

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Թագվորյան Է.Ս., Իվանյան Մ.Ի. ՊԱՏԱՀԱԿԱՆ ՊՐՈՑԵՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՍԵՐԻԱԿԱՆ ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ	3
Խառատյան Ա.Ա., Քոչինյան Ն.Ս. ՀՀ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՃՐ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ	5
Նալչաջյան Վ.Թ. ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՅՈՒՋԵԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ ԵՎ ԿԱՆԽԱՏԵՍՈՒՄԸ	12
Ավետիսյան Լ.Գ., Չիլինգարյան Մ.Գ. ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՎԱՐԿՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ	16
Մելքումյան Մ.Ս., Բահարյան Ֆ.Ֆ., Քալանթարյան Ա.Վ. ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏԱԿԱՆ ԲԱՐՁՐԱԿԱՐԳ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՇՈՒԿԱՅԻ ԸՆԴՀԱՅՆՈՒՄԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՀՀ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՄՐՅՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՈՆ	24
Շիրվանյան Ն.Հ., Դավթյան Մ.Դ. ՆԱՎԹԻ ԵՎ ԳԱԶԻ ՍԵԿՏՐԻ ԴԵՐԸ ՌՈՒՍԱՍՏԱՆԻ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ	30
Բեզգուբկո Բ.Ի. ՔԱՂԱՔՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՌԱԶՄԱՎԱՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՀԵՏԽՈՐՀՐԴԱՅԻՆ ԵՐԿՐՆԵՐՈՒՄ	35
Հովհաննիսյան Ա.Թ. ՖԵՌՈՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱԳՆԻՍԱԹԱՓՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐՈՄԱԳՆԻՍԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ	41
Պետրոսյան Վ.Գ., Մինասյան Կ.Ս. ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՂ ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԴԵՐԸ ԱԷԿՆԵՐԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿՈՒԼՏՈՒՐԱՅԻ ՍՏԵՂԾՄԱՆ ԵՎ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ	47
Գևորգյան Ս.Գ., Տոնոյան Վ.Ա. ԻՆՔՆԱՎԱՐ ԱՍԻՆՔՐՈՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՍՏԱՏՈՐԻ ԼԱՐՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱԾ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ	52
Վարդանյան Գ.Ռ. ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԵՎ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՏՈՐԱՅԻՆ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏՈՒԹՅՈՒՆ	59
Առաքելյան Վ.Պ. ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՊՐՈԴԱԿՏԻ ԳԾԵՐԻ ԱԿՏԻՎ ՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՃՇԳՐՏՈՒՄ՝ ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԸ	64
Ալոյան Պ.Գ., Հովասափյան Հ.Հ., Սաֆարյան Ա.Է., Սաֆարյան Ա.Հ. ՍԻՍԻԱՆԻ ՇՐՋԱՆԻ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՀՈՒՄՔԻ ԲՆԱՊԱՇՈՒՄՅՈՒՆ ՆԵՐՈՒԺԸ (ՀՀ, Սյունիքի մարզ)	67
Հայրապետյան Ս.Գ., Բունիաթյան Վ.Վ., Դաշտոյան Հ.Ռ. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱՇՈՒԽՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՎԵՐԱՄՇԱԿՄԱՆ ՌԻՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	75
Կլեկյան Դ.Հ. ԲԵՏՈՆՈՒՄ ՍՈՂՔԻ ԵՎ ԾԵՐԱՑՄԱՆ ՀԵՏԵՎԱՆՔՈՎ ԼԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՌԵԼԱՔՍԱՑԻԱՆ	79
Տա-Պեն Չանգ, Ե.Դ.Կախիանի, Տրիվուլան ԹՎԱՅԻՆ ՌԻՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԸՍՏ ECHO ՇԵՐՏԱՅԻՆ ԲԵՏՈՆԻ ԲԱԺԱԿԻ ՎԱՐՔԻ ՀԱՏԿԱՆԻՇՆԵՐԻ	83
Խ.Պ. Ցենգ, Ս.Խ. Յու, Ց.Ծ. Ֆենգ, Ց.Տ. Լին, Ջ.Յա. Խան, Կ.Վ. Վենգ ՏՎԻՉՆԵՐԻ ԱՆԼԱՐ ՑԱՆՑԻ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ ԻՆՏԵԳՐՎԱԾ ԿԱՄՐՋԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԱՂԵՏԻ ԿԱՆԽԱՐԳԵԼՄԱՆ ԵՎ ՀՄԿՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	88
Ստակյան Մ.Գ., Միսթանի Շ.Ջ., Փարիկյան Ֆ.Հ., Բաբայան Ա.Ս. ՄԵՔԵՆԱՄԱՍԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ՈՐԱԿԻ ԲԱՐԵԼԱՎՈՒՄՆ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ	94
Պողոսյան Ա.Գ., Գրիգորյան Տ.Կ., Պողոսյան Կ.Ա. ԻՋՈՏՐՈՊ ՆՅՈՒԹՅՈՒՆ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ԿՏՈՐ ԱՌ ԿՏՈՐ ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ՍԱԼԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ ԸՍՏ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ	100
Աղայան Ս.Ռ., Չախալյան Ն.Կ. ԱՐՏԱԴՐՈՂԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ՍՊԱՌՈՂ ԱՎՏՈՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՈՎ ՇՈՒՏ ՓՉԱՑՈՂ ՄՆՆԴԱՄԹԵՐՔԻ ՓՈԽԱԴՐՄԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ՎԻՃԱԿԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	104
Բաղդասարյան Վ.Հ., Մովսիսյան Ա.Վ., Գասպարյան Ա.Կ. ՄԻԱՏԱՄ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՖՐԵԶԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	107

Ավետիսյան Հ.Ռ.	
ԿՏՈՐ ԱՌ ԿՏՈՐ ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՍԵՌ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՍԱԼԻ ԼԱՎԱՐԿՈՒՄԸ ԲԵՌՆԱՎՈՐՎԱԾ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	113
Մելքոնյան Մ.Գ.	
ՊՂՆՁԻ ՕՔՍԻԴԱՑԱԾ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻՑ ՊՂՆՁԻ ՍՈՒԼՖԻԴՆԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ	118
Գաբզիմայան Վ.Գ., Ավետիսյան Վ.Մ.	
ՌՈՏԱՑԻՈՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՁԵՎԱՎՈՐՎՈՂ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ՈՒՂՂՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՉՋՆԱՐԱԿՎԱԾ ԿՈՆՖԵՏԻ ԲԱՂԱԴՐԱՏՈՄՄԻ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄ Հաղորդում 2	122
Կարապետյան Ա.Ս., Մկոյան Ռ.Ս., Մինասյան Ջ.Ա.	
ԳՈՒԼՊԵՂՆԵՒ ՎԵՐՁՆԱՄՇԱԿՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔ	126
Սարգսյան Ս.Հ.	
ՇԻՆԱՐԱՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՔԱՅՎՈՂ ՀԱԳՈՒՍՏԻ ՍՏԵՂԾՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	130
Ռ. Ստուրգա, Կ. Բիլիչի, Ի. Պրիդե	
ԳԻՆԻՆԵՐԻ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՆՈՒՅՆԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ԻՆԴՈՒԿՏԻՎՈՐԵՆ ԿԱՊՎԱԾ ՊԼԱՋՄԱՅԻՆ ԱՏՈՄԱՅԻՆ ՍՊԵԿՏՐԱՍԿՈՊԻԱՅԻ ՄԵԹՈԴԻ ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ (ICP-AES)	133
Ս. Պիկլ, Կիրակոսյան Գ.Տ., Է. Կրոպատ, Կիրակոսյան Ռ.Գ.	
ՋԱՐԳԱՅՈՂ ԵՐԿՐՆԵՐՈՒՄ ՕՊՏԻՄԱԼ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	138
Այվազյան Գ.Ե., Առուստամյան Ա.Մ., Բարսեղյան Ռ.Ն., Պողոսյան Մ.Ջ.	
ԲԱՐԱԿ ԹԱՂԱՆԹ-ՀԱՐԹԱԿ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱՋՈՏՈՒՄԸ	143
Ասատրյան Ա.Հ.	
ԲԱՋՄԱԿԵՏ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՁԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ՈՉ ԱՎՏՈՆՈՄ ՄԱՏՐԻՑՆԵՐԻ ՍԵՓԱԿԱՆ ԱՐԺԵՔ-ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ԼՐԻՎ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐԸ ԼՈՒԾԵԼԻՍ	148
Մալխասյան Ն.Ա.	
ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՍՏԵԳԱՆՈԳՐԱՖԻԿ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ՝ ՄԱՏՆԱՀԵՏՔԻ ՎՐԱ ՀԻՄՆՎԱԾ ՆՈՒՅՆԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	154
Խաչատրյան Մ.Գ.	
ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՄՈՏԱՐԿՄԱՆ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ՓԱԹԵԹԻ ՍՏԵՂԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	160
Հուսիկյան Հ.Դ.	
ԿԱՊԻ ՑԱՆՑԵՐԻ ԿԱՊՈՒՂԻՆԵՐԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ	163
Սարգսյան Տ.Հ., Խեչոյան Ն.Ա.	
ԲԱՇԽՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱՋՈՏՈՒՄԸ	168
Թորոսյան Գ.Հ., Թորոսյան Ե.Գ., Ավետիսյան Ա.Մ., Հարությունյան Ս.Հ., Թորոսյան Ն.Ս.	
ԱՆԻԼԻՆԻ ԱԼԿԻԼՈՒՄԸ ՑԵՆԼԻՏՆԵՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ԿԱՆԱՉ ՔԻՄԻԱ	172
Ավետյան Ռ.Ա., Պետրոսյան Մ.Ջ., Կնյազյան Ն.Բ.	
ԿԱԼՑԻՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱԳՆԵՋԻՈՒՄԻ ԲԱՐՁՐ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ԱՊԱԿԻՆԵՐԻ ԵՎ ԱՊԱԿԵԲՅՈՒՐԵՂԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ	177
Մախրիկովա Ի., Ստանկո Ա., Շկուլտետիովա Ի., Պայլիարա Ս.	
ՀՈՍՔԱՋՐԵՐԻ ՏԻՂՄԻ ՀԻԳԻԵՆԻԿ ՎԵՐԱՀՍՎՄԱՆ ԻՆՈՎԱՑԻՈՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ	180
Քոչարյան Հ.Ն.	
ԿԱՅՈՒՆ ՕՔՍԻԴԱՎԵՐԱԿԱԳՆՄԱՆ ԷԼԵԿՏՐՈՆԻՏՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՖՈՏՈԷԼԵԿՏՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԵՐՊԱՓՈԽԻՉՆԵՐՈՒՄ	185
Ամյան Ա.Վ., Հովհաննիսյան Ն.Ռ.	
ՍՏԱՐՏԵՐԱՅԻՆ ԹԹՎԱՅԻՆ ԿՈՒՏԱԿԻՉՆԵՐԻ ՎԱՐՔԸ ԲԱՑԱՍԱԿԱՆ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐՈՒՄ	190
Համիդ Ռեզա Շարիֆ Վաղեֆի	
ՏԱԼԵՂԱՆ ԳԵՏՈՒՄ (ԻՐԱՆ) ՀԻԴՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ԵՎ ՀԻԴՐՈՖԻՋԻՉԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԱՋԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ	193
Բաբայան Հրանտ Գրիգորի	199

Հրատարակչական տպագրական ծախսերը 2012 թ. կազմել են 4.500 000 դրամ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Тагворян Э.С., Иванян М.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА ПО СЕРИЯМ ИЗМЕРЕНИЙ	3
Харатьян А.А., Кочинян Н.С. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ РА И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	5
Налчаджян В.Т. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В ГОСБЮДЖЕТ	12
Аветисян Л.Г., Чилингарян М.Г. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ	16
Мелкумян М.С., Багарян Ф.Ф., Калантарян А.В. РАСШИРЕНИЕ РЫНКА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ РА	24
Ширванян Н.А., Давтян М.Д. РОЛЬ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА В РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	30
Беззубко Б.И. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ В ПОСТСОВЕТСКИХ СТРАНАХ	35
Оганесян А.Т. МЕТОДЫ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТА	41
Петросян В.Г., Минасян К.С. РОЛЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПЕРСОНАЛА В СОЗДАНИИ И ПОДДЕРЖАНИИ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА АЭС	47
Геворгян С.Г., Тоноян В.А. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ СТАТОРА АВТОНОМНОГО АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА	52
Варданян Г.Р. СРАВНЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И КОНЦЕНТРАТОРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	59
Аракелян В.П. КОРРЕКЦИЯ АКТИВНЫХ ПРОВОДИМОСТЕЙ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ ЛИНЕЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	64
Алоян П.Г., Овасапян О.У., Сафарян А.Э., Сафарян А.Г. РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИСИАНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (РА, Сюник)	67
Айрапетян С.Г., Буннатян В.В., Даштоян А.Р. ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕЙ АРМЕНИИ	75
Клекчян Д.Г. РЕЛАКСАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В БЕТОНЕ ИЗ-ЗА СТАРЕНИЯ И ПОЛЗУЧЕСТИ	79
Та-Пен Чанг, Кахиани Е.Д., Тривулан ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПО СВОЙСТВАМ ПОВЕДЕНИЯ ЕСНО СЛОИСТОЙ ЧАШИ БЕТОНА	83
Ценг Х.П., Йу С.Х., Фенг Ц.В., Лин Ц.Т., Хан Дж.Я., Венг К.В. РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННОГО МОСТА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БЕДСТВИЯ И УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПРОВОЛОЧНОЙ СЕТИ ДАТЧИКОВ	88
Стакян М.Г., Систани Ш.Дж., Парикян Ф.А., Бабаян А.С. УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПРИМЕНЕНИЕМ УПРОЧНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ	94
Погосян А.Г., Григорян Т.К., Погосян К.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ КУСОЧНО- ПОСТОЯННОЙ ТОЛЩИНЫ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ИЗОТРОПНОГО МАТЕРИАЛА	100
Агаян С.Р., Чахалян Н.К. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ ПЕРЕВОЗКИ СКОРОПОРТЯЩЕГОСЯ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА АВТОТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ	104
Багдасарян В.Г., Мовсисян А.В., Гаспарян А.К. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОЙКОСТИ ОДНОЗУБОЙ ТОРЦЕВОЙ ФРЕЗЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЖАРОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	107

Аветисян Г.Р. ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗОТРОПНОЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ КУСОЧНО-ПОСТОЯННОЙ ТОЛЩИНЫ ПРИ ЗАГРУЖЕННЫХ КОЛЕБАНИЯХ	113
Мелконян М.Г. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФИДОВ МЕДИ ИЗ ОКИСЛЕННЫХ МЕДНЫХ РУД	118
Габзималян В.Г., Аветисян В.М. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НЕГЛАЗИРОВАННОЙ КОНФЕТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ФОРМУЕМОЙ РОТАЦИОННЫМ СПОСОБОМ. Сообщение 2	122
Карапетян А.С., Мкоян Р.С., Минасян З.А. УСТАНОВКА ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	126
Саргсян С.А. ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАЕМОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЕЙ	130
Стурза Р., Биличи К., Приде И. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМЕННОЙ АТОМНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (ICP-AES)	133
Пикл С., Киракосян Г.Т., Кропат Э., Киракосян Р.Г. МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ СЕТИ ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ	138
Айвазян Г.Е., Арустамян А.М., Барсебян Р.Н., Погосян М.З. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТРУКТУР ТОНКАЯ ПЛЕНКА-ПОДЛОЖКА	143
Асатрян А.Г. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОТОЧЕЧНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ПОЛНОЙ ЗАДАЧИ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ-ФУНКЦИЙ НЕАВТНОМНЫХ МАТРИЦ	148
Малхасян Н.А. СТЕГАНОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ ПРИ АУТЕНТИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ	154
Хачатрян М.Г. О СОЗДАНИИ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА АППРОКСИМАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ	160
Усикян О.Д. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛИНЫ КАНАЛОВ В СЕТЯХ СВЯЗИ	163
Саргсян Т.Г., Хечоян Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МАСШТАБИРУЕМОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ	168
Торосян Г.О., Торосян Е.Г., Аветисян А.М., Арутюнян С.А., Торосян Н.С. АЛКИЛИРОВАНИЕ АНИЛИНА НА ЦЕОЛИТАХ И “ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ”	172
Аветян Р.А., Петросян М.З., Князян Н.Б. ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СТЕКОЛ И СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ	177
Махрикова И., Станко С., Шкултетиева И., Пайлиара С. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ИЛА СТОЧНЫХ ВОД	180
Кочарян А.Н. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛЬНЫХ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ	185
Амян А.В., Оганесян Н.Р. ПОВЕДЕНИЕ СТАРТЕРНЫХ КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ	190
Гамид Реза Шариф Вагеф ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ НА ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ И ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РЕКЕ ТАЛЕГАН (ИРАН)	193
Бабаян Грант Григорьевич	199

CONTENTS

Tagvoryan E.S., Ivanyan M.I. ASSESSMENT OF THE RANDOM PROCESS CHARACTERISTICS BY SERIES OF MEASUREMENTS	3
Kharatyan A.A., Kochinyan N.S. ECONOMIC GROWTH OF RA AND SOCIAL PROBLEMS.....	5
Nalchajyan V.T. MODELING AND PROGNOSES OF TAX REVENUES TO THE STATE BUDGET	12
Avetisyan L.G., Chilingaryan M.G. DEVELOPMENT OF AUTOMATED SYSTEM FOR MEASURING INDIVIDUAL CUSTOMERS' CREDITABILITY	16
Melkumyan M.S., Baharyan F.F., Kalantaryan A.V. THE EXPANSION OF THE MARKET OF HIGH QUALITY ENGINEERING SERVICES AS A FACTOR OF RAISING COMPETITIVENESS OF THE ECONOMY OF RA	24
Shirvanyan N.H., Davtyan M.D. OIL AND GAZ SECTOR IMPACT ON THE RUSSIAN ECONOMIC DEVELOPMENT	30
Bezzubko B.I. CHARACTERISTICS OF STRATEGIC PLANNING OF URBAN DEVELOPMENT IN POST-SOVIET COUNTRIES	35
Hovhannisyan A.T. DEMAGNETIZATION METHODS OF FERROMAGNETIC PARTS AND DESIGN METHOD OF ELECTROMAGNET	41
Petrosyan V.G., Minasyan K.S. THE ROLE OF THE OPERATING PERSONNEL IN THE ESTABLISHMENT AND MAINTENANCE OF SAFETY CULTURE AT NPP	47
Gevorgyan S.G., Tonoyan V.A. STATOR VOLTAGE ELABORATION OF AUTOMATED MANAGEMENT SYSTEM OF AUTONOMOUS ASYNCHRONOUS GENERATOR	52
Vardanyan G.R. COMPARISON OF SOLAR PHOTOVOLTAIC AND CONCENTRATING THERMAL POWER PLANTS	59
Arakelyan V.P. TRANSMISSION LINES OF ACTIVE CONDUCTANCES CORRECTION WITH LOSSES OF LINEAR ISOLATION	64
Aloyan P.G., Hovasapyan H.H., Safaryan A.E., Safaryan A.H. CRUDE ORE RESOURCE POTENTIAL OF SISIAN ORE REGION (RA, marz Syunik)	67
Hayrapetyan S.G., Buniatyan V.V., Dashtoyan H.R. STUDY OF COMPLEX PROCESSING OF COALS OF ARMENIA	75
Klekchyan D.H. THE RELAXATION OF STRESSES IN THE CONCRETE DUE TO THE CREEP AND AGING	79
Ta-Peng Chang, Erma Dwi Cahyani, Triwulan NUMERICAL STUDY ON IMPACT-ECHO BEHAVIOR OF LAYERED CONCRETE PLATE	83
H. P. Tserng, S. H. Ju, K. C. Chang, C. W. Feng, C. T. Lin, J. Y. Han, K.W. Weng DEVELOPMENT OF INTEGRATED BRIDGE DISASTER PREVENTION AND MANAGEMENT PLATFORM USING WIRELESS SENSOR NETWORK	88
Stakyan M.G., Sistani Sh.J., Parikyan F.H., Babayan A.S. QUANTITATIVE EVALUATION OF MACHINE PARTS SURFACE LAYERS WITH THE USE OF STRENGTHENING	94
Poghosyan A.G., Grigoryan T.K., Poghosyan K.A. OPTIMIZATION ON THE STABILITY OF THE RECTANGULAR PLATE OF THE PIECEWISE CONSTANT THICKNESS, PREPARED FROM THE ISOTROPIC MATERIAL	100
Aghayan S.R., Chakhalyan N.K. INVESTIGATING THE SITUATION IN THE SPHERE OF TRANSPORTATION OF FAST SPOILING FOOD-STUFFS BY VEHICLES FROM THE PRODUCER TO THE CUSTOMER	104
Baghdasaryan V.H., Movsisyan A.V., Gasparyan A.K. DETERMINATION OF RESISTANCE OF SINGLE-TOOTHED FACE MILLS BY PROCESSING HEAT-RESISTANT MATERIALS	107

Avetisyan H.R. OPTIMIZATION OF THE PIECEWISE CONSTANT THICKNESS RECTANGULAR PLATE FROM THE ISOTROPIC MATERIAL LOADED VIBRATIONS	113
Melkonyan M.G. TREATMENT OF TECHNOLOGY OF OBTAINING COPPER SULFIDES FROM OXIDIZED ORES OF COPPER	118
Gabzimalyan V.G., Avetisyan V.M. THE DEVELOPMENT OF RECIPE AND PRODUCING TECHNOLOGY FOR UNGLAZED CANDIES OF FUNCTIONAL PURPOSE MADE ON THE BASIS OF THE ROTATION METHOD Report 2	122
Karapetyan A.S., Mkoyan R.S., Minasyan Z.A. INSTALLATION OF THE FINISHING HOSIERIES	126
Sargsyan S.H. OPPORTUNITIES FOR CREATING ELECTRICALLY HEATED CLOTHING FOR BUILDERS	130
Sturza Rodica, Bîlici Constantin, Prida Ion AUTHENTICATION OF GEOGRAPHICAL ORIGIN OF WINES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA ATOMIC EMISSION SPECTROSCOPY (ICP-AES)	133
S. Pickl, Kirakossian G.T., E. Kropat, Kirakossian R.G. A DESIGN METHOD OF OPTIMAL E-HEALTH NETWORK IN THE DEVELOPING COUNTRIES	138
Ayvazyan G.Ye., Arustamyan A.M., Barseghyan R.N., Poghosyan M.Z. INVESTIGATION OF MECHANICAL STABILITY OF THIN FILM – SUBSTRATE STRUCTURES	143
Asatryan A.H. APPLYING MULTIPOINT DIFFERENTIAL TRANSFORMATIONS IN NUMERICAL-ANALYTICAL METHOD OF NON-AUTONOMOUS MATRICES EIGENVALUES OF FULL PROBLEM SOLUTION	148
Malkhasyan N.A. STEGANOGRAPHIC DATA PROTECTION FOR FINGERPRINT BASED AUTHENTICATION	154
Khachatryan M.G. ON CREATING SOFTWARE PACKAGE FOR APPROXIMATION OF EXPERIMENTAL DATA	160
Husikyan H.D. MODELING OF THE LENGTH OF CHANNELS IN MOBILE NETWORKS	163
Sargsyan T.H., Khechoyan N.A. STUDY OF SCALING OF DISTRIBUTED SYSTEMS	168
Torosyan G.H., Torosyan Ye.H., Avetisyan A.M., Harutyunyan S.H., Torosyan N.S. ANILINE ALKYLATION ON ZEOLITES AND GREEN CHEMISTRY	172
Avetyan R.A., Petrosyan M.Z., Knyazyan N.B. THE CHEMICAL STABILITY OF GLASS AND PIROCERAM IN WHICH Ca, Mg DOMAIN	177
Ivana Mahríková, Stefan Stanko, Ivona Škultétyová, Stefano Pagliara INNOVATION METHODS BY SEWAGE SLUDGE HYGIENIC INSPECTION	180
Kocharyan H.N. ON THE POSSIBILITY OF IMPLEMENTATION OF STABLE RedOx ELECTROLYTES IN PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERTERS	185
Amyan A.V., Hovhannisyan N.R. THE BEHAVIOR OF STARTER ACID BATTERIES AT LOW TEMPERATURES	190
Hamid Reza Sharif Vaghefi ECOLOGICAL EVALUATION OF INFLUENCE OF SEASONAL VARIATIONS ON HYDROCHEMICAL AND HYDROPHYSICAL PARAMETERS IN THE TALEGHAN RIVER (IRAN)	193
Babayan Hrant Grigor	199