAHANOV I.V. DEDUCTIVE ANALYSIS OF VECTOR MODELS OF LOGICAL FUNCTIONS AND SOCIAL RELATIONS	252
BAKUNTS M.G. DEVELOING A GEOMATRIC ALGORITHM FOR CONSTRUCTING A RELIEF PROSPECT	266
KHACHATRYAN A.Zh., TORCHYAN K.A., PARSAMYAN A.F., AGHABEKYAN V.N. QUASITIVE APPROXIMATION FOR DESCRIBING THE WAVE FIELD	272
BABAJANYAN H.A. THE OUTPUT NOISE REDUCTION OF A FLASH ANALOG-DIGITAL CONVERTER	283

GRIGORYAN H.T.	
AN OFFSET CALIBRATION METHOD FOR A HIGH SPEED RECEIVER.....	294
ASHCIYANTS E.P.	
DETERMINING THE EMPTYING TIME OF THE LIQUID FROM THE PIPELINE WITH SECTIONS OF DIFFERENT INCLINES AND A NOZZLE AT ITS END.....	300