

CUPRINS

SUMMARY

Fizică

Veaceslav SPRINCEAN, Mihail CARAMAN, Arcadii CHIRIȚA, Florentin PALADI
DETERMINAREA STADIULUI DE VEGETAȚIE, A CALITĂȚII ȘI TIPULUI SOLULUI PRIN MĂSURĂRI ALE SPECTRELOR OPTICE

3

DETERMINATION OF VEGETATION STAGE, SOIL QUALITY AND TYPE BY OPTICAL SPECTRUM MEASUREMENTS

Simion RAEVSCHI, Leonid GORCEAC, Vasile BOTNARIUC, Tudor BRANIȘTE, Sergiu VATAVU
PROPRIETĂȚILE FIZICE ALE STRATURILOR DE ZnO PREPARATE PE Si PRIN METODA HIDROTERMALĂ

7

PHYSICAL PROPERTIES OF ZnO LAYERS PREPARED ON Si SUBSTRATES BY HYDROTHERMAL METHOD

Igor NAROLSCHI, Alexandr CLIUCANOV, Corneliu ROTARU, Marin RUSU, Sergiu VATAVU
STRATURI SUBȚIRI SEMICONDUCTOARE PREPARATE ÎN SISTEME DE PULVERIZARE CU MAGNETRON (DC): TEORIE vs EXPERIMENT (I)

14

SEMICONDUCTOR THIN FILMS PREPARED BY MAGNETRON SPUTTERING (DC): THEORY vs EXPERIMENT (I)

Vladimir PRILEPOV, Nadejda NASEDCHINA, Dorin SPOIALĂ, Leonid MATEI, Arcadi CHIRIȚA
SEMICONDUCTORI CALCOGENICI STICLOȘI PE BAZĂ DE As-Se-S DOPAȚI CU STANIU PENTRU ÎNREGISTRAREA INFORMAȚIEI OPTICE

19

CALCOGENIDE GLASSY SEMICONDUCTORS BASED ON THE As-Se-S DOPED WITH TIN FOR RECORDING OF OPTICAL INFORMATION

Ion LUNGU
INFLUENȚA DOPĂRII CU ALUMINIU ASUPRA PROPRIETĂȚILOR OPTICE ALE STRATURILOR SUBȚIRI DE ZnO

23

THE INFLUENCE OF THE DOPING WITH ALUMINUM ON THE OPTICAL PROPERTIES OF ZnO THIN FILMS

Matematică

Alexandru LUNGU, Florin DAMIAN
ȘCOALA DE GEOMETRIE DISCRETĂ ȘI CRISTALOGRAFIE MATEMATICĂ DIN CHIȘINĂU LA 60 DE ANI

31

THE SCHOOL OF DISCRETE GEOMETRY AND MATHEMATICAL CRYSTALOGRAPHY IN CHISINAU MARKS 60 YEARS

Boris HÂNCU, Ionel ANTOHI
UN ALGORITM PARALEL DE SOLUȚIONARE A JOCURILOR BIMATRICEALE FOLOSIND SISTEMUL MATEMATICA

45

A PARALLEL ALGORITHM FOR SOLVING BIMATRIX GAMES USING THE MATHEMATICS SYSTEM

Svetlana BODRUG
IMPOZITAREA PROGRESISTĂ – O FORMĂ REUȘITĂ DE AMELIORARE A ECONOMIEI LA NIVEL MACRO A REPUBLICII MOLDOVA

64

PROGRESSIVE TAXATION IS A SUCCESSFUL FORM OF ECONOMY IMPROVEMENT AT THE MACRO LEVEL OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Informatică

Vladimir BABUSHKIN, Gheorghe CĂPĂȚĂNĂ
DEEP LEARNING APPROACH TO
FORECASTING ELECTRICITY PRICE
FROM LOAD DATA

71 APLICAREA INVĂȚĂRII PROFUNDE LA
PROGNOZA PREȚULUI ELECTRICITĂȚII DIN
DATE DE ÎNCĂRCARE

Economie

Chiril GAVLITCHI, Andrei MULIC
MODELUL INOVATOR DE DEZVOLTARE A
COMPANIILOR DE ASIGURARE ÎN REPUBLICA
MOLDOVA

82 THE INNOVATIVE MODEL OF DEVELOPMENT
OF INSURANCE COMPANIES IN THE REPUBLIC
OF MOLDOVA

Mihail GÎRLEA
EVALUAREA MODELELOR DE BUSINESS
BANCARE EUROPENE

89 EVALUATION OF THE EUROPEAN BANKING
BUSINESS MODELS

Valentina TÎRȘU
PREVIZIUNEA NEVOILOR DE SPECIALIȘTI CU
STUDII SUPERIOARE ECONOMICE (cazul
Republicii Moldova)

100 FORECASTING THE NEED FOR SPECIALISTS
WITH HIGHER EDUCATION DEGREE IN
ECONOMICS (the case of the Republic of Moldova)

Daria ROTARU
EVALUAREA EFICIENȚEI CONTROLULUI
FINANCIAR AL ENTITĂȚII PRIN PRISMA
IDENTIFICĂRII INFLUENȚEI FACTORILOR DE
RISC

107 THE ENTITY'S FINANCIAL CONTROL
EFFICIENCY EVALUATION BASED ON THE
IDENTIFICATION OF RISK FACTORS
INFLUENCE

Rodica POPUȘOI
ASPECTE ORGANIZAȚIONALE ALE
SISTEMULUI DE CONTROL INTERN PRIN
ALINIAREA LA eTOM

112 ORGANISATIONAL ASPECTS OF THE
INTERNAL CONTROL SYSTEM BY eTOM
ALIGNMENT

Silvia ZAHARCO
ANALIZA CHELTUIELILOR PUBLICE ÎN
CONDIȚIILE RESURSELOR FINANCIARE
LIMITATE

116 ANALYSIS OF PUBLIC EXPENDITURE UNDER
LIMITED FINANCIAL RESOURCES

Olga COVALI, Marcela ENACHE, Liliana BUZILA
CONTROLUL SPĂLĂRII BANILOR –
SURSĂ DE STABILITATE ECONOMICĂ

121 MONEY LAUNDERING CONTROL – A SOURCE
OF ECONOMIC STABILITY

Elena RUSU
ACHIZIȚIILE SUSTENABILE – UN IMPERATIV
AL DEZVOLTĂRII DURABILE ÎN REPUBLICA
MOLDOVA

130 SUSTAINABLE PROCUREMENT – AN
IMPERATIVE FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF
MOLDOVA

Viktoria MYKYTENKO
IDENTIFICATION AND GROUPING OF
THREATS AND RISKS TO SUSTAINABLE
MANAGEMENT

137

Veronica BULAT
ROLUL NOTORIETĂȚII BRANDULUI ÎN
POLITICA DE PROMOVARE A ENTITĂȚII
ECONOMICE

143 THE ROLE OF BRAND NOTORIOUSNESS IN THE
PROMOTION POLICY OF THE ECONOMIC
ENTITY

<i>Margareta BRADU</i> ECOINOVAREA – VECTOR IMPULSIV DE DEZVOLTARE A COMPETITIVITĂȚII SUSTENABILE	150	ECO-INNOVATION – IMPULSIVE VECTOR OF DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE COMPETITIVENESS
<i>Sergiu SOIMU, Galina BĂDICU</i> IMPACTUL MODIFICĂRIILOR ÎN LEGISLAȚIA CONTABILĂ ASUPRA CALITĂȚII RAPORTĂRII FINANCIARE	155	IMPACT OF ACCOUNTING LEGISLATION CHANGES ON THE QUALITY OF FINANCIAL REPORTING
<i>Mihail GÎRLEA, Ana BERDILĂ-CÎRLAN</i> PROBLEMELE ȘI PERSPECTIVELE UTILIZĂRII PLĂȚILOR FĂRĂ NUMERAR ÎN REPUBLICA MOLDOVA	165	PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF USING NO CASH PAYMENTS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA
<i>Mihai POPOVICI</i> ASPECTE PROBLEMATICE AFERENTE CONTABILITĂȚII CONTRACTELOR DE SOCIETATE CIVILĂ ÎN CONDIȚIILE PARTENERIATULUI PUBLIC-PRIVAT	170	PROBLEMATIC ISSUES RELATED TO THE ACCOUNTING FOR CIVIL SOCIETY CONTRACTS UNDER THE CONDITIONS OF THE PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP
<i>Анна КЫШЛАРЬ</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МЕХАНИЗМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ИХ ИСПОЛНЕНИЯ	173	IDENTIFICATION OF THE PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP PROJECT AND ITS IMPACT ON THE ACCOUNTING MECHANISM OF THEIR EXECUTION
<i>Ирина ГОЛОЧАЛОВА</i> РОЛЬ ОЦЕНКИ КАК ЭЛЕМЕНТА МЕТОДОЛОГИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ	180	THE ROLE OF ASSESSMENT AS AN ELEMENT OF ACCOUNTING METHODOLOGY IN THE CONTEXT OF THE SOCIO-ECONOMIC PARADIGM OF FINANCIAL STATEMENTS
<i>Л.В. МАСЬКО, Р.В. ГАВРИЛОВ</i> «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ	187	“GREEN” ECONOMY IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT: ECONOMIC ESSENCE
<i>Павел ПАНЬКОВ</i> ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ ЦЕНЫ И СТОИМОСТИ ДЕРИВАТИВОВ В КОНТЕКСТЕ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	197	THE CONCEPT OF DERIVATIVES PRICING AND VALUATION IN THE CONTEXT OF MANAGEMENT DECISION-MAKING: PRACTICAL ASPECTS

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 245472; 067560412
e-mail: usm.revista.sum@gmail.com
web: studiamsu.eu

Formatul 60×84 ¹/₈.
Coli de tipar 26,0. Coli editoriale 30,0.
Comanda 20. Tirajul 100 ex.

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