

CUPRINS

SUMMARY

Matematică

Alexandru LUNGU

UNELE ASPECTE ALE TEORIEI GRUPURILOR
DISCRETE DE SIMETRII GENERALIZATE ÎN
SENS „FIZIC”

3

SOME ASPECTS OF THE THEORY OF DISCRETE
GROUPS OF GENERALISED SYMMETRIES IN
THE “PHYSICAL” SENSE

Galina VORNICESCU

ASUPRA ECHIVALENȚEI UNOR ALGEBRE DE
OPERATORI INTEGRALI CU TRANSLAȚII ÎN
SPAȚIILE L_p CU PONDERI

17

ON THE EQUIVALENCE OF SOME ALGEBRAS
OF INTEGRAL OPERATORS WITH SHIFT IN L_p
SPACES WITH WEIGHTS

Boris HÂNCU, Emil CATARANCIUC

PARALLEL ALGORITHM TO SOLVING 2D
BLOCK-CYCLIC PARTITIONED
BIMATRIX GAMES

26

ALGORITM PARALEL PENTRU REZOLVAREA
JOCURILOR BIMATRICEALE PARTIȚIONATE
CICLIC ÎN BLOCURI 2D

Știința Informației

Ali AMEEN

MODELLING PROPOSED HYBRID SOFTWARE-
DEFINED NETWORK CONTROLLERS’
TOPOLOGY BY USING PETRI NETS SYSTEM

40

MODELAREA PROPUNERII TOPOLOGIEI
CONTROLLERELOR DE REȚELE DEFINITE DE
SOFTWARE HIBRID UTILIZÂND SISTEMUL
PETRI NETS

Viorel BULIMAGA

SISTEME SUPORT PENTRU DECIZII APLICATE
ÎN GESTIONAREA SIGURANȚEI RUTIERE

51

DECISION SUPPORT SYSTEMS APPLIED TO
ROAD SAFETY MANAGEMENT

Științe Fizice

*Vadim P. SIRKELI, Natalia D. NEDEOGLO,
Dmitrii D. NEDEOGLO, Oktay YILMAZOGLU,
Ahid S. HAJO, Sascha PREU, Franko KÜPPERS,
Hans L. HARTNAGEL*

ZnSe-BASED SOLAR-BLIND ULTRAVIOLET
PHOTODETECTORS WITH DIFFERENT
SCHOTTKY CONTACT METALS

59

FOTODETECTOARE ULTRAVIOLETE SOLAR-
BLIND PE BAZA ZnSe CU DIFERITE METALE DE
CONTACT SCHOTTKY

*Vasile BOTNARIUC, Leonid GORCEAC,
Andrei COVAL, Sergiu VATAVU, Boris CINIC,
Corneliu ROTARU, Simion RAEVSCHI*

DISPOZITIVE DIN FOSFURĂ DE INDIU BAZATE
PE EFECTUL FOTOVOLTAIC

68

INDIUM PHOSPHORUS DEVICES BASED ON
THE PHOTOVOLTAIC EFFECT

Ion LUNGU

EFECTUL DOPĂRII STRATURILOR DE ZnTe CU
CUPRU ASUPRA PARAMETRIILOR
FOTOVOLTAICI AI HETEROSTRUCTURILOR
ZnTe:Cu/CdTe

73

THE EFFECT OF DOPING OF ZnTe THIN FILMS
WITH COPPER ON THE PHOTOVOLTAIC
PARAMETERS OF THE ZnTe:Cu/CdTe
HETEROSTRUCTURES

- Юлия БОРИС, Владимир БРЫНЗАРЬ,
Лариса ТАРАКАНОВА, Михаил ИВАНОВ,
Геннадий КОРОТЧЕНКОВ*
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНOK SnO₂,
ЛЕГИРОВАННЫХ ПЕРЕХОДНЫМИ
МЕТАЛЛАМИ, МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ
ДИФРАКЦИИ 78 STUDY OF SnO₂ FILMS DOPED WITH TRANSITION
METALS BY ROENTGEN DIFFRACTION
TECHNIQUE
- Александр КОЧЕМАСОВ, Юлия БОРИС,
Надежда ЗИНЧЕНКО, Денис НИКА*
ФОНОННЫЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЕВЫХ
НАНОСЛОЕВ 84 PHONON PROPERTIES OF SILICON
NANOLAYERS
- Виктория ВАНГЕЛИЙ, Денис НИКА*
ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ В ЛИЦЕЙСКОМ И
УНИВЕРСИТЕТСКОМ КУРСАХ ФИЗИКИ 92 LABORATORY WORKS FOR THE LYCEUM AND
UNIVERSITY COURSE OF PHYSICS
- Виктория ВАНГЕЛИЙ*
ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ
КОМПЕТЕНЦИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ
В 6^{-х} – 9^{-х} КЛАССАХ 97 FORMATION OF HEALTH-PRESERVING
COMPETENCES IN PHYSICS CLASSES OF VI-IX
GRADES

Științe Economice

- Veronica PRISĂCARU*
METODA STED CA INSTRUMENT DE
ARMONIZARE A RELAȚIEI DINTRE
PERFORMANȚA EDUCAȚIEI PROFESIONALE ȘI
PIAȚA MUNCII ÎN REPUBLICA MOLDOVA –
OPORTUNITĂȚI DE APLICARE ȘI LECȚII DE
ÎNVĂȚAT 104 THE STED METHOD AS A TOOL FOR
HARMONIZING THE RELATIONSHIP BETWEEN
VOCATIONAL EDUCATION PERFORMANCE
AND THE LABOUR MARKET IN THE REPUBLIC
OF MOLDOVA – APPLICATION
OPPORTUNITIES AND LESSONS TO LEARN
- Maria HĂMURARU, Veronica BULAT*
ASPECTE TEORETICO-METODOLOGICE
PRIVIND APLICAREA METODEI STUDIULUI
BAZAT PE PROIECT (PBL) CA OPORTUNITATE
DE DEZVOLTARE A COMPETENȚELOR
PROFESIONALE ÎN CADRUL DISCIPLINELOR
ECONOMICE 111 THEORETICAL-METHODOLOGICAL ASPECTS
REGARDING THE APPLICATION
OF THE PROJECT-BASED LEARNING (PBL)
METHOD AS AN OPPORTUNITY FOR THE
DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL
COMPETENCES WITHIN ECONOMIC
DISCIPLINES
- Maria HĂMURARU, Veronica BULAT*
ABORDĂRI TEORETICO-METODOLOGICE
PRIVIND COMPORTAMENTUL
CONSUMATORULUI PRIN PRISMA
PROCESULUI DECIZIONAL 117 THEORETICAL-METHODOLOGICAL
APPROACHES REGARDING THE CONSUMER'S
BEHAVIOUR THROUGH THE DECISION-
MAKING PROCESS
- Veaceslav BĂRDAN, Alexandru SCUTARU*
EFECTELE HIPERINFLAȚIEI ASUPRA
BUNĂSTĂRII CETĂȚENILOR EUROPENI
ÎN SECOLUL AL XX-LEA 126 EFFECTS OF HYPERINFLATION ON THE
WELFARE OF EUROPEAN CITIZENS IN THE 20th
CENTURY
- Veaceslav BĂRDAN, Alexandru SCUTARU*
IMPACTUL TURISMULUI ASUPRA
ECONOMIEI UNIUNII EUROPENE ÎN
PERIOADA PREPANDEMICĂ 137 THE IMPACT OF TOURISM ON THE EUROPEAN
UNION'S ECONOMY IN THE PREPANDEMIC
PERIOD

<i>Mariana DOGA-MÎRZAC</i> CADRUL LEGISLATIV ORIENTAT SPRE INCUBATOARELE DE AFACERI (INCUBATOARE DE INOVARE) DIN MEDIUL UNIVERSITAR	144	LEGISLATIVE FRAMEWORK ORIENTED TOWARDS UNIVERSITY BUSINESS INCUBATORS (INOVATION INCUBATORS)
<i>Andrei MULIC, Ecaterina ULIAN</i> ANALIZA POLITICILOR DE DEZVOLTARE ȘI A CADRULUI LEGISLATIV ORIENTAT SPRE SUSȚINEREA INCUBATOARELOR DE AFACERI LA NIVEL NAȚIONAL ȘI AL UNIUNII EUROPENE	152	ANALYSIS OF DEVELOPMENT POLICIES AND LEGISLATIVE FRAMEWORK TO SUPPORT BUSINESS INCUBATORS AT THE NATIONAL AND THE EUROPEAN UNION LEVEL
<i>Viorica ATAMAN</i> CERCETAREA ABORDĂRILOR CONCEPTUALE ALE INCUBATORULUI DE AFACERI AMPLASAT ÎN MEDIUL UNIVERSITAR	163	A STUDY OF CONCEPTUAL APPROACHES OF A BUSINESS INCUBATOR IN A UNIVERSITY SETTING
<i>Constantin GÎDILICA</i> NEGOCIERILE PRIN COMUNICARE ÎN TEORIILE ECONOMICE ȘI MANAGERIALE	171	NEGOTIATIONS THROUGH COMMUNICATION IN ECONOMIC AND MANAGEMENT THEORIES
<i>Galina LUȘMANSCHI, Maria COJOCARU, Lilia LAVRENCIUC</i> ARMONIZAREA MODULUI DE DETERMINARE, DECLARARE ȘI PLATĂ A TAXEI PE VALOAREA ADĂUGATĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ÎN RAPORT CU EXPERIENȚA ALTOR ȚĂRI EUROPENE	176	HARMONIZATION OF THE METHOD OF DETERMINATION, DECLARATION AND PAYMENT OF VALUE-ADDED TAX IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA IN RELATION TO THE EXPERIENCE OF OTHER EUROPEAN COUNTRIES
<i>Nicu ȘARGU</i> IMPACTUL MODIFICĂRILOR LEGISLAȚIEI FISCALE AFERENTE TAXEI PENTRU MINERALELE UTILE EXTRASE	182	IMPACT OF CHANGES TO THE TAX LAW REGARDING THE TAX FOR EXTRACTED USEFUL MINERALS
<i>Михаил ГЕРАСИМОВ</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И УЧЕТА УБЫТКОВ ПРИ АВАРИЯХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	188	SOME ISSUES OF DETERMINING AND RECORDING LOSSES IN CASE OF MOTOR VEHICLE ACCIDENTS
<i>Svetlana MIRONOV</i> RELAȚIILE INTERUMANE ÎN GRUPURILE DE MUNCĂ	193	INTERPERSONAL RELATIONSHIPS IN WORK GROUPS
<i>Alina POPA</i> DESIGNUL UNEI APLICAȚII DE DATA MINING PENTRU ACHIZIȚIONAREA NOILOR CLIEȚI	199	DESIGN OF A DATA MINING APPLICATION FOR NEW CLIENT AQUISITION

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 25,75. Coli editoriale 30,0.
Comanda 110. Tirajul 100 ex.

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