

## CUPRINS

### Matematică

*Vitalie PUȚUNTICĂ, Alexandru ȘUBĂ*

CUBIC DIFERENTIAL SYSTEMS WITH SIX REAL INVARIANT STRAIGHT LINES  
ALONG TWO DIRECTIONS ..... 5

*Boris HÂNCU*

STABILITY OF THE FULL SET OF STACKELBERG EQUILIBRIUM IN THE DYNAMIC  
GAME OF THREE PLAYERS WITH THREE STAGES ..... 17

*Ludmila NOVAC*

THE CLASS OF THE INFORMATIONAL EXTENDED GAMES ..... 25

*Nicolae PRODAN*

ABOUT AN APPLICATION OF GAMES WITH FIXED ORDER OF MOVEMENTS ..... 30

*Andrei POȘTARU, Daniela MOFTULEAC*

O PROBLEMĂ DESPRE CENTRUL PROBABILIST AL ARBORELUI ..... 33

*Olga BENDERSCHI*

HEAVY TRAFIC ANALYSIS IN QUEUEING SYSTEMS ..... 38

*Maria CAPCELEA, Titu CAPCELEA*

METODA SUBDOMENIILOR LA REZOLVAREA SISTEMELOR DE ECUAȚII INTEGRALE  
SINGULARE, DEFINITE PE CONTURURI NETEDE ÎNCHISE ÎN PLANUL COMPLEX ..... 49

*Ion NAE, Marius Gabriel PETRESCU, Rodica BUCUROIU*

TEHNICI MODERNE ÎN CONDUCEREA ȘI SUPRAVEGHEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ..... 58

*Pavel BALAN*

ALGORITM CU MODIFICAREA ALEATORIE A COMPONENTELOR GRADIENTULUI  
PENTRU UN MODEL CONVEX DE OPTIMIZARE ..... 68

*Marina BRANIȘTE, Alexandru LUNGU*

ASUPRA INTERPREȚĂRII GEOMETRICE A GRUPURILOR MINORE DE  $\bar{P}$ -SIMETRIE  
CU FIGURI „INDEXATE” ..... 75

*Александр ПАЛИСТРАНТ*

ТРЕХМЕРНЫЕ ГЕМИСИММОРФНЫЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ГРУППЫ  
РОЗЕТОЧНЫХ  $P$ -СИММЕТРИЙ И ИХ МНОГОМЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ..... 81

*Александр ПАЛИСТРАНТ, Алла ШЕНЕШЕУЦКАЯ*

МЛАДШИЕ АСИММОРФНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ГРУППЫ ТРЁХ НЕЗАВИСИМЫХ  
РОДОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ АНТИСИММЕТРИИ,  $(221)$ -СИММЕТРИИ И  $(221')$ -СИММЕТРИИ ..... 90

### Informatică

*Liubovi TRIFANOVA*

OPTIMUM DESIGNING OF ANISOTROPIC ROUND PLATES WITH RESPECT TO EIGENVALUES ..... 100

*Nadejda TRIFANOVA*

DECOMPOSITION OF OPTIMUM DESIGN PROBLEMS ..... 105

*Serghei PELIN, Nicolae PELIN*

DEDUCȚIA LOGICĂ – MECANISM DE CALCUL AL LIMBAJULUI DE PROGRAMARE LOGICĂ ..... 110

## **Teoria Economică și Metodologia Cercetării**

*Valeriu CAPSÎZU, Dumitru LASCU, Olga COVALI*

FINANȚAREA ÎNGRIJIRILOR DE SĂNĂTATE ÎN ȚĂRILE CU ECONOMIA ÎN TRANZIȚIE ..... 117

*Victoria CIUBOTARU*

UNELE PROBLEME CE APAR ÎN APLICAREA PRINCIPIULUI PRUDENȚEI LA RAPORTAREA  
ELEMENTELOR PATRIMONIALE ÎN CONDIȚII ECONOMICE INFLAȚIONISTE ..... 123

*Serafim FLOREA*

UNELE ASPECTE ALE COMPETITIVITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR DIN  
REPUBLICA MOLDOVA ÎN CONTEXTUL PREVEDERILOR PROCESULUI DE LA BOLOGNA ..... 126

*Natalia MOTÎLI*

FRAGILE STATES AND THEIR CHARACTERISTICS ..... 134

*Марина ПИЩЕНКО, Анатолий ПОТАРУ*

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..... 139

*Elena ROMANCIUC*

EFECTELE UTILIZĂRII CAPITALULUI UMAN ÎN REPUBLICA MOLDOVA ..... 145

*Oxana ȘOIMU, Victoria TROFIMOV*

DELIMITĂRI CONCEPTUALE PRIVIND INTERGAREA EUROPEANĂ ȘI  
TRANSFORMAREA SISTEMICĂ ..... 147

*Oxana ȘOIMU*

IMPORTANȚA DIMENSIUNII ECONOMICE ÎN ANALIZA DE SECURITATE ..... 150

*Victoria ȚĂRUȘ*

EVALUAREA IMPACTULUI INVESTIȚIILOR STRĂINE DIRECTE ASUPRA ECONOMIILOR-GAZDĂ ..... 154

## **Finanțe și Bănci**

*Aliona CHETRARU*

TIPOLOGIA VALORILOR ACȚIUNILOR ÎN CONTEXTUL EVALUĂRII ..... 159

*Diana CRICLIVAIA*

OPTIMIZAREA FISCALĂ ȘI POSIBILITĂȚI DE APLICARE A ACESTEIA ÎN  
PRACTICA FISCALĂ AUTOHTONĂ ..... 165

*Olga IVANOV*

PRINCIPII DE CREDITARE, TIPURI DE CREDITE ȘI MONITORIZAREA CREDITULUI ÎN  
REPUBLICA MOLDOVA ..... 174

*Lilia ROTARU*

STRATEGIA DE LĂRGIRE A BAZEI FISCALE A UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE DROCHIA .. 177

## **Contabilitate și Informatică Economică**

*Cristina DOLGHI*

REGLEMENTAREA ȘI ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE AUDIT, UNELE PARTICULARITĂȚI  
ALE ACESTUIA ÎN ACTIVITATEA DE ASIGURĂRI ..... 182

*Евдокия БАЖЕРЯН, Людмила ЦУРКАН*

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ЗАТРАТ В ТУРИСТИЧЕСКИХ ФИРМАХ ..... 188

*Galina GODEA*

CĂILE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A MEDIULUI DE AFACERI ÎN AGRICULTURA REPUBLICII MOLDOVA  
ÎN PERSPECTIVA ADERĂRII LA UNIUNEA EUROPEANĂ ..... 193

*Viorel ȚURCANU, Galina MORARI*

METODE DE REPARTIZARE A CONSUMURILOR SECȚIILOR AUXILIARE  
LA ÎNȚEPRINDERILE DE PRODUCȚIE ..... 196

## **Administrarea Afacerilor**

*Anca Irina CECAL*

SOME REMARKS ON THE REGIONAL OPERATIONAL PROGRAM OFFERED  
TO ROMANIA BY THE EUROPEAN UNION FOR THE 2007-2013 YEARS ..... 201

*Mihai P. IRIMIA , Florin Alexandru LUCA*

THE ROLE OF SUPPLIERS AND CUSTOMERS IN THE ACTIVITY OF AN ECONOMIC ENTITY ..... 205

*Carmen–Mihaela NECHITA*

THE PRODUCTION CAPACITY. CONTENT AND DETERMINATION ..... 208

*Florin Alexandru LUCA, Mihai P. IRIMIA*

NEGOTIATION IN THE WORK GROUP ..... 212

## **Marketing și Relații Economice Internaționale**

*А.И. ГРИБИНЧА, Ю.И. КРОТЕНКО*

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МОЛДОВЕ ..... 215

*Victoria GANEA*

IMPLICAȚIILE CAPITALULUI DE VENTURE ÎN DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DE INOVARE ..... 221

*Тед ЛУНДГРЕН*

CORRUPTION AND BORDER ENFORCEMENT: A SHORT ANALYSIS ..... 225

*Александр ОНОФРЕЙ, Анастасия ДЕМЧУКОВ*

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В РАМКАХ СНГ ..... 229

*Elena SAVA, Narcis GHIONEA, Gheorghe ROMANESCU, Leonard LĂZĂRESCU, Gheorghe MOISESCU*

PROBLEMA GLOBALĂ – CREȘTEREA ECONOMICĂ ..... 234

*Laurențiu HERARU, Sever STANCIU, Aurel BUNGHEZ, Alexandru GRIBINCEA*

PROBLEME ECONOMICE GLOBALE: ÎMPĂDURIREA ZONELOR  
CU RISC DE SECETĂ DIN ROMÂNIA ..... 238