

**Tabla de materii / Tavola / Índice /
Table des matières / Contents**

Personalia

Petre Cosma Osmatescu. Profil bibliografic 11
 Petre Cosma Osmatescu. Profilo bibliografico.
 Petre Cosma Osmatescu. Perfil bibliográfico.
 Petre Cosma Osmatescu.
 Petre Cosma Osmatescu. Bibliographical profile.

Anca Andrei

Note despre spațiul Wiener abstract 17
 Notae su lo spazio Wiener astratto.
 Apuntaciones sobre el espacio Wiener abstracto.
 Notes sur l'espace Wiener abstrait.
 Notes about abstract Wiener space.

**Valeriu Bordan
Boris Țarălungă**

**Unele clase de algebre generalizate mărginite
local linear compacte** 32
 Alcune clase di algebre generalizate limitate
 localmente linearmente compatte.
 Algunas categorías de álgebras generalizadas
 limitadas localmente lineal compactas.
 Quelques classes d'algèbres généralisées
 bornées localement compactes.
 Some classes of locally linearly compact
 generalised bounded algebras.

Sânziana Caraman

**Stabilitatea C_0 -semigrupurilor uniparametrice
ale operatorilor compacți** 38
 La stabilità dei C_0 -semigrupi uniparametrici
 di operatori compatti.
 La estabilidad de los C_0 -semigrupos
 de operadores compactos.
 La stabilité des C_0 -demi-groupes uniparamétriques
 d'opérateurs compactes.
 Stability of one-parameter C_0 -semigroups
 of compact operators.

Petru Caraman

**Noi rezultate noi despre p -modul și p -capacitate în
 R^n** 46
 Nuovi risultati sopra la p -capacità ed il p -modulo in R^n .
 Nuevos resultados sobre la p -capacidad y el p -modulo
 in R^n .
 Nouveaux résultats sur la p -capacité et le p -module
 en R^n .
 New Results About p -capacity and p -module in R^n .

**Silvia Gabriela Ciumașu
Dumitru Vieru**

**Teorema de existență în tensiunea plană gene-
ralizată a solidelor piezoelectrice micropolare** 56
 Il teorema di esistenza nella tensione piana
 generalizzata dei solidi piezoelettrici micropolari.
 El teorema de existencia en la tensión plana generalizada
 de los solidos piezoeléctricos micropolares.
 Le théorème d'existence en tension plane généralisée
 des solides piezoélectriques micropolaires.
 The existence theorem in the generalized plane
 strain of micropolar piezoelectric solids.

Gh. Costovici

**O generalizare a unei teoreme a lui Duffin.
(Altă generalizare a criteriului raportului)** 69
 Una generalisazione di una teorema di Duffin.
 (Altra generalisazione del criterio del rapporto).
 Una generalización de una teorema di Duffin.
 (Otra generalización de la prueba de cociente).
 Une généralisation d'un théorème de Duffin.
 (Une autre généralisation du critérium du rapport).
 A generalization of a theorem by Duffin.
 (Another generalization of the Ratio Test).

**Corina Fetecău
Florina Liliana Buzescu**

**Alterarea vârtejului potențial într-un fluid
de gradul doi** 72
 L'alterazione del turbino potenziale in un fluido del
 secondo grado.
 La alteración del torbellino potencial en un fluido de
 segundo grado.
 L'altération du tourbillon dans un fluide du second degré.
 Decay of potential vortex in a second grade fluid.

Rodica Luca **Comportarea asimptotică a soluțiilor unui sistem neliniar hiperbolic de ordin superior** 76
 Comportamento asintotico delle soluzioni di un sistema nonlineare iperbolico di ordine superiore.
 La conducta asimtótica de las soluciones de un sistema ilineal hiperbólico de orden superior.
 Le comportement asymptotique des solutions d'un système hyperbolique non linéaire d'ordre supérieure.
 Asymptotic behaviour of solutions to a higher order nonlinear hyperbolic system.

Nicoleta Negoescu **Puncte fixe comune pentru două autoaplicații comutative ale unui spațiu metric compact** 87
 Punti fissi comuni di due autoapplicazioni commutative di un spazio metrico compatto.
 Puntos fijos comunes para dos autoaplicaciones conmutativas de un espacio métrico compacto.
 Points fixes communs pour deux autoapplications commutatives d'un espace métrique compact.
 Common fixed points of two commutative autoapplications of a compact metrical space.

Nicoleta Negoescu **Despre punctele fixe comune și punctele de coincidență ale unui operator și ale unei aplicații multivoce slab comutative** 90
 Sopra punti fissi comuni e punti di coincidenza di un operatore e di una applicazione multivoca poco commutativi.
 Sobre los puntos fijos comunes y los puntos de coincidencia de un operador y de una aplicación multivos poco commutativos.
 Sur les points fixes communs et les points de coincidence d'un opérateur et d'une application multivoque faiblement commutatifs.
 On common fixed points and coincidence points of an operator and a weak commutative multivocal application.

Nicoleta Negoescu **Despre punctele fixe ale unei aplicații continue densifiante** 95
 Sopra punti fissi di una applicazione continua densifiante.
 Sobre los puntos fijos de un aplicación continua densifiante.
 Sur les points fixes d'une application continue densifiante.
 On fixed points of a densifiant countinue application.

Gh. Oros **Despre o condiție de stelaritate** 98
 Sopra una condizione di stellarita.
 Sobre una condición de estrellaridad.
 Sur une condition d'étoilement.
 On a condition for starlikeness.

Gh. Oros **Despre o inegalitate diferențială pentru funcțiile analitice în discul unitate** 103
 Sopra un'inegualianza differenziale per le funzioni analitiche nel disco unitá.
 Sobre una desigualdad diferencial por las funciones analitiche en el disco unidad.
 Sur une inégalité différentielle pour les fonctions analytiques dans le disque unité.
 On a differential inequality for analytic functions in the unit disc.

Petre Osmatescu **Jocuri topologice subtile** 112
 Giochi topologici sottili.
 Juegos topológicos sùtiles.
 Jeux topologiques subtiles.
 Subtle topological games.

Neculai Papaghiuc **Unele rezultate asupra fibratului tangent al unei varietăți Riemanniene** 116
 Alcuni risultati sopra il fibrato tangente di una varieta di Riemann.
 Unos resultados sobre el fibrado tangente de una variedad Riemanniana.
 Quelques résultats sur le fibré tangent d'une variété de Riemann.
 Some results on the tangent bundle of a Riemannian manifold.

Liviu Popescu	Spații R-separate 123 Spazii R-separati. Espacios R-separados. Espaces R-séparés. R-separated spaces.	Dumitru Vieru Silvia Gabriela Ciumașu	Teorema de unicitate pentru tensiunea plană generalizată a solidelor piezoelectrice micropolare 190 Il teorema di unicità per la tensione piana generalizzata dei solidi piezoelettrici micropolari. El teorema de unicidad por la tensión plana generalizada de los solidos piezoeléctricos micropolares. La théorème d'unicité pour la tension plane généralisée des solides piezoélectriques micropolaires. The uniqueness theorem for the generalized plane strain of micropolar piezoelectric solids.
Andrei Rusu	Criteriul de completitudine slabă la expresibilitate în extensia 4-valentă a logicii demonstraționale 138 Il criterio di completitudine magra all'esprisibilità nell'estensione 4-valente della logica dimostrazionale. El criterio de poco complitud por la expresébilidad en la extensión 4-valente de la lógica demostracional. Le critère de complétitude fiable à l'expressibilité dans l'extension 4-valente de la logique démonstrationele. The criterion of weak completeness for expressibility in 4-valent extension of demonstrational logic.	Dumitru Botnaru	Dualitate spectrală. Cazul covariant 199 Dualità spectrale. Il caso covariante. La dualidad espectral. El caso covariant. Dualité spectrale. Le cas covariant. Spectral duality. The covariant case.
Dănuț Rusu	Asupra diferențiabilității (I_1, I_2)-tare aproximative . 156 Sopra la differenziabilità (I_1, I_2) -forte approssimativa. Sobre diferenciabilidad (I_1, I_2) -fuerte aproximada. Sur la différentiabilité (I_1, I_2) -fortement approximative. On (I_1, I_2) -strong approximate differentiability.	Ion Crăciun	Aspectul geometric de construcție a aproximațiilor în metoda gradientelor conjugate. Măsură de evaluare a încovoierii pe sferă. P. I. 222 Il aspetto geometrico di costruzione nel metodo dei gradienti coniugati. La misura di valutazione dell'estimazione del curvamento sulla sfera. P. I. El aspecto geometrico de construcción de las aproximaciones en el método de los gradientes conjugados. La medida de evaluación del inflexión sobre la sfera. P. I. L'aspect géométrique de la construction des approximations dans la méthode des gradients conjugués. La mesure de l'évaluation de la flexion sur la sphère. P. I. Geometrical approach to construction of approximations in the method of conjugate gradients. Estimate measure of flexure on a sphere. P. I.
Elena Rusu	Tranzitivitatea quasiregulată a produselor directe... 165 La transitivita quasiregolare dei prodotti diretti. La transitividad quasiregulara de los productos directos. La transitivité quasirégulière des produits directs. Quasiregularity transitivity of direct products.	Ion Crăciun	Aspectul geometric de construcție a aproximațiilor în metoda gradientelor conjugate. Evaluarea inferioară a valorilor proprii ale matricei sistemului. P. II. 242 Il aspetto geometrico di costruzione delle approssimazioni nel metodo dei gradienti coniugati. L'estimazione inferiore dei valori propri della matrice del sistema. P. II.
Marius Tărnăuceanu	Unele proprietăți ale inelelor divizibile 172 Qualche proprietà degli anelli divisibili. Algunas propiedades de los anillos divisibles. Quelques propriétés des anneaux divisibles. Some properties of the divisible rings.		
Marius Tărnăuceanu	Ideale de non-unități în câmpuri de funcții algebrice 180 Ideali di non-unità nei campi di funzioni algebriche. Ideales de non-unidades en campos de funciones algebricos. Idéaux de non-unités dans des champs de fonctions algébriques. Non-units ideals in algebraic function fields.		

El aspecto geometrico de construcción de las aproximaciones en el método de los gradientes conjugados. La evaluación inferiora de los valores propios de la matrix del sistema. P. II.

L'aspect géométrique de la construction des approximations dans la méthode des gradients conjugués. L'évaluation inférieure des valeurs propres de la matrice du systeme. P. II.

Geometrical approach to construction of approximations in the method of conjugate gradients. Eigenvalue lower estimate of a matrix of the system. P. II.

Ion Crăciun

Criteriul generalizat de convexitate a formei pătrăţice. P. III. 254

Il criterio generalizzato di convessità della forma quadratica. P. III.

El criterio generalizado de convexidad de la forma cuadrada. P. III.

Le critère généralisé de convexité de la forme quadratique. P. III.

The convexity generalized criterion of a quadratic form. P. III.

Dumitru Vieru
Florina Liliana Buzescu
Corina Fetecău

Asupra metodologiei de optimizare a momentului unui cuplu de motoare a unei maşini de ţesut A-100 263

Sopra la metodologia dell'ottimizzazione del momento di una coppia di motori di una machina di tessere A-100.

Sobre la metodologia de optimación del momento de una pareja de motores de una máquina de tejer A-100.

Sur la méthodologie d'optimisation d'un couple de moteurs d'une machine à tisser A-100.

On the optimisation methodology of the moment of drive motor couple of weaving machine A-100.