

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂԲԱԼՑԱՆ Ս.Գ., ԵԶՄԿՑԱՆ Հ.Հ., ԲՈՅԱԶՅԱՆ Ս.Գ.
 ՊՂԼԶԱԶՈՒԼԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԹԱՓՈՆԱԽԱՐԱՄՆԵՐԻՑ ԵՐԿԱԹԱՓՈՇՈՇՈՒ
 ՍՏԱՑՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ..... 3

ՄԻՆԱՍՅԱՆ Զ.Ա., ՄԿՈՑԱՆ Ռ.Ս., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Ա.Ս.
 ԳՈՒԼՊԵՂԵՆԻ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ
 ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՎԱԾ ՏԵՂԱԿԱՑԱՆՔԻ ՎՐԱ..... 15

ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Գ.Ա.
 ԲԱՐԴ ԷՆԵՐԳԱՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ՕՊՏԻՄԱԼ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ
 ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈՂԸ..... 21

ՇԱՐՈՑԱՆ Խ.Գ., ԳԱԼՍՑՅԱՆ Ա.Գ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ռ.Պ.
 ԳՐԱԴԱՐԱՆԱՅԻՆ ԳՈՐԾԱՌՈՒՅԹՆԵՐԻ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՄԱՆ <<ԷԼԳՐԱԴ_1>>
 ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՆԵՐԴՐՈՒՄԸ..... 29

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Օ.Հ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆՅ Վ.Պ., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Գ.Ա., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ա.Ռ.
 ԹՎԱՅԻՆ ՖՈՐՄԱԼ ՆԵՅՐՈՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՄԵԹՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԵՎ
 ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ..... 39

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ռ.Ա., ԶԱՐԳԱՐՅԱՆ Դ.Գ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ., ՓԻՐՈՒՄՅԱՆ Հ.Ա.
 ԳՅՈՒՂՄԹԵՐՔՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ 48

ԳՈՍՅՅԱՆ Հ.Ա., ՀՈՒՄԻԿՅԱՆ Հ.Դ.
 ՇԱՐԺԱԿԱՆ ԿԱՊԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԶԶԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԿԱՊՈՒՂԻՆԵՐԻ ԹՎԻ
 ԵՎ ԲԱԺԱՆՈՐԴՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ..... 56

ՄԻՄՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԱՍՏՏՐՅԱՆ Ա.Հ., ԱՍԼԱՆՅԱՆ Հ.Ա.
 ԽԶՎՈՂ ՖՈՒՆԿՅՑԻԱՆԵՐՈՎ ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ ԲԱԶՄԱԿԵՏ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ
 ԶԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ..... 63

ԱՎԵՏԻՄՅԱՆ Լ.Գ.
 ՕՊՏԻՄԱԼ ՎԱՐԿԱՅԻՆ ՊՈՐՏՖԵԼԻ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐԸ..... 73

ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Լ.Զ.
 ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐՈԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱԾ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ SPVSYSTEM
 ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ՄԻԶՈՑԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ 81

ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ Ա.ՅԱ., ԹՈՔՄԱԶՅԱՆ Հ.Վ., ԴԱՇՏՈՅԱՆ Լ.Ա.
 ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՎԹԱՐՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ
 ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՈՒՂԵԿՑՈՂ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԸ..... 89

ՀԱԿՈՐՅԱՆ Հ.Հ.
 ՏԵՔՍՏԻԼ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ MF-211 ՏԻՊԻ
 ՖԼՈԿՈՒԼՅԱՆՏԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆ..... 96

ՄԻՆԱՍՅԱՆ Ա.Ս.
 ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐՈՎ ՀՈՍՈՂ ԶՐԻ ԵԼՔԻ ՈՐՈՇՄԱՆ
 ՄԵԹՈՂ 102

ԱԼԲԵՐՏ ԿՆՅԱԶԻ ՊՈՂՈՍՅԱՆ..... 106

СОДЕРЖАНИЕ

АГБАЛЯН С.Г., ЕЗАКЯН А.О., БОЯДЖЯН С.Г. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОГО ПОРОШКА ИЗ ШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	3
МИНАСЯН З.А., МКОЯН Р.С., КАРАПЕТЯН А.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ФОРМОВАНИЯ ЧУЛОЧНО- НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКЕ	15
АРУТЮНЯН Г.А. МЕТОД ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ СТАНЦИЙ СЛОЖНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ.....	21
ШАРОЯН Х.Г., ГАЛСТЯН А.Г., ПЕТРОСЯН Р.П. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ “ЭЛГРАД_1” ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ БИБЛИОТЕК	29
ПЕТРОСЯН О.А., ГРИГОРЯНЦ В.П., КАРАПЕТЯН Г.А., ГРИГОРЯН А.Р. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ФОРМАЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ	39
СИМОНЯН Р.А., ЗАРГАРЯН Д.Г., ГУЛЯН А.Г., ПИРУМЯН Г.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АГРОПРОДУКТОВ.....	48
ГОМЦЯН О.А. , УСИКЯН О.Д. АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВА АБОНЕНТОВ И ЧИСЛА КАНАЛОВ СОТОВЫХ ЗОН ПОКРЫТИЯ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ.....	56
СИМОНЯН С.О., АСАТРЯН А.Г., АСЛАНЯН Г.А. О ПРИМЕНЕНИИ МНОГОТОЧЕЧНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЗАДАЧАХ С РАЗРЫВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ.....	63
АВETИСЯН Л.Г. ЗАДАЧА ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ	73
ВАРДАНИЯН Л.ДЖ. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА SPVSYSTEM ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	81
МАРГАРЯН А.А., ТОКМАДЖЯН О.В., ДАШТОЯН Л.А. ВЛИЯНИЕ АВАРИЙ ТРУБОПРОВОДОВ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ЯВЛЕНИЯ	89
АКОПЯН А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛОКУЛЯНТА ТИПА МГ-211 ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	96
МИНАСЯН А. С. МЕТОД ОПЕДЕЛЕНИЯ ВЫХОДА ТЕКУЩЕЙ ВОДЫ В НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ.....	102
ПОГОСЯН АЛЬБЕРТ КНЯЗЕВИЧ	106

CONTENTS

AGHBALYAN S.G., EZAKYAN H.H., BOYAJYAN S.G.	
DEVELOPING A TECHNOLOGY FOR OBTAINING IRON POWDER FROM SLAG WASTES OF COPPER SMELTING PRODUCTION	3
MINASYAN Z.A., MKOYAN R.S., KARAPETYAN A.S.	
MODELING THE DURATION OF HOSIERY FORMING ON A MODERNIZED INSTALLATION	15
HARUTYUNYAN G.A.	
A METHOD FOR SELECTING OPTIMUM MODES OF PLANTS OF A COMPLEX POWER SYSTEM.....	21
SHAROYAN KH.G., GALSTYAN A.G., PETROSYAN R.P.	
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF THE "ELGRAD_1" SYSTEM FOR AUTOMATING THE LIBRARY FUNCTIONS	29
PETROSYAN O.H., GRIGORYANTS V.P., KARAPETYAN G.A., GRIGORYAN A.R.	
DEVELOPING AND INVESTIGATING A METHOD FOR DIGITAL FORMAL NEURON DESIGN	39
SIMONYAN R.A., ZARGARYAN D.G., GHULYAN A.G., PIRUMYAN H.A.	
DETERMINING THE PHYSICAL PARAMETERS OF AGRICULTURAL PRODUCTS	48
GOMTSYAN H.A., HUSIKYAN H.D.	
ANALYZING THE QUANTITY OF CHANNELS AND THE NUMBER OF SUBSCRIBERS IN MOBILE CELLS OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM ...	56
SIMONYAN S.H., ASATRYAN A.H., ASLANYAN H.A.	
ON APPLICATION OF MULTIPOINT DIFFERENTIAL TRANSFORMATIONS IN THE PROBLEMS WITH DISCONTINUOUS FUNCTIONS	63
AVETISYAN L.G.	
THE TASK OF FORMING AN OPTIMUM CREDIT PORTFOLIO.....	73
VARDANYAN L.J.	
DEVELOPING A SPVSYSTEM COMPUTER PROGRAM FOR AUTOMATED DESIGN OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS.....	81
MARGARYAN A.YA., TOKMAJYAN H.V., DASHTOYAN L.A.	
INFLUENCE OF PIPELINE FAILURES ON HYDRAULIC REGIMES AND THE ACCOMPANYING PHENOMENA.....	89
HAKOBYAN H.H.	
INVESTIGATING THE RESULTS OF APPLYING A MG-211 FLOCCULANT FOR WASTEWATER PURIFICATION IN TEXTILE INDUSTRY	96
MINASYAN A. S.	
A METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF THE FLOWING WATER THROUGH A PREASURE PIPELINE.....	102
ALBERT K. POGHOSYAN	106