

CUPRINS

Matematică

Diana AFTENI

ASUPRA REGULARIZĂRII ȘI SOLUȚIONĂRII
UNOR ECUAȚII INTEGRALE SINGULARE CU
TRANSLAȚII CARLEMAN GENERALIZATE

5

ON THE REGULARIZATION AND SOLVING OF
SINGULAR INTEGRAL EQUATIONS WITH
GENERALIZED SHIFT OF CARLEMAN

Sergiu CATARANCIUC, Aureliu ZGUREANU

MATRICELE DE RELAȚII MULTI-ARE
ȘI NUMERERE PRIME ÎN CRIPTAREA
INFORMAȚIEI

12

MULTI-ARY RELATIONS MATRIXES AND
PRIME NUMBERS IN ENCRYPTING OF
INFORMATION

Александр ПАЛИСТРАНТ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
ГРУПП РОЗЕТОЧНЫХ P-СИММЕТРИЙ
К ИССЛЕДОВАНИЮ ПЯТИМЕРНЫХ ГРУПП
СИММЕТРИИ С ИНВАРИАНТНОЙ
ТРЕХМЕРНОЙ ПЛОСКОСТЬЮ

17

USING OF SPACE GROUPS OF THE ROSET
P-SYMMETRY FOR INVESTIGATION OF THE
FIVE-DIMENSIONAL SYMMETRY GROUPS
WITH INVARIANT THREE-DIMENSIONAL PANE

Informatică

Maria BELDIGA (VASILACHE),

Gheorghe CĂPĂȚĂNĂ

SISTEM SUPORT INTELIGENT ORIENTAT PE
FAMILII DE PROBLEME DECIZIONALE

28

INTELLIGENT SUPPORT SYSTEM ORIENTED
ON THE FAMILY OF DECISION PROBLEMS

Maria BELDIGA (VASILACHE)

MODELAREA UNEI FAMILII DE
PROBLEME DECIZIONALE

34

MODELLING OF A FAMILY OF THE DECISION
PROBLEMS

Fizică

Артур АСКЕРОВ

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПЛОСКИХ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
ГЕТЕРОСТРУКТУР

40

THERMAL CONDUCTIVITY OF PLANAR
SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES

Александр КОЧЕМАСОВ

ДИНАМИКА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ
РЕШЕТКИ НА ОСНОВЕ
ЭМПИРИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ

47

LATTICE DYNAMICS WITH EMPIRICAL
POTENTIALS

Александр КОНОВАЛ, Татьяна ТУРКОТ

К ВОПРОСУ О ВЕРИФИКАЦИИ НЕКОТОРЫХ
ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В МЕТОДИКЕ
ИЗУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ

56

TO THE ISSUE OF VERIFICATION OF SOME
PHISICAL MODELS IN THE METROLOGY OF
STUDYING ELECTRODYNAMICS

Vasile BOTNARIUC, Leonid GORCEAC,

Andrei COVAL, Boris CINIC, Petru CHETRUȘ,

Semion RAEVSCHI, Semion BANU

PROPRIETĂȚI ELECTROFIZICE ALE
STRATURILOR DE CdS OBTINUTE PRIN
METODA PULVERIZĂRII CU TRATARE
TERMICĂ ÎN HIDROGEN

62

ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF CdS
LAERS OBTAINED BY PULVERIZATION
METHOD AND ANNEALED IN HIDROGEN
AMBIANCE

SUMARRY

*Т.И. ГОГЛИДЗЕ, И.В. ДЕМЕНТЬЕВ,
А.П. ЗАДОРЖНЫЙ, А.В. КОВАЛЬ,
П.А. ПЕТРЕНКО, П.А. ГАШИИ*
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТОНКИХ ПЛЁНОК ОКСИДА ЦИНКА,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

66 LUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF THIN
FILMS OF ZINC OXIDE OBTAINED BY
ELECTROPHORESIS

*Татьяна ГОГЛИДЗЕ, Татьяна ГУЦУЛ,
Игорь ДЕМЕНТЬЕВ, Александру ЗАДОРЖНЫЙ,
Андрей КОВАЛЬ, Пётр ГАШИИ,
Александр ТАРАБУКИИ*
ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАНО-
РАЗМЕРНОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО СОЕ-
ДИНЕНИЯ CdS В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ

69 CHEMICAL METHOD FOR PRODUCING
NANOSCALE SEMICONDUCTOR COMPOUND
CdS IN A POLYMER MATRIX

*Liliana DMITROGLO, Igor EVTODIEV,
Iuliana CARAMAN, Adrian DAFINEI,
Gheorghe LAZAR*
STRUCTURI NANOLAMELARE
SEMICONDUCTOR GaSe:Cd – OXID PROPRIU
CA ADSORBANT SELECTIV DE GAZE

73 GaSe:Cd SEMICONDUCTOR – OWN OXIDE
NANOLAMELLAR STRUCTURES AS A
SELECTIVE GAS ABSORBER

*Раиса ЖИТАРУ, Наталия ПАЛИСТРАНТ,
Штефан РОБУ, Михай ЕНАКИ, Никанор БАРБЭ*
ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ОСНОВАННЫХ НА
4-АМИНОСТИРОЛЕ, В ПОЛЕ ВЫСОКИХ
ЛОКАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

78 SOME PECULIARITIES OF PROPERTIES OF
POLYMER MATERIALS BASED ON 4-AMINO-
STYRENE IN THE FIELD OF HIGH LOCAL
STRESSES

Teorie Economică și Metodologia Cercetării

Margareta BRADU
ECONOMIA SOCIALĂ – SOLUȚIE INOVATIVĂ
PENTRU CREAREA NOILOR LOCURI DE
MUNCĂ, DEZVOLTARE ECONOMICĂ
ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ

86 L'ECONOMIE SOCIALE – SOLUTION INNOVATIVE
POUR LA GENERATION DE NOUVELLES
PLACES DE TRAVAIL, DEVELOPPEMENT
ECONOMIQUE ET INCLUSION SOCIALE

Alina - Petronela HALLER
CRIZA ECONOMICĂ ȘI SĂRĂCIA –
LIMITELE PIEȚEI LIBERE

92 ECONOMIC CRISIS AND POVERTY – THE
LIMITS OF FREE MARKET

Eduard HÎRBU
METODOLOGIA DE EVALUARE ȘI
IERARHIZARE A PERFORMANȚEI
INOVATIVE A UNITĂȚILOR ECONOMICE

98 METHODOLOGY OF ASSESSMENT AND
RANKING PERFORMANCE UNITS IN A
SOCIO-ECONOMIC PHENOMENON

Viorel MIRON
NECESITATEA IMPLEMENTĂRII MODELULUI
„BALANȚA SCORECARD” ÎN EVALUAREA
PERFORMANȚELOR PRIVIND DEZVOLTAREA
DURABILĂ A ÎNTREPRINDERILOR

103 NÉCESSITÉ DE METTRE EN ŒUVRE LA
„BALANCE SCORECARD” EN CONTEXTE
D'ÉVALUATION DU RENDEMENT SUR LE
DÉVELOPPEMENT DURABLE DES ENTREPRISES

Finanțe și Bănci

Galina ULIAN
CAPITAL BUDGETING APPLICATION IN
ENTERPRISE MANAGEMENT

108 UTILIZAREA BUGETULUI DE CAPITAL ÎN
GESTIUNEA ÎNTREPRINDERII

<i>Iulia CAPRIAN, Anastasia DJUGOSTRAN</i> IMPOZITUL CA ELEMENT FUNDAMENTAL AL ECONOMIEI ȘI SOCIETĂȚII	113	TAX AS A FUNDAMENTAL ELEMENT OF ECONOMY AND SOCIETY
<i>Angela ȘESTACOVSCAIA</i> ESENȚA ȘI ROLUL STRATEGIEI INVESTIȚIONALE ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ A ÎNȚREPRINDERII	118	THE ESSENCE AND THE ROLE OF INVESTMENT STRATEGY IN A LONG TERM DEVELOPMENT OF ENTERPRISE
<i>Viorel VÎLCU, Gheorghîța DIMA, Constantin DUDĂU, Nicolae DEMIDOV</i> METODE DE CONTROL FISCAL ȘI MANAGEMENTUL ELEMENTELOR ADMINISTRĂRII FISCALE	128	METHODS OF FISCAL AND MANAGEMENT CONTROL OF FISCAL MANAGEMENT
<i>Галина УЛИЯН, Юлия КАПРИЯН, Татиана ВИШАНУ</i> БЮДЖЕТНАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА: СУЩНОСТЬ, ЦЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	131	THE BUDGETARY SYSTEM OF REPUBLIC OF MOLDOVA: ESSENCE, OBJECTIVES AND MAIN FEATURES
<i>Valeriu BUTULESCU</i> RENTABILITATEA IMPLEMENTĂRII UNOR NOI SERVICII BANCARE PE PIAȚA FINANCIAR-BANCARĂ DIN ROMÂNIA	136	RETURN IMPLEMENTING NEW BANKING FINANCIAL MARKET - BANK OF ROMANIA
<i>Angela ȘESTACOVSCAIA</i> ACTIVITATEA INVESTIȚIONALĂ CA OBIECT SPECIFIC DE GESTIUNE FINANCIARĂ ÎN CADRUL ÎNȚREPRINDERII	146	THE INVESTMENT ACTIVITY AS A SPECIAL OBJECT OF FINANCIAL MANAGEMENT IN THE ENTERPRISES
<i>Galina ULIAN, Iulia CAPRIAN, Tatiana VIȘANU</i> PIAȚA DE ASIGURĂRI ÎN REPUBLICA MOLDOVA	161	INSURANCE MARKET IN REPUBLIC OF MOLDOVA
<i>Viorel VÎLCU, Gheorghîța DIMA, Monica DRAGOMIR, Teia ENACHE</i> EVAZIUNEA FISCALĂ – REZULTAT AL IMPERFECȚIUNII SISTEMULUI FISCAL	167	TAX EVASION – A RESULT OF IMPERFECT TAX SYSTEM
Contabilitate și Informatică Economică		
<i>Cristina DOLGHI</i> FUNȚIA DE AUDIT INTERN ȘI ROLUL ACESTEIA ÎN PROCESELE DE MANAGEMENT AL RISCURILOR	174	INTERNAL AUDIT FUNCTION AND ITS ROLE IN THE PROCESSES OF RISK MANAGEMENT
<i>Игорь ДОЛГИЙ</i> ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВЫХ УСЛУГ В МАСШТАБАХ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	180	DEVELOPMENT PERSPECTIVES AND PROBLEMS OF INSURANCE SERVICES IN THE GLOBAL ECONOMY
<i>Svetlana MIHAILA</i> DELIMITĂRI CONCEPTUALE PRIVIND CONTROLUL DE GESTIUNE	188	DELIMITATIONS OF CONCEPTS IN RELATION TO THE MANAGEMENT CONTROL

Natalia TCACI, Virginia COJOCARU
ASPECTE METODOLOGICE PRIVIND
ESTIMAREA EFICIENȚEI ECONOMICE
A MIJLOACELOR DE PRODUCȚIE ÎN
ÎNȚREPRINDERILE AGRICOLE

193 METHODODOLOGICAL ASPECTS REGARDING TO
ECONOMICAL EFFICIENCY ESTIMATION OF
PRODUCTION ASSETS IN AGRICUTURAL
ENTERPRICES

Игорь ДОЛГИЙ
ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ СТРАХОВАНИЯ
РИСКОВ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И МЕТОДЫ
ОЦЕНКИ ИХ СТЕПЕНИ

201 IMPLEMENTATION PERSPECTIVES OF
INSURANCE BUSINESS RISK
ASSESSMENT AND METHOD THEREOF

Administrarea Afacerilor

Elena EFROS
COMUNICAREA MULTICULTURALĂ ÎN
AFACERI: BARIERE ȘI MODALITĂȚI DE
DEPĂȘIRE

208 MULTICULTURAL COMMUNICATION IN
BUSINESS: BARRIERS AND WAYS TO
OVERCOME

Aliona MURAVSCHI-LIȘMAN
GESTIONAREA PERSONALULUI:
IMPERATIV ȘI MOTIVARE

211 PERSONNEL MANAGEMENT:
IMPERATIV AND MOTIVATION

Marketing și Relații Economice Internaționale

Alexandru GRIBINCEA
IMPLEMENTAREA MARKETINGULUI ÎN
ACTIVITATEA BĂNCILOR DIN
REPUBLICA MOLDOVA ȘI MODALITĂȚI DE
EFICIENTIZARE A ACESTUIA

215 MARKETING IMPLEMENTATION IN THE
ACTIVITY OF MOLDOVAN BANKS AND WAYS
TO STREAMLINE IT

Tatiana GAUGAȘ
PARTICULARITĂȚILE PIEȚEI PUBLICITARE
DIN REPUBLICA MOLDOVA

220 THE PARTICULARITIES OF ADVERTISING
MEDIA IN REPUBLIC OF MOLDOVA

*Boris COREȚCHI, Alexandru GRIBINCEA,
Silvestru MAXIMILIAN*
ASPECTELE CUANTIFICĂRII NIVELULUI DE
DIVERSIFICARE A PRODUSELOR FINALE:
INDICELE DIVERSIFICĂRII

224 QUANTIFICATION ASPECTS OF THE
DIVERSIFICATION LEVEL OF FINAL
PRODUCTS: THE DIVERSIFICATION INDEX

Alexandru GRIBINCEA, Mihai RONCIA
POLITICI DE PROTECȚIE SOCIALĂ ÎN
CONDIȚII DE CRIZĂ ECONOMICĂ

229 POLICIES OF SOCIAL PROTECTION INTO THE
ECONOMIC CRISIS CONDITIONS

Recenzie

Anatol GODONOAGĂ
ASPECTE TEORETICO-APLICATIVE ALE
MULȚIMILOR CONVEXE ÎN STRUCTURI
DISCRETE

234 THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF
CONVEX SETS IN DISCRETE STRUCTURES

