

CUPRINS

Informatică

Victor CIOBU

ELABORAREA SISTEMULUI
INFORMAȚIONAL NAȚIONAL ADAPTIV
PENTRU AUTOMATIZAREA PROCESELOR DE
TESTARE TEHNICĂ A VEHICULELOR

3 DEVELOPING NATIONAL ADAPTIVE
INFORMATIONAL SYSTEM
FOR AUTOMATING PROCESS OF TECHNICAL
TEST OF VEHICLE

*Victor CIOBU, Florentin PALADI,
Gheorghe CĂPĂȚĂNĂ*

SISTEM INFORMATIC ADAPTIV
„DETERMINAREA STĂRILOR PROPRII
ALE MOLECULELOR DE FULLERENE”

10 ADAPTIVE INFORMATIC SYSTEM
„DETERMINATION OF THE EIGENSTATES OF
FULLERENE MOLECULES”

Valentina DEMIDOVA

PARTICULARITĂȚILE DECHIRILIZĂRII
LIMBII ROMÂNE

16 PECULIARITIES OF DECYRILLIZATION FOR
ROMANIAN LANGUAGE

Matematică

Sergiu CATARANCIUC, Nicolae GRIGORIU

CLASE DE SUBGRAFURI STABILE ÎN
ORIENTAREA TRANZITIVĂ A GRAFURILOR

21 CLASSES OF STABLE SUBGRAPHS IN
TRANSITIVE ORIENTATION OF THE GRAPH

Maria CAPCELEA, Titu CAPCELEA

ALGORITM PENTRU DETERMINAREA
STRATEGIILOR OPTIME STAȚIONARE ÎN
PROBLEMELE STOCASTICE DE CONTROL
OPTIMAL DISCRET PE REȚELE DECIZIONALE
CU MULTIPLE CLASE RECURENTE

31 AN ALGORITHM FOR DETERMINING
STATIONARY OPTIMAL STRATEGIES FOR
STOCHASTIC DISCRETE OPTIMAL CONTROL
PROBLEMS DEFINED ON NETWORKS WITH
MULTIPLE RECURRENT CLASSES

Andrei CORLAT

MODELAREA FIABILITĂȚII SISTEMELOR
SEMIMARKOVIENE COMPLEXE CU
RESTABILIRE ȘI CU DECONECTARE DE
ELEMENTE

41 MODELLING OF RELIABILITY OF
SEMIMARKOVIAN REPAIRABLE COMPLEX
SYSTEM WITH DISCONNECTION OF
ELEMENTS

Dina CEBAN, Parascovia SYRBU

ON QUASIGROUPS WITH SOME
MINIMAL IDENTITIES

47 ASUPRA CVASIGRUPURILOR CU UNELE
IDENTITĂȚI MINIMALE

Inga LARIONOVA-COJOCARU, Parascovia SYRBU

ON RECURSIVE DIFFERENTIABILITY OF
BINARY QUASIGROUPS

53 CU PRIVIRE LA DERIVABILITATEA
RECURSIVĂ A CVASIGRUPURILOR BINARE

Iulia DAMIAN

SISTEMUL DE AȘTEPTARE $[SM^{\epsilon}|M|_{\infty}]$
CU FLUX SEMI-MARKOV.
CRITERIUL DE MEDIERE

61 QUEUING SYSTEM WITH SEMI-MARKOV
FLOW $[SM^{\epsilon}|M|_{\infty}]$. AVERAGE SCHEME

SUMMARY

Fizică

Калина ИСАКОВА

ПАДЕНИЕ ФОНОННОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
В СЕГМЕНТИРОВАННЫХ Si/Ge НАНОНИТЯХ

65 REDUCTION OF PHONON THERMAL
CONDUCTIVITY IN Si/Ge NANOWIRES

Vasile BOTNARIUC, Petru GAȘIN,

Leonid GORCEAC, Ion INCULEȚ,

Boris CINIC, Andrei COVAL, Simion RAEVSCHI

CELULE FOTOVOLTAICE CU
HETEROJONCTIUNEA nCdS-pInP

72 HETEROJUNCTION nCdS-pInP FOTOVOLTAIC
CELLS

Petru GASHIN, Valentina NICORICH,

Snejana CUZNETSOVA,

Petru KETRUSH, Victor SUMAN

ELECTRICAL AND PHOTOELECTRICAL
PROPERTIES OF CdS/Cd_{1-x}Mn_xTe
HETEROJUNCTIONS

76 PROPRIETĂȚILE ELECTRICE ȘI
FOTOELECTRICE ALE HETEROJONCTIUNILOR
CdS/Cd_{1-x}Mn_xTe

Аркади КИРИЦА, Владимир ПРИЛЕПОВ,

Олег КОРШАК, Надежда НАСЕДКИНА,

Юрий ЖИДКОВ, Алексей ЧОРНЫЙ

МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ
ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР СИСТЕМЫ
AS-Se-S НА ПРОТЯЖЕННЫЕ ГИБКИЕ ОСНОВЫ
И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕ-
СКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

79 METHOD OF PREPARATION AND STUDY OF
THIN-FILM STRUCTURES AS-SE-S
OBTAINED ON THE LONG FLEXIBLE SUPPORT

Petru LOZOVANU, Alisa MOȘNEAGA

INFLUENȚA FACTORILOR FIZICI ASUPRA
CREȘTERII CULTURILOR DE GRÂU ȘI PORUMB

86 INFLUENCE PHYSICAL FACTORS ON CROP
PRODUCTION OF WHEAT AND CORN

Pinchas ZOREA

NEW MODEL FOR EVALUATION OF THE
PERCEIVED IMAGE QUALITY BY
SMARTPHONE USERS

90 MODEL NOU DE EVALUARE A CALITĂȚII
IMAGINII PERCEPUTE DE CĂTRE
UTILIZATORII DE SMARTPHONE

Антонина ГУБАНОВА

ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

98 NATURAL PHENOMENA AND LEARNING OF
PHYSICS

Economie

Iulia CAPRIAN, Anastasia BÎTLAN

ASPECTE PRIVIND AUDITUL PERFORMANȚEI
ÎN REPUBLICA MOLDOVA

102 CERTAIN ASPECTS OF PERFORMANCE AUDIT
IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Galina ULIAN, Lucia CASTRAVEȚ

IDENTIFICATION DES BESOINS DE
FORMATION DANS LE CHAMP DU
MANAGEMENT DE L'ACTIVITE HOTELIERE EN
REPUBLIQUE DE MOLDAVIE: APPROCHE
METHODOLOGIQUE

109 IDENTIFICAREA NECESITĂȚILOR DE
FORMARE ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI
ACTIVITĂȚII HOTELIERE ÎN REPUBLICA
MOLDOVA: ABORDARE METODOLOGICĂ

Юлия КАПРИАН

ДОКТРИНА ГОСУДАРСТВЕННОГО
ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ

115 THE DOCTRINE OF STATE FINANCIAL
CONTROL

<i>Анна БЕДРАДИНА, Виктор ГЕРАСИМЕНКО, Владимир ПАВЛОЦКИЙ</i> МЕСТО СФЕРЫ ТУРИЗМА В МЕЖДУНАРОДНОЙ И НАЦИОНАЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ	120	THE TOURISM SECTOR'S PLACE IN THE INTERNATIONAL AND NATIONAL STANDART CLASSIFICATION OF GOODS AND SERVICES
<i>Petru GRICIUC</i> OPTIMIZAREA SISTEMULUI FISCAL – PREMISA CREĂRII UNEI ECONOMII DE PIAȚĂ FUNCȚIONALĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA	125	FISCAL SYSTEM OPTIMIZATION – PREMISE FOR CREATING A FUNCTIONAL MARKET ECONOMY IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA
<i>Gheorghe MIȘCOI, Elena BĂDĂRĂU</i> NOI GENERAȚII DE SISTEME DE RECOMAN- DARE ȘI ALGORITMI PENTRU IMPLEMENTA- REA LOR ÎN COMERȚUL ELECTRONIC	130	NEXT-GENERATION SYSTEMS OF RECOMMENDATION AND ALGORITHMS FOR IMPLEMENTATION IN E-COMMERCE
<i>Galina BĂDICU</i> ASPECTE PRIVIND RECUNOAȘTEREA, EVALUAREA ȘI CONTABILIZAREA PRODUSE- LOR ȘI A PRODUCȚIEI ÎN CURS DE EXECUȚIE	140	ASPECTS REGARDING THE RECOGNITION, EVALUATION AND ACCOUNTING OF PRODUCTS AND PRODUCTION IN PROGRESS
<i>Михаил ГЕРАСИМОВ</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА ДОХОДОВ ПРИ ПРОДАЖЕ ПРОЕЗДНЫХ БИЛЕТОВ НА АВТОВОКЗАЛАХ (АВТОСТАНЦИЯХ)	149	SOME QUESTIONS OF INCOME ON THE SALE OF TICKETS AT BUS STATIONS
<i>Viorica NACU</i> ARMONIZAREA CADRULUI LEGAL AL REPUBLICII MOLDOVA PRIVIND ACCIZELE LA PREVEDERILE LEGISLATIVE INTERNAȚIO- NALE ȘI APLICĂRI ALE ACESTORA ÎN EVIDENȚA CONTABILĂ A ENTITĂȚII	154	HARMONISATION OF THE LEGAL FRAMEWORK OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA ON EXCISE DUTY TO THE INTERNATIONAL LEGAL PROVISIONS AND THEIR APPLICATION IN THE ACCOUNTS OF THE ENTITY
<i>Elena TIMOFTI, Aliona ȘARGO</i> DIRECȚII DE ASIGURARE A CREȘTERII ECONOMICE A SECTORULUI AGRAR	160	DIRECTIONS OF ENSURING THE ECONOMIC GROWTH OF THE AGRICULTURAL SECTOR
<i>Александр ОНОФРЕЙ, Татьяна ДУДОГЛО</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ – РЕЗУЛЬТАТ УМЕЛОГО УПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ПЛОДОРОДИЕМ	166	IMPROVEMENT IN EFFICIENT USE OF THE EARTH – THE RESULT OF RATIONAL MANAGEMENT OF SOIL FERTILITY
<i>Vasilica Magdalena SOMEȘFĂLEAN</i> MECANISME DE INFLUENȚĂ A PUBLICITĂȚII TELEVIZATE ASUPRA COPIILOR	172	INFLUENCING CHILDREN THROUGH TELEVISION ADVERTISING
<i>Tatiana GAUGAȘ</i> IMPACTUL STRATEGIILOR NETRADIȚIONALE DE RECLAMĂ UTILIZATE ÎN CADRUL PIEȚEI AUTOHTONE	176	THE IMPACT OF NONTRADITIONAL ADVERTIZING USED IN DOMESTIC MARKET
<i>Angela ACHIȚEI</i> DIFERENȚA DINTRE MANAGEMENTUL STRATEGIC AL STRUCTURILOR DE ECONOMIE SOCIALĂ COMPARATIV CU AFACERILE CLASICE	185	DIFFERENCE BETWEEN THE STRATEGIC MANAGEMENT OF SOCIAL ECONOMY STRUCTURES COMPARING WITH CLASSICAL BUSINESSES

Daniela BRADUȚANU

A MODEL OF THE FORCES THAT GENERATE
RESISTANCE TO CHANGE WITHIN AN
ORGANIZATION

190

UN MODEL AL FORȚELOR GENERATOARE DE
REZISTENȚĂ LA SCHIMBARE DIN CADRUL
UNEI ORGANIZAȚII

Mariana DOGA-MÎRZAC

DEZVOLTAREA PARCURILOR INDUSTRIALE
ÎN CALITATE DE INFRASTRUCTURĂ DE
SUPPORT PENTRU ÎNTREPRINDERILE MICI ȘI
MIJLOCI

196

DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL PARKS AS
INFRASTRUCTURE TO SUPPORT SMALL AND
MEDIUM ENTERPRISES

Svetlana MIRONOV

PROIECTAREA ȘI REPROIECTAREA
SISTEMULUI DECIZIONAL ÎN
ÎNTREPRINDERILE MODERNE

203

PROJECTION AND REPROJECTION OF
DECISIONAL SYSTEM IN MODERN
ENTERPRISE

ZREKAT Awny

MODELS OF QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM: CONTENT AND SCOPE

207

MODELE DE SISTEM AL MANAGEMENTULUI
CALITĂȚII: CONȚINUTUL ȘI DOMENIUL DE
APLICARE

ZREKAT Awny

THE OPPORTUNITY OF APPLYING MODELS OF
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN PUBLIC
CONSTRUCTION ENTERPRISES

212

OPORTUNITATEA APLICĂRII MODELELOR DE
SISTEM AL MANAGEMENTULUI CALITĂȚII
ÎN ÎNTREPRINDERILE DE CONSTRUCȚII
PUBLICHE

Recenzii

П.А. ФОРШ

*Д.НИКА. ФОНОННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В
ГРАФЕНЕ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
НАНОСТРУКТУРАХ (Монография)*

217

Joop VINKE

“RESISTANCE TO CHANGE – A NEW
PERSPECTIVE”. A Textbook for Managers
Who Plan to Implement a Change by
Daniela BRADUTANU

219

Marian JALENCU

*Daniela BRADUȚANU: RESISTANCE TO
CHANGE – A NEW PERSPECTIVE (Monografie)*

221

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 28,3. Coli editoriale 33,0.
Comanda 405. Tirajul 100 ex.

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