

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Շեկյան Ա.Լ., Աղաբաբյան Լ.Մ. Փոթոր եվ Միջին Ձեռնարկասիրո՞ւթՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆԸ	471
Խաչատրյան Ա.Ս., Ավետիսյան Լ.Գ. ՎԱՐԿԱՅԻՆ ՌԻՍԿԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄՈԴԵԼՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ	474
Դավթյան Գ.Ա., Վարդումյան Է.Է. ՊԱՅՈՒՍԱԿԻ ԱԿՆԿԱԼՎՈՂ ԵԿԱՄՏԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՌԻՍԿԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԲԱՂԱԴԻՐԻՉՆԵՐԻ ՄԵԹՈԴՈՎ. ՌԻՍԿԻ ԲՅՈՒՋԵՏԱՎՈՐՈՒՄ	482
Բահարյան Ֆ.Ֆ., Արշակյան Ա.Ա. ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՈՐՊԵՍ ՁԵՌՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԻՔԱԿԱԶՄԻ ԲԱՂԱԴՐԱՄԱՍ	489
Գասպարյան Գ.Ա. ԴՐԱՄԱՎԱՐԿԱՅԻՆ ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԷՆԴՈԳԵՆ ԱՐԺՈՒՅԹԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ	493
Խաչատրյան Հ.Ն. ԱՌԱՋԱՐԿԻ ՇՂԹԱՅԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ՝ ՀԻՄՆԱԿԱՍ ՀԱՐԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՆՐԱՀԱՇՎԻ ՎՐԱ	499
Ֆիդանյան Մ.Մ. ԲԱՐՁՐ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ՄԱՐՔԵԹԻՆԳԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ	505
Գևորգյան Ա.Գ. ԲԱՆԿԻ ՎԱՐԿԱՅԻՆ ՊՈՐՏՖԵԼԻ ՀԱՃԱԽԱԿԱՆԱՅԻՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ	511
Էլիզբարյան Ն.Ա. ՄԱՐՔԵԹԻՆԳԻ ԴԵՐԸ ԵՎ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԶԲՈՍԱՇՐՋԱՅԻՆ ՇՈՒԿԱՅՈՒՄ	515
Հովհաննիսյան Լ.Ս., Հարությունյան Ն.Ռ. ԱՅՐՄԱՆ ԱՐԳԱՍԻՔՆԵՐԻ ԽՈՐԸ ՀՈՎԱՅՈՒՄԸ ՈՐՊԵՍ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՏԵՂԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՅՄԱՆ ՄԵԹՈԴ	519
Գնունի Տ.Ս., Ալեքսանյան Լ.Հ. 0,38/0,22 կՎ ԼԱՐՄԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՅԵՐՈՒՄ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՎԻՃԱԿԱԳՐԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ	526
Առաքելյան Վ.Պ. ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԼԱՐՄԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ ՆՈՐ ՇՄԱՏՐԻՑԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՄԲ	530
Ալոյան Պ.Գ. ԶԱՋՈՒՌԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՏԵՐԻԳԵՆ-ԱԾԽԱԲԵՐ ԱՌԱՋԱՅՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐԸ ՈՐՊԵՍ ԲԱԶՄԱՆՊԱՏԱԿ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀՈՒՄՔ	532
Գրիգորյան Գ.Ռ. ԼԵՌՆԱՇԵՆԻ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԴԱՇՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	539
Սեյյեղ Ալի Հոսեյնի ԻՐԱՆԻ ՀԱՆՔԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՀԱՆՄԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ	544
Կլեկյան Դ.Հ. ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԻ ՏԱՐՐԵՐԻ ԼԱՐՎԱԾԱԴԵՖՈՐՄԱՅԻՈՆ ՎԻՃԱԿԸ ԲԵՏՈՆԻ ՍՈՂՔԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ ..	547
Աբովյան Ավ.Գ., Աբովյան Ար.Գ., Պետրոսյան Կ.Կ. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԼԱՐՎԱԾԱԴԵՖՈՐՄԱՅԻՈՆ ՎԻՃԱԿԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՀԱՐԹ ԵՎ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ	552
Սահրադյան Ա. Ի., Քոլոյան Մ.Ն., Փափազյան Ա.Հ. ԹՐԹՈՒՈՒՄՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՊՈՂՊՈՏ 45-Ի ՄՇԱԿՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ՝ ԿԱԽՎԱԾ B14M7K25, P6M5 ՏԵՍԱԿԻ ԳՈՐԾԻՔԻ ՄԱՇՄԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԻՑ	555
Սիմոնյան Մ.Մ. ԸՆԴՀԱՏ ԿՏՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԳՈՐԾԻՔԻ ԿԱՐԾՐ ՀԱՄԱՋՈՒԼՎԱԾՔԵ ԿՏՐՈՂ ՍԵՊԻ ՔԱՅՔԱՅՄԱՆ ՈՐՈՇ ՕՐԻՆԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ	560
Մուրաֆյան Լ.Հ. ԸՆԴՀԱՏ ԿՏՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔԻ ՄԱՇԻ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ՆՐԱ ՄԱՇԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՅՄԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴՆԵՐ	565

Վասիլյան Գ.Ա.	
ՏԱՔ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՊՂՆՁԻ ՀԻՄՔՈՎ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ԿՈՄՊՈԶԻՑԻՈՆ ՆՅՈՒԹԻ ՍՏԱՑՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ	570
Մոթալլերի Ս.Ո.	
ԿԼՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿԸ ՆՈՐ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱԶԵՎ ԴԱՐՁՆԵԼՈՒ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՕՊՏԻՄԱԼԱՑՈՒՄԸ	576
Գաբզիմայան Վ.Գ., Ավետիսյան Վ.Մ.	
«ԵՌԱՅՈՂ» ՇԵՐՏՈՒՄ ԿԱԹՆԱԹԹՎԱՄՐԳԱՅԻՆ ԸՄՊԵԼԻՔՆԵՐԻ ՉՈՐԱՑՄԱՆ ՋԵՐՄԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ	584
Բատիկյան Հ.Գ.	
ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐՈՎ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԵՆԵՋՄԵՆԹԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ	588
Մանասյան Ն.Կ.	
ՀԱԳՈՒՍՏԻ ՋԵՐՄԱՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ	593
Մխիթարյան Մ.Ռ.	
ԿՈՇԻԿԻ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿ	597
Բիբիլո Պ.Ն., Սողոյոյվ Ա.Լ., Մելիքյան Վ. Շ., Հարությունյան Ա.Գ., Բաբայան Է.Հ.	
ԿՄՕԿ ԹՎԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐՈՒՄ ԷՆԵՐԳԱՍՊԱՌՄԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ ՀԻՄՆՎԱԾ ԴՐԱՆՑ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏՐԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՎՐԱ	600
Պետրոսյան Օ.Հ.	
ԲԱԶՄԱԿՈՒՆՔԱՅԻՆ ՖԵՌՈԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀԻՇՈՂ ՏԱՐԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ	611
Անտոնյան Ա.Շ., Անտոնյան Հ.Ա., Մանուկյան Հ.Գ.	
ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԿԼԱՍՏԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՆ ՄԻ ՔԱՆԻ ՀԱՐՑԵՐ ԸՆԹԱՅԻԿ ՍԵՅՍՄԻԿ ՎՏԱՆԳԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	618
Ավետիսյան Բ.Ա., Հուսիկյան Դ.Հ.	
ՏՊԱՍԱԼԻ ԲԱՐԴՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԽՈՏԱՆԻ ՏՈԿՈՍԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԿԱԽՎԱԾ ՏՊԱՍԱԼԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻՑ	623
Այվազյան Գ.Ե., Առուստամյան Ա.Մ., Բարսեղյան Ռ.Ն.	
ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՑԻԿԼԵՐԻ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ CVD ԹԱՂԱՆԹՆԵՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԼԱՐՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	627
Մարտիրոսյան Ն.Վ.	
ԱՅՐՄԱՆ ՌԵԺԻՄՈՒՄ ՍԻՆԹԵԶՎԱԾ Կ-ի ՀԱՎԵԼՈՒՄՈՎ BaZrO ₃ ԿԵՐԱՄԻԿԱՅԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	631
Շարաբջյան Ա.Հ.	
ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ԹԱՐԳՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ՏԵՔՍԻ ՀԱՄԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԻ ՄԵԹՈԴԻ ՄԱՍԻՆ	637
Այվազյան Կ.Գ.	
ՇՐՋԱՆՑՈՂ ԴԻՈԴՆԵՐՈՎ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ՓՈՐՁՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ...	641
Հակոբյան Հ.Վ., Ասատրյան Ա.Յ.	
ԻՄՊԼԱՆՏԱՅՎԱԾ ԿԱՐԴԻՈՒԹՅԱՆԻՉ ՍԱՐՔԻ ԽԹԱՆՄԱՆ ԷԼԵԿՏՐՈԴԻ ԾԱԽՍԱԾ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՉԱՓԸ ԿԱՊՎԱԾ ԱՅԴ ԷԼԵԿՏՐՈԴԻ ԵՎ ՍՐՏԱՄՎԱՆԻ ՀՊՄԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՉԱՓԻ ՀԵՏ	645
Ստակյան Յու.Մ.	
ԷԼԵԿՏՐԱՍՐՏԱԳՐԵՐԻ ԱՄՊԼԻՏՈՒԴԱԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՆՈՐՄԱԼ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՐԿԱԾԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄԸ Հաղորդում 3. ԷՍԳ պարամետրերի համալիր հաշվեգրաֆիկական ստուգումը	649
Եդոյան Ռ.Հ., Զալինյան Ս.Ա.	
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՀՈՍՔԱՋՐԵՐՈՎ ԵՎ ԳԵՏԵՐՈՎ ՊԱՅՄԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՀՈՂԱՅԻՆ ԷՐՈՋԻԱՅԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԼՈՒԾՄԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԸ	655
Աղաբաբյան Կ.Ա., Բաբայան Գ.Հ., Սիմոնյան Հ.Վ.	
ԱՆՏՐՈՊՈՂԳԵՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԳԵՏԱՅԻՆ ԷԿՈՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՋՐԻ ՈՐԱԿԻ ՎՐԱ. ԱԽՈՒՐՅԱՆԻ ՋՐԱՎԱՋԱՆԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՕՐԻՆԱԿՈՎ	658
Խաչատրյան Է.Ա.	
ԲԻՍ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ ՍԻՆԹԵԶՎԱԾ ՏԻՏԱՆԻ ՈՐՈՇ ՄԵՏԱՂԱՆՄԱՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԹՐՋԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	663
Ավետիսյան Գ.Ա., Հովհաննիսյան Ն.Ռ., Ամյան Ա.Վ.	
ՊՈՂՊԱՏԻ ԿՈՌՈՋԻԱՆ ԱՆՀԱՄԱՉԱՓ ԱԵՐԱՎՈՐՎԱԾ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ	667

Սուրմայան Վ.Վ., Մինասյան Ս.Հ.	
ՍԵՎԱՆԱ ԼՃԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ԳԵՏԵՐԻ ԶՐԻ ՈՐԱԿԻ ՆՈՐՄԵՐԸ	671
Բաբայան Հ.Գ.	
ԾՆՆԴՅԱՆ 85-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ.....	677
Ալոյան Պ.Գ.	
ԾՆՆԴՅԱՆ 75-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ	679
Բաղդասարյան Ա.Գ.	
ԾՆՆԴՅԱՆ 60- ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ	681
Պողոսյան Հ.Ռ.	683
Անանյան Ն.Հ.	684

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Шекян А.Л., Агабабян Л.М. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	471
Хачатрян А.С., Аветисян Л.Г. АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМИ РИСКАМИ	474
Давтян Г.А., Вардумян Э.Э. ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОЙ ДОХОДНОСТИ И РИСКА ПОРТФЕЛЯ МЕТОДОМ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ: БЮДЖЕТИРОВАНИЕ	482
Багарян Ф.Ф., Аршакян А.А. ПОЛИТИКА КАК ЧАСТЬ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ	489
Гаспарян Г.А. МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА В УСЛОВИЯХ ЭНДОГЕННО ЗАМЕЩАЮЩЕЙ ВАЛЮТЫ	493
Хачатрян Г.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ СЕТИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАННОЕ НА АЛГЕБРЕ ОТНОШЕНИЙ	499
Фиданян М.М. ПРОБЛЕМЫ МАРКЕТИНГА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОДУКТОВ	505
Геворкян А.Г. ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ БАНКА	511
Элизбарян Н.А. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МАРКЕТИНГА НА ТУРИСТИЧЕСКОМ РЫНКЕ	515
Оганесян Л.С., Арутюнян Н.Р. ГЛУБОКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	519
Гнуни Т.С., Алексанян Л.Г. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,38/0,22 кВ	526
Аракелян В.П. РАСЧЕТ ПОТЕРЬ НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ Z-МАТРИЦЫ	530
Алоян П.Г. МЕТАЛЛОНОСНОСТЬ ТЕРРИГЕННО-УГЛЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДЖАДЖУРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	532
Григорян Г.Р. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛОНОСНОСТИ ЛЕРНАШЕНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (РА, марз Сюник)	539
Сейед Али Хосейни ПРОБЛЕМЫ ЭКСПОРТА РУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИРАНА	544
Клекчян Д.Г. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С УЧЕТОМ ПОЛЗУЧЕСТИ БЕТОНА	547
Абовян Ав.Г., Абовян Ар.Г., Петросян К.К. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ПЛОСКИХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЯХ	552
Саградян А.И., Колоян М.Н., Папазян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИЙ ПРИ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ 45 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИЗНОСА ИНСТРУМЕНТА ТИПА Р6М5 И В14М7К2	555
Симонян М.М. О НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ РАЗРУШЕНИЯ РЕЖУЩЕГО ТВЕРДОСПЛАВНОГО КЛИНА ИНСТРУМЕНТА ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ РЕЗАНИИ	560
Мутафян Л.А. ОСОБЕННОСТИ ИЗНАШИВАНИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ РЕЗАНИИ И НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ИЗНОСОСТОЙКОСТИ	565

Василян Г.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ВЫДАВЛИВАНИЯ	570
Моталлеби С.Р. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРИДАВАНИЯ КРУГЛОЙ ТРУБЕ НОВОЙ ТРУБЧАТОЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ	576
Габзималян В.Г., Аветисян В.М. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СУШКИ КИСЛОМОЛОЧНО-ФРУКТОВЫХ НАПИТКОВ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ В “КИПЯЩЕМ” СЛОЕ	584
Батикян А.Г. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ	588
Манасян Н.К. ОЦЕНКА ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ОДЕЖДЫ С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	593
Мхитарян М.Р. МЕТОД ОЦЕНКИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБУВИ	597
Бибило П.Н., Соловьев А.Л., Меликян В.Ш., Арутюнян А.Г., Бабаян Э.Г. ОЦЕНКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЦИФРОВЫХ КМОП СХЕМ НА ОСНОВЕ ЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИХ СТРУКТУРНЫХ ОПИСАНИЙ	600
Петросян О.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОИСТОКОВОГО ФЕРРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА	611
Антонян А.Ш. А.Ш., Антонян Г.А., Манукян Г.Г. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	618
Аветисян К.А., Усикян Д.О. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЯ СЛОЖНОСТИ И ПРОЦЕНТА БРАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАТЫ	623
Айвазян Г.Е., Арустамян А.М., Барсегян Р.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В CVD ПЛЕНКАХ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТЕРМООБРАБОТКАХ	627
Мартиросян Н.В. СВОЙСТВА Y-ЛЕГИРОВАННЫХ $BaZrO_3$ КЕРАМИКИ, СИНТЕЗИРОВАННОЙ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ	631
Шарабчян А.А. ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТЕКСТНОГО АНАЛИЗА ТЕКСТА В СИСТЕМАХ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА	637
Айвазян К.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛНЕЧНОЙ СТАНЦИИ С ОБВОДНЫМИ ДИОДАМИ	641
Акопян А.В., Асатрян А.Ю. ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА РАСХОДА ЭНЕРГИИ ИМПЛАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОДА СТИМУЛЯЦИИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРА ОТ РАЗМЕРА ПОВЕРХНОСТИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ДАННОГО ЭЛЕКТРОДА И СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ	645
Стакян Ю.М. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ Сообщение 3. Комплексная расчетно-графическая проверка параметров ЭКГ	649
Едоян Р.А., Залинян С.А. ПРОБЛЕМЫ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ, И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ	655
Агабабян К.А., Бабаян Г.Г., Симонян Р.В. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕЧНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ АХУРЯН	658
Хачатрян Э.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СМАЧИВАЕМОСТИ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТИТАНА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ СВС-ТЕХНОЛОГИИ	663

Аветисян Г.А., Оганесян Н.Р., Амян А.В.	
КОРРОЗИЯ СТАЛИ В НЕРАВНОМЕРНО АЭРИРОВАННОМ ГРУНТЕ	667
Сурмалян В.В., Минасян С.Г.	
НОРМЫ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕК ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН	671
Бабаян Г.Г.	
К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	677
Алоян П.Г.	
К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	679
Багдасарян А.Г.	
К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	681
Погосян Г.Р.	683
Ананян Н.О.	684

CONTENTS

Shekyan A.L., Agababyan L.M. THE STATE SUPPORT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES	471
Khachatryan A.S., Avetisyan L.G. ANALYSIS OF ASSESMENT AND MANAGEMENT METHODS FOR CREDIT RISK	474
Davtyan G.A., Vardumyan E.E. PORTFOLIO EXPECTED RETURN AND RISK ESTIMATION BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS: RISK BUDGETING	482
Baharyan F.F., Arshakyan A.A. POLICY AS A PART OF TOOL OF WORKING OUT AN INDUSTRIAL ENTERPRISE POLICY	489
Gasparyan G.A. MONETARY POLICY IN THE PRESENCE OF ENDOGENOUS CURRENCY SUBSTITUTION	493
Khachatryan H.N. SUPPLY CHAIN CONFIGURATION MODELING BASED ON RELATIONAL ALGEBRA	499
Fidanyan M.M. PROBLEMS OF HIGH TECH PRODUCTS MARKETING	505
Gevorgyan A.G. FREQUENCY ANALYSIS OF BANKS CREDIT PORTFOLIO	511
Elizbaryan N.A. THE ROLE AND THE IMPORTANCE OF MARKETING IN TOURISM	515
Hovhannisyan L.S., Harutyunyan N.R. DEEP COOLING OF EXHAUST GASES AS A METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF POWER PLANTS	519
Gnuni T.S., Aleksanyan L.H. THE STATISTICAL ANALYSIS OF POWER COEFFICIENT IN 0.38/0.22kV POWER GRIDS	526
Arakelyan V.P. ELECTRIC ENERGY SYSTEM VOLTAGE LOSS CALCULATION BY APPLICATION OF NEW Z-MATRIX	530
Aloyan P.G. THE METAL-CONTENT OF JAJUR DEPOSIT TERRIGENOUS COAL-BEARING SEDIMENTS AND THE PROSPECTS OF THEIR USE AS MULTIPURPOSE RAW MATERIALS	532
Grigoryan G.R. THE FEATURES OF GEOLOGICAL KONSTRUCTION AND METAL-BERINGS OF LERNASHEN ORES FIELD (AR, marz Syunik)	539
Seyed Ali Hoseiny DISCUSSION AND ANALYSIS ABOUT WEAK AND STRONG SIDES OF IRAN'S ORE MINERAL RESOURCES EXPORT	544
Klekchyan D.H. CONDITION OF DEFORMATION OF A TENSION OF AN ELEMENT OF FERROCONCRETE WITH A GLANCE A SLIDE OF CONCRETE	547
Abovyan Av.G., Abovyan Ar.G., Petrosyan K.K. STRAIN-STRESS STATE INVESTIGATION OF BUILDINGS IN PLANE AND SPATIAL VIBRATIONS	552
Sagradyan A.I., Koloyan M.N., Papazyan A.H. COMPLEX CHARACTERISTIC INVESTIGATIONS OF CUTTING PROCES S DEPENDING ON B14M7K25 ALLOY CUTTER WEAR DURING STEEL 45 MACHINING	555
Simonyan M.M. ON SOME REGULARITIES OF HARDMETAL CUTTING WEDGE DESTRUCTION IN THE PROCESS OF INTERRUPTED CUTTING	560
Mutafyan L.H. RECLARITES OF CUTTING TOOL WEAR DURING CONTINUOUES CUTTING AND METHODS OF INCREASING ITS WEARABILITY	565

Vasilyan G.A.	
DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR PRODUCING REINFORCED COMPOSITE MATERIALS WITH COPPER BASIS BY METHODS OF EXTRUSION	570
Motallebi S.R.	
OPTIMIZATION OF CYLINDRICAL PIPE RESHAPING PROCESS FOR PRODUCTION OF RECTANGULAR PIPE	576
Gabzimalyan V.G., Avetisyan V.M.	
THERMOTECHNICAL CALCULATOON AT DRYING FRUIT SOUR MILK DRINKS IN “BOILING LAYER”	584
Batikyan H.G.	
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS PERSPECTIVES IN THE REPUBLIC OF ARMENIA ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF INTERNATIONAL STANDARDS	588
Manasyan N.K.	
THE ASSESSMENT OF THE MATERIALS HOLDING WARMTH OF CLOTHING ACCORDING TO THE PARAMETERS OF ENVIRONMENT	593
Mkhitaryan M.R.	
METHOD OF SHOES HYGIENIC ASSESSMENT PROPERTIES	597
Bibilo P.N., Soloviev A.L., Melikyan V.Sh., A.G. Harutyunyan, E.H. Babayan	
POWER CONSUMPTION ESTIMATION OF CMOS DIGITAL CIRCUITS BASED ON LOGIC SIMULATION OF THEIR STRUCTURAL DESCRIPTIONS	600
Petrosyan O.H.	
MODELING MULTI SRAIN FERROELECTRIC CELL MEMORY	611
Antonyan A.SH., Antonyan H.A., Manukyan H.G.	
SOME PROBLEMS OF APPLYNG DATA CLASTERIZATION METHOD FOR CURRENT SEISMIC ASSESSMENT	618
Avetisyan K.A., Husikyan D.H.	
ESTIMATION OF COMPLEXITY FACTOR AND THE DEPENDENCE OF DEFECTIVE RATE ON THE PARAMETERS CONSTRUCTIONS OF THE PRINTED CIRCUIT BOARD	623
Ayvazyan G.Y., Arustamyan A.M., Barseghyan R.N.	
INVESTIGATION OF MECHANICAL STRESSES IN CVD FILMS DURING THERMAL CYCLING ...	627
Martirosyan N.W.	
THE PROPERTIES OF Y STABILIZED BaZrO3 CERAMICS SYNTHESIZED UNDER COMBUSTION MODE	631
Sharabchian A.H.	
A METHOD FOR ORGANIZING A CONTEXT ANALYSIS OF THE TEXT IN MACHINE TRANSLATION SYSTEMS	637
Ayvazyan K.G.	
EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CHARACTERISTICS OF SOLAR STATION WITH BYPASS DIODES	641
Hakobyan A.V., Asatryan A.Y.	
RELATION OF THE SIZE OF THE POWER CONSUMPTION OF THE IMPLANTED SIMULATION ELECTRODE OF THE PACEMAKER AND THE SIZE OF THE CONTACT SURFACE OF THIS ELECTRODE AND HEART MUSCLE	645
Stakyan Yu.M.	
CHECKING THE HYPOTHESIS OF THE NORMAL DISTRIBUTION OF ELECTROCARDIOGRAMS AMPLITUDE TIME PARAMETERS	
Report 3. ECG parameters complex checking	649
Yedoyan R.H., Zalinyan S.A.	
SOIL EROSION PROBLEMS CONDITIONED BY SEWAGE AND THE WAYS OF SOLVING THEM .	655
Aghababyan K.A., Babayan G.H., Simonyan H.V.	
THE IMPACT OF ANTHROPOGENIC FACTORS ON THE WATER QUALITY OF RIVER ECOSYSTEM BY THE SAMPLE OF THE WATER POOL TERRITORIAL MANAGEMENT OF AKHURYAN RIVER	658
Khachatryan E.A.	
INVESTIGATION ON WETTABILITY OF SOME METAL-LIKE COMPOUNDS OF TITANIUM SYNTHESIZED ON SVS TECHNOLOGY	663
Avetisyan G.A., Hovhannisyan N.R., Amyan A.V.	
CORROSION OF STEEL IN THE UNEVEN AERATED GROUND	667

Surmalyan V.V., Minasyan S.H.	
RIVER WATER QUALITY NORMS FOR WESTERN PART OF LAKE SEVAN BASIN	671
Babayan H.G.	
TO THE 85-TH OF THE ANNIVERSARY	677
Aloyan P.G.	
TO THE 75-TH OF THE ANNIVERSARY	679
Baghdasaryan A.G.	
TO THE 60-TH OF THE ANNIVERSARY	681
Poghosyan H.R.	683
Ananyan N.H.	684