

CUPRINS

Fizică

Victor CIOBU

MODELAREA INTERACȚIUNII
ELECTRON-FONONICE DE REZONANȚĂ
PENTRU IONII DE PĂMÂNT RAR ÎN
CRISTALE LASER

3

MODELING RESONANT ELECTRON-PHONON
INTERACTION FOR RARE EARTHS IONS
IN LASER CRYSTALS

Alisa MOȘNEAGA

METODE FIZICE DE REMEDIERE A
ÎNSUȘIRILOR DEGRADATE ALE SOLULUI ȘI
SPORIREA CREȘTERII CULTURILOR AGRICOLE

11

PHYSICAL METHODS OF REMEDIATION OF
DEGRADED TRAITES OF SOIL AND INCREASE
OF AGRICULTURAL CROPS

Amjad Al QASSEM

A COMPARATIVE ANALYSIS OF SILICON AND
CADMIUM TELLURIDE BASED SOLAR CELLS

18

ANALIZA COMPARATIVĂ A CELULELOR
SOLARE DIN SILICIU ȘI TELURURA DE
CADMIU

Dumitru DUCA, Tamara POTLOG

DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE PE BAZA
FTALOCIANINEI DE CUPRU FABRICATE PRIN
METODA VOLUMULUI CVASIÎNCHIS

22

PHOTOVOLTAIC DEVICES BASED ON
COPPER PHTHALOCIANINE FILMS
DEPOSITED VIA CSS METHOD

Vadim FURTUNĂ, Dumitru DUCA, Tamara POTLOG

STRATURI NANOSTRUCTURATE DE ZnO
DOPATE CU AI PENTRU FOTOELECTROZI ÎN
STRUCTURILE HIBRIDE PE BAZA
FTALOCIANINEI DE CUPRU

30

NANOSTRUCTURED ZnO THIN FILMS DOPED
WITH AI FOR PHOTOELECTRODS
IN THE HYBRID STRUCTURES BASED ON THE
COPPER PHTHALOCYANINE

Matematică

Dina CEBAN

ON SOME IDENTITIES IN TERNARY
QUASIGROUPS

40

ASUPRA UNOR IDENTITĂȚI ÎN
CVASIGRUPURI TERNARE

Radu BUZATU

MINIMUM CONVEX COVER OF SPECIAL
NONORIENTED GRAPHS

46

ACOPERIREA CONVEXĂ MINIMĂ A
GRAFURILOR SPECIALE NEORIENTATE

Alina COSTEA

ALGORITMI DE MODELARE A
COEFICIENTULUI DE TRAFIC ÎN
ACTIVITATEA PORTUARĂ

55

COEFFICIENT OF TRAFFIC MODELING
ALGORITHMS IN SEAPORT ACTIVITY

Rodica Ionela ȚICU

ALGORITMI DE MODELARE A TIMPULUI DE
AȘTEPTARE ÎN CAZUL SISTEMULUI DE
AȘTEPTARE GENERALIZAT, APLICAȚII ÎN
PORTUL MARITIM CONSTANȚA

60

WAITING TIME MODELING ALGORITHMS IN
THE CASE OF GENERALIZED QUEUING
SYSTEM APPLIED IN CONSTANTA SEA PORT

Economie

- Lucia CASTRAVEȚ, Eujenia ROGACI*
ASPECTE PRIVIND PRELEVĂRILE DIN
IMPOZITE INDIRECTE ÎN BUGETUL DE STAT
AL REPUBLICII MOLDOVA 67 ASPECTS OF LEVYING OF INDIRECT TAXES
IN THE STATE BUDGET OF REPUBLIC OF
MOLDOVA
- Maria COJOCARU, Ulviyya MAMMADOVA*
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ МОТИВОВ
СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ НА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ 76 ANALYSIS OF THE MAIN MOTIVES FOR
MERGERS AND ACQUISITIONS
IN THE PHARMACEUTICAL MARKET
- Nelea CHIRILOV*
ASPECTE APLICATIVE ALE ANALIZEI
CHELTUIELILOR PRIVIND DOBÂNZILE 83 PRACTICAL ASPECTS OF EXPENSES ANALYSIS
REGARDING INTERESTS
- Руслан БАТИЩЕВ*
АНАЛИЗ РЫНКА ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТА В
РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА 89 MARKET ANALYSIS MORTGAGE LOANS IN
REPUBLIC OF MOLDOVA
- Iulia CAPRIAN*
ASIGURĂRILE POT SALVA
„BENEFICIUL POTENȚIAL, SCONTAT”:
ASPECT METODOLOGIC 94 INSURANCE MAY SAVE "THE POTENTIAL,
EXPECTED BENEFIT": METHODOLOGICAL
ASPECT
- Maia BAJAN*
ABORDĂRI ȘTIINȚIFICE PRIVIND DEFINIȚIA
CONTROLULUI DE GESTIUNE 99 SCIENTIFIC APPROACHES IN DEFINING
MANAGEMENT CONTROL
- Galina BĂDICU*
BUGETUL FLEXIBIL – INSTRUMENT
MANAGERIAL DE EVALUARE A
PERFORMANȚEI 104 THE FLEXIBLE BUDGET – A PERFORMANCE
EVALUATION MANAGEMENT TOOL
- Наталья ДРАГОМИР*
ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ:
СОСТАВ, ПРИЗНАНИЕ И ОЦЕНКА 112 NON-CURRENT ASSETS HELD FOR SALE:
COMPOSITION, RECOGNITION AND
MEASUREMENT
- Irina BULAT*
COMPONENTELE GESTIUNII BUNURILOR
IMOBILE 117 THE COMPONENTS OF REAL ESTATE
MANAGEMENT
- Iulia CAPRIAN, Mariana DOGA-MÎRZAC*
POSSIBILITĂȚI DE ORGANIZARE ȘI
UTILIZARE A PRACTICII CONTROLULUI
FINANCIAR-FISCAL ÎN CONDIȚIILE
REPUBLICII MOLDOVA 123 OPPORTUNITIES TO ORGANIZE AND TO USE
OF THE FINANCIAL AND FISCAL CONTROL'S
PRACTICE IN THE CONDITIONS OF THE
REPUBLIC OF MOLDOVA
- Татьяна ПЛАХТИЙ*
ПРИЧИНЫ НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КАЧЕСТВА УЧЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ 126 REASONS NECESSITY TO SECURING OF
QUALITY OF ACCOUNTING INFORMATION
- Maia BAJAN*
ABORDĂRI ȘTIINȚIFICE PRIVIND DEFINIȚIA
CONTABILITĂȚII DE GESTIUNE 132 SCIENTIFIC APPROACHES TO THE DEFINITION
OF MANAGEMENT ACCOUNTING

<i>Mihail GÎRLEA, Angela FILIP</i> MODELE CADRU ALE SUPRAVEGHERII MACROPRUDENȚIALE – DELIMITĂRI TEORETICE ȘI PRACTICE	138	MODELS OF MACROPRUDENTIAL SUPERVISION FRAMEWORK
<i>Angela DOLGOPOL, Silvestru MAXIMILIAN</i> ASIGURAREA COMPETITIVITĂȚII PRODUSELOR AGRICOLE PE PIAȚA INTERNĂ DIN REPUBLICA MOLDOVA: ASPECT METODOLOGIC	148	THE COMPETENCE INSURANCE OF AGRICULTURAL PRODUCTS ON THE INTERNAL MARKET OF REPUBLIC MOLDOVA: THE METODOLOGICAL ASPECT
<i>Natalia BĂNCILĂ, Lilia DUMBRAVANU</i> APPROCHES COMPARATIVES SUR LA CONTRIBUTION DES INVESTISSEMENTS DIRECTS L'ECONOMIE: ROUMANIE – MOLDAVIE ET AUTRES PAYS EMERGENTS DE L'EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE	153	COMPARATIVES APPROACHES ON THE CONTRIBUTION OF DIRECT INVESTMENTS IN ECONOMY: ROMANIA - MOLDOVA AND OTHER EMERGING COUNTRIES OF CENTRAL AND EASTERN EUROPE
<i>Mihail GÎRLEA</i> REGLEMENTAREA BANCARĂ – SUPTOR AL SUPRAVEGHERII BANCARE	157	BANKING REGULATION – SUPPORT FOR BANKING SUPERVISION
<i>Руслан БАТИЩЕВ</i> АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	166	ANALYSIS OF THE STABILITY OF THE BANKING SYSTEM OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
<i>Lilia GRIGOROI, Liliana LAZARI, Nicolae BALTEȘ</i> CONTABILITATEA DEPRECIERII MIJLOACELOR FIXE ÎN VIZIUNE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ	170	ACCOUNTING OF DEPRECIATION OF FIXED ASSETS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL TERMS
<i>Stela CAZACU</i> CONTEMPORARY THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS REGARDING FOREIGN DIRECT INVESTMENT BETWEEN MOLDOVA AND GREECE	182	ASPECTE TEORETICE ȘI METODOLOGICE CONTEMPORANE REFERITOARE LA INVESTIȚIILE STRĂINE DIRECTE DINTRE MOLDOVA ȘI GRECIA
<i>Lidia CAUȘ, Angela POPOVICI</i> CONSIDERAȚII PRIVIND CONTABILITATEA STOCURILOR ÎN ORGNIZAȚIILE NECOMERCIALE	188	CONSIDERATIONS REGARDING INVENTORY ACCOUNTING IN NON-COMMERCIAL ORGANIZATIONS
<i>Tatiana GAUGAȘ</i> DELIMITĂRI TEORETICE PRIVIND CONȚINUTUL ȘI SPECIFICUL CAMPANIEI DE MARKETING ÎN CADRUL RECLAMEI SOCIALE	195	THEORETICAL APPROACHES RELATED TO THE CONTENT AND SPECIFICS OF THE MARKETING CAMPAIGN IN SOCIAL ADVERTISING
<i>Anastasia DJUGOSTRAN</i> EXPERIENȚA ȘI PRACTICA MONDIALĂ DE ORGANIZARE A ORGANELOR FISCALE	201	GLOBAL PRACTICE AND EXPERIENCE OF ORGANIZING TAX AUTHORITIES
<i>Angela DOLGOPOL</i> REALITĂȚILE ECONOMICE ALE REPUBLICII MOLDOVA ÎN CONTEXTUL CONJUNCTURII ECONOMICE MONDIALE	206	MOLDOVA'S ECONOMIC REALITIES IN THE GLOBAL ECONOMIC ENVERONMENT

<i>Margareta BRADU</i> EVOLUȚIA ABORDĂRILOR CLASICE ȘI CONTEMPORANE REFERITOR LA CONCEPTUL DE COMPETITIVITATE A ECONOMIEI NAȚIONALE	210	THE EVOLUTION OF THE CLASSICAL AND MODERN APPROACHES REFERRING TO THE CONCEPT OF COMPETITIVENESS OF THE NATIONAL ECONOMY
<i>Svetlana MIHAILA, Galina BĂDICU</i> CONSIDERAȚII PRIVIND IMPORTANȚA METODEI DE CALCULAȚIE A COSTULUI PE COMENZI	214	CONSIDERATIONS ON THE IMPORTANCE OF THE JOB-ORDER COSTING SYSTEM
<i>Andrei MULIC</i> PIAȚA OBLIGAȚIUNILOR ÎN REPUBLICA MOLDOVA. TENDINȚE DE DEZVOLTARE	220	THE BOND MARKET IN MOLDOVA. DEVELOPMENT TRENDS
<i>Снежана МУСКА</i> ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ МОТИВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОГО СЕКТОРА АТО ГАГАУЗИЯ	229	FORMATION OF MOTIVATIONAL MANAGEMENT MODEL FOR PERSONNEL OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES OF ATU GAGAUZIA WINE SECTOR
<i>Ana NEDELICU</i> SPORIREA PERFORMANȚEI FINANCIARE A ÎNTRERPRINDERILOR INDUSTRIALE PRIN ACCELERAREA VITEZEI DE ROTAȚIE A CAPITALULUI	236	ENHANCING THE FINANCIAL PERFORMANCE OF INDUSTRIAL ENTERPRISES THROUGH SPEED ACCELERATION OF CAPITAL TURNOVER
<i>Аwny ZREKAT</i> ANALYSIS OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN LOCAL AUTHORITIES IN ISRAEL	244	ANALIZA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ÎN CADRUL AUTORITĂȚILOR PUBLICHE LOCALE DIN ISRAEL
Recenzie		
<i>Владимир ГУЦУ</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В ЦЕЛЯХ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	250	

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 577414; 577442; FAX (37322) 577440
e-mail: usm.revista.sum@gmail.com
<http://usm.md/studiau/>

Formatul 60×84^{1/8}.
Coli de tipar 32,0. Coli editoriale 36,0.
Comanda 32. Tirajul 100 ex.

Centrul Editorial-Poligrafic al USM
str. Al.Mateevici, 60. Chișinău, MD 2009