

## INDEX DE NUME \*

Bâscă, O.-49  
Burghes, D. P. -40  
Cernencu, M. -26, (34, 36)  
Colesnic, V. - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16  
Cozma, V. - (35)  
Dragoș, V. - (37)  
Dron, I. - (37)  
Dubolari, V. C. -17  
Filip, L. -27  
Gerber, Hans, U. -42  
Gheorghică, M. -26, (34)  
Glavan, V. A. -17  
Lozbeni, V. -16  
Merrit, F. S. -47  
Misail, N. -26, (34, 36)  
Purcaru, I. -49  
Ross, C. C. -50  
Rusnac, Gh. -35, (38)  
Samusik, M. -14, 15  
Santalo, L. A. -51  
Stanton, A. G. -52  
Șcerbacov, B. -(38)  
Wood, A. D. -40

\* - în paranteze rotunde ( ) este indicat numărul de rând al descrierii bibliografice a documentului, dedicat persoanei date.

Universitatea Liberă Internațională din Moldova

Departamentul Informațional-Biblioteconomic

*Colecția „Universitaria”*

*Ediția a X-a*

*Ion Alexandru*

**Biobibliografie**

**Chișinău - 2003**

CZU 016:[51+929]

A 39

Responsabil de ediție: **Zinaida Sochircă**

Alcătuitori: **Olga Vacariuc  
Natalia Pîslaru  
Ludmila Corghenci**

Redacție bibliografică: **Valentina Chitroagă**

Machetare computerizată: **Veronica Ghețu**

#### **Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții**

Ion Alexandru: biobibliogr. / dir. Zinaida Sochircă; alcăt. Ludmila Corghenci, Olga Vacariuc, Natalia Pâslaru; red. bibliogr. Valentina Chitroagă; ULIM. Departamentul Informațional-Biblioteconomic. – Ch.: Centrul ed. poligr. ULIM, 2003. - 23 p. – (Col. „Universitaria”; nr.10).

016:[51+929]

#### **Departamentul Informațional-Biblioteconomic ULIM**

**Adresa:** str. Vlaicu Pârcălab, 52  
2012, Chișinău  
Republica Moldova  
Tel. 21-24-18  
e-mail: library@ulim.moldnet.md  
http://ulim.moldnet.md/library

ISBN 9975-920-94-2

49. **Purcaru, I., Bâscă, O.** Oameni, idei, fapte din istoria matematicii: din cele mai vechi timpuri și până la sfârșitul secolului al XIX-lea.- București: Editura Economică.- 1996.- 426 p.

50. **Ross, C. C.** Differential Equations: an introduction with Mathematica.- New-York: Springer-Verlag, 1995.-502 p.

51. **Santalo, Luis A.** Integral geometry and Geometric Probability: Encyclopedia of Mathematics and its applications.- [S. l.]: Addison-Wesley Publishing Company, 1976. - 404 p.

52. **Stanton, A. G.** Mathematics for biomedical applications.-[S. l.]: University of California Press, 1979. - 422 p.

53. **The Compleat Strategist.** - [S. l.]: RAND Corporation, 1954. - 234 p.

54. **The Writings of Leonard Jimmie Savage - A Memorial Selection.**- [S. l.]: The American Statistical association and The Institute of Mathematical statistics, 1981. - 735 p.

## DIN COLECȚIA PERSONALĂ A LUI ION ALEXANDRU

39. **Algorithmic Algebra.** - New-York: Springer-Verlag, 1993. - 416 p.
40. **Burghes, D. P., Wood, A. D.** Mathematical Models in the Social, Management and Life Sciences.- England: Ellis Horwood Limited, 1980. - 287 p.
41. **Dictionnaire encyclopedique pour tous.** Petit LAROUSSE illustré.- LAROUSSE, 1995. - 848 p.
42. **Gerber, Hans U.** Life Insurance Mathematics.- 3 ed.- Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 1997. - 211 p.
43. **Lie groups and their representations:** summer school of the Bolyai Janos Mathematical Society.- Budapest: Akademiai Kiado, 1975. - 726 p.
44. **Mathematical Applications for Management,** Life and Social Sciences.- SUA: D. C. Heath and Company, 1985. - 83 p.
45. **Mathematics of the decision sciences:** Part 2.-[S. l.]: American Mathematical Society, 1968. - 443 p.
46. **Mathématiques: Classe de Seconde.**- Paris: Editions Gamma, 1987. - 280 p.
47. **Merrit, Frederick S.** Mathematics Manual: Methods and Principles of the Various Branches of Mathematics for Reference, Problem Solving, and Review.- SUA: McGraw-Hill, 1962. - 377 p.
48. **Osnovy sovremennoj filosofii.**- M., 1997. - 385 p.

## Cuprins

<b>Nota alcătuitorului.....</b>	<b>4</b>
<b><u>Consacrări</u></b>	
<b><i>Senatul ULIM</i></b>	
<b>Domnului Profesor Ion ALEXANDRU .....</b>	<b>7</b>
<b><i>Svetlana Costas</i></b>	
<b>Alexandru Ion – lector, pedagog, îndrumător al studenților.....</b>	<b>9</b>
<b><i>Tatiana Gotea</i></b>	
<b>Ion Alexandru – profesor universitar.....</b>	<b>10</b>
<b>Curriculum Vitae.....</b>	<b>11</b>
<b>Lucrări semnate de Ion Alexandru.....</b>	<b>15</b>
<b><i>Volume.....</i></b>	<b>15</b>
<b><i>Volume în colaborare cu alți autori.....</i></b>	<b>16</b>
<b><i>Publicații în volume.....</i></b>	<b>18</b>
<b><i>Publicații în volume în colaborare cu alți autori.....</i></b>	<b>19</b>
<b><i>Articole publicate în seriale.....</i></b>	<b>20</b>
<b>Referințe și aprecieri asupra activității profesorului universitar Ion Alexandru.....</b>	<b>21</b>
<b>Din colecția personală a lui Ion Alexandru.....</b>	<b>22</b>
<b>Index de nume.....</b>	<b>24</b>

## Nota alcătuitorului

Prezenta biobibliografie, cea de-a X-a ediție în colecția „Universitaria”, constituie un omagiu adus profesorului, conferențiarului universitar Alexandru Ion, cu ocazia sărbătoririi a 60 de ani din ziua nașterii. Ea are drept scop sintetizarea, reflectarea și promovarea contribuțiilor științifice și didactice ale matematicianului Alexandru Ion, universitar la catedra „Matematică în economie” a Universității Libere Internaționale din Moldova.

Structura lucrării este determinată de specificul publicației bibliografice și include articole despre contribuțiile didactice și științifice ale dlui Ion Alexandru, Curriculum Vitae, lista publicațiilor lui Ion Alexandru și indexul auxiliar de nume. În scopul amplificării potențialului informațional al biobibliografiei sunt înserate și unele compartimente specifice, cum ar fi: „Din colecția personală”.

La întocmirea biobibliografiei au fost consultate bibliografiile naționale (publicații ale Camerei Naționale a Cărții și ale Bibliotecii Naționale), instrumentele de informare cu privire la colecțiile bibliotecilor științifice și universitare (ale DIB ULIM, Universității de Stat din Moldova, Academiei de Științe), precum și colecția personală a dlui Ion Alexandru.

Descrierile bibliografice ale documentelor sunt structurate conform genului publicației (volume, publicații în volume, seriale etc.), respectând criteriile cronologic și alfabetic. Descrierile bibliografice sunt realizate în corespundere cu prevederile standardelor bibliologice în vigoare<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> STAS 8629/1-88 „Descrierea bibliografică a documentelor. Schema generală”. SR ISO 9 „Informare și documentare. Transliterarea caracterelor chirilice în caractere latine. Limbi slave și neslave”; STAS 8256-82 „Informare și documentare. Prescurtarea cuvintelor și expresiilor tipice românești și străine din referințele bibliografice”

## REFERINȚE ȘI APRECIERI ASUPRA ACTIVITĂȚII PROFESORULUI UNIVERSITAR ION ALEXANDRU

34. **Alexandru, Ion:** [membru al Senatului Univ. Libere Int. din Moldova ] // Programe de studii (anul I-III ) / resp. de ed.: M. Cernencu, M. Gheorghică, N. Misail; Univ. Liberă Int. din Moldova. – Ch.: ULIM, 1994. – P. 5.
35. **Catedra de Ecuații Diferențiale** // Cozma Valeriu. Istoria Universității de Stat din Moldova, 1946-1996 / red. resp. Gh. Rusnac. – Ch., 1996. – P.88.
36. **Ioan Alexandru: [date biogr.]** // O sută de profesori ai Universității Libere Internaționale din Moldova / alcăt.: M. Cernencu, N. Misail. – Ch., 1994. – P. 66.
37. **Ion Alexandru, conferențiar universitar: [date biogr.]** // Dron Ion, Dragoș Vicol. Profesorii Universității Libere Internaționale din Moldova = Les professeurs de l' ULIM = Prepodovateli ULIM . – Ch.: ULIM, 2001. – P. 138-139.
38. **Șcerbakov, Boris.** Cercetările științifice ale catedrei de Ecuații Diferențiale (1966 – 1996) // Anale științifice ale Universității de Stat din Moldova (1946-1996) / red. resp. Gh. Rusnac. – Ch.: U.S.M., 1996. – P. 26-27.

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN SERIALE

1974

28. **Alexandru, I. N.** Ob odnoj ocenke rešeniâ pervoj kraevoj zadači dlâ uravneniâ teploprovodnosti: // *Matematicheskie issledovaniâ. A.N. M.S.S.R. In-t matematiki s Vyčislit. centrom.*- 1974.- T.9, vyp.3.- P.190-194.

29. **Alexandru, Ion.** Referitor la evaluarea soluției primei probleme de frontieră pentru ecuația propagării căldurii. // *Matematicheskie issledovaniâ.* – 1974. – T. 9. – P.5. – Cu caract. chir.

1975

30. **Alexandru, Ion.** Referitor la evaluarea soluției unei probleme de frontieră pentru o ecuație de tip parabolic de ordinul patru. // *Matematicheskie issledovaniâ.* – 1975. – T.10. –P. 15. – Cu caract. chir.

31. **Alexandru, I. N.** Ob ocenke rešeniâ odnoj kraevoj zadači dlâ uravneniâ parabolického tipa četvertogo porâdka // *Matematicheskie issledovaniâ. A. N. M.S.S.R.. In-t matematiki s Vyčislit. centrom.*- 1975.- T.10, vyp.1.- P.20-35.

1978

32. **Alexandru, Ion.** Comportarea asimptotică a soluțiilor problemelor de tip Riquier pentru o ecuație de ordinul patru pe plan // *Matematicheskie issledovaniâ.* – 1978. – T.46. – P.11.

1990

33. **Alexandru, Ion.** Reprezentarea asimptotică celei de a doua probleme de frontieră de tip Riquier pentru o ecuație de tip parabolic de ordin mare pe plan. // *Matematicheskie issledovaniâ.*- 1990.- T. 26.- P. 12-15.

20

Indexul auxiliar de nume facilitează utilizarea biobibliografiei, orientând beneficiarii spre numerele de ordine ale descrierilor bibliografice.

Lucrarea este destinată profesorilor și studenților, colaboratorilor instituțiilor științifice de profil.

Selectarea materialelor a fost finisată la 1 iunie 2003.

Avem speranța că publicul nostru va fi interesat să consulte această lucrare biobibliografică, care constituie un instrument de informare în procesul de studiu și cercetare.

Echipa alcătuitoare aduce sincere mulțumiri dlui Ion Alexandru pentru contribuțiile la elaborarea acestei lucrări.

*Olga Vacariuc*  
*Șef serviciul DIB ULIM*

5

**Transliterarea caracterelor chirilice slave  
în caractere latine**

**Limbi slave și neslave**

**SR ISO 9**

Caracterul chirilic slav	Transliterat în caractere latine	Caracterul chirilic slav	Transliterat în caractere latine	Caracterul chirilic slav	Transliterat în caractere latine
А, а	A, a	Л, л	L, l	Ц, ц	C, c
Б, б	B, b	М, м	M, m	Ч, ч	Č, č
В, в	V, v	Н, н	N, n	Ш, ш	Š, š
Г, г	G, g	О, о	O, o	Щ, щ	Ŝ, ŝ
Д, д	D, d	П, п	P, p	Ъ, ъ	“
Е, е	E, e	Р, р	R, r	Ы, ы	Y, y
Ё, ё	Ë, ë	С, с	S, s	Ь, ь	'
Ж, ж	Z, z	Т, т	T, t	Э, э	È, è
З, з	Ž, ž	У, у	U, u	Ю, ю	Û, û
И, и	I, i	Ф, ф	F, f	Я, я	Â, â
Й, й	J, j	Х, х	H, h		
К, к	K, k				

**1987**

23. **Alexandru, I. N.** Aplicarea funcțiilor speciale la rezolvarea unor probleme ale fizicii matematice: (indicații metodice).- Chișinău, 1987.- P.147-150.

24. **Alexandru, Ion.** Comportarea asimptotică a soluțiilor problemelor de tip Riquier pentru o ecuație de tip parabolic // Sisteme dinamice și probleme de frontieră. – Ch.- 1987. P.85-93.

**1988**

25. **Alexandru, I. N.** Nekotorye zadači rešaemye v kurse matematičeskoj fiziki: (metod. razrabotki) .- Chișinău, 1988.- P.39.

**PUBLICAȚII ÎN VOLUME ÎN COLABORARE  
CU ALȚI AUTORI**

**1994**

26. **Alexandru, Ion.** Matematica superioară: [progr. de studiu, anul I, dep. Șt. economice ] // Programe de studii ( anul I-III ) / resp. de ed.: M. Cernencu, M. Gheorghică, N. Misail; Univ. Liberă Int. din Moldova. – Ch.: ULIM, 1994. – P. 103.

**1998**

27. **Alexandru, Ion.** Funcția consumului integral / Ion Alexandru, Lilia Filip // Rezumatele comunicărilor la conferința științifico-didactică anuală ULIM, 22-23 mai 1998. – Ch.: ULIM, 1998. – P. 244.

## PUBLICAȚII ÎN VOLUME

1973

18. **Alexandru, I. N.** Comportarea în raport cu timpul a soluției unei probleme de frontieră pentru o ecuație de tip parabolic de ordinul patru în semiplan. / Univ. de Stat din Chișinău, 1973.- P.51-58.

1975

19. **Alexandru, I. N.** Asimptotičeskoe povedenie pri bol'syh značeniâh vremeni rešenii kraevâh zadač dlâ odnogo differencial'nogo uravneniâ paraboličeskogo tipa četvertogo porâdka na ploscosti.- Chișinău, 1975.- P.12-13.

1977

20. **Alexandru, I. N.** Comportarea asimptotică în raport cu timpul a soluțiilor unor probleme de frontieră // Materialele conferinței științifice / Univ. de Stat din Chișinău.- 1977.- P.31-37.

1985

21. **Alexandru, I. N.** Exerciții și probleme în cursul de ecuații ale fizicii matematice: (indicații metodice). / Univ. de Stat din Chișinău; Catedra de ecuații diferențiale.- Chișinău, 1985.- P.61-67.

1986

22. **Alexandru, I. N.** Aplicarea metodei Furie la rezolvarea unor probleme ale fizicii matematice: (indicații metodice).- Chișinău, 1986.- P.143-148.

18

## Consacrări

**Domnului Profesor Ion ALEXANDRU,**

**Doctor-conferențiar,  
cu prilejul frumoasei vârste de 60 ani !**

***Onorate Domnule Profesor!***

Celebrul savant german Carl Weierstrass afirma inspirat „Nu poți fi un matematician veritabil fără a fi și poet.” Nu vom polemiza cu istoria, cert fiind faptul că atât poezii, cât și matematicienii notorii, sunt înzestrați cu Har Divin de Bunul Dumnezeu, le este hărăzit de a crea și a percepe fenomenele dintr-o prismă specială, inoculând în sufletele noastre speranța și sentimentele nobile ale cunoașterii.

Colegul nostru, Profesorul Ion Alexandru rămâne captivat de tainele matematicii, formându-se ca intelectual de marcă odată cu susținerea tezei de doctor în științe fizico-matematice: „Comportarea asimptotică a soluțiilor problemelor pentru ecuații de ordin superior de tip parabolic” (1976). Providența a binevoit ca din anul 1993 încoace, ULIM să beneficieze continuu de prezența merituoasă a profesorului Ion Alexandru în calitate de titular. Ne-am convins că fascinanta personalitate a omagiatului nostru conține o bogată experiență profesoral-didactică, acumulată în instituții de prestigiu de peste hotare, în special amintim Universitatea Tehnică din Bumerdes, (Algeria, 1990-1992).

Menționăm că travaliul enorm depus de dl. Ion Alexandru în cadrul Departamentului „Științe Economice” contribuie la edificarea unei imagini-simbol a Universității Libere Internaționale din Republica Moldova. Calitățile alese, clarviziunea, perseverența și onctuoșitatea muncii echivalează la Ion Alexandru cu jertfirea de sine, în numele educării unei generații demne de trecutul nostru glorios. Este impresionant faptul că fenomenul pătrunderii sau inoculării

7

metodelor moderne de cercetare matematică în cele mai diverse domenii ale activității cotidiene constituie o realitate conștientizată exemplar de prodigiosul savant Ion Alexandru. Pentru Domnia Sa, prezența metodelor matematice de investigare în ramurile științei, fie economice, biologice sau ingineresti, marchează un nivel net superior de maturizare a exegezei, fapt ce conduce inevitabil la apariția unei noi etape în dezvoltarea științei. În același context se încadrează și procesul de instruire, care formează, grație aptitudinilor pedagogice native ale profesorului Ion Alexandru, o legătură indestructibilă cu cercetarea aplicativă. Pentru atingerea obiectivului scontat, se impune formarea gândirii logice a studentului, familiarizarea cu diverse noțiuni și structuri abstracte matematice, posedarea „artei de a imprima celor mai variate fenomene același nume”, imperativ căruia Ion Alexandru îi face față cu destoinicie și noblețe sufletească.

În fine, deosebit de laborioasă se prezintă activitatea complexă a dlui Ion Alexandru și în cadrul Consiliului Educațional ULIM, în calitate de vicepreședinte al acestei importante structuri.

Ajuns la ora împlinirii și deplinei realizări creative, Ion Alexandru este astăzi mai tânăr ca niciodată, tocmai grație aleșelor calități umane, care nu au cum să prejudicieze eforturile intelectuale ale distinsei noastre personalități.

Îi dorim dlui Ion Alexandru cât mai multe clipe de satisfacție intelectuală, sănătate, succese remarcabile în activitatea profesională și didactică, spre bucuria colegilor de la ULIM, care îl apreciază și îl doresc mereu în preajmă.

***La Mulți Ani!***

***Senatul Universității Libere Internaționale din Moldova***

**18**

12. **Alexandru, Ion.** Exerciții de analiză matematică / Ion Alexandru, V. Colesnic ; Univ. din Annaba (Algeria).

P.I. – Annaba, 1981. – 72 p.

P.II. – Annaba, 1981. – 71 p.

**1982**

13. **Alexandru, Ion.** Unele capitole de analiză matematică / Ion Alexandru, V. Colesnic; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1982. – 40 p.

14. **Alexandru, Ion.** Curs de algebră liniară ( pentru departamentul de tehnologie ) / Ion Alexandru, V. Colesnic, M. Samusik ; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1982. – 68 p.

**1982**

15. **Alexandru, Ion.** Exerciții de algebră liniară ( pentru departamentul de tehnologie ) / Ion Alexandru, V. Colesnic, M. Samusik; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1982. – 82 p.

16. **Alexandru, Ion.** Integrale curbilini și de suprafață / Ion Alexandru, V. Colesnic, V. Lozbeni ; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba 1982. – 72 p.

**1985**

17. **Alexandru, I. N.** Exerciții și probleme rezolvate în cursul de ecuații ale fizicii matematice: (indicații metodice). / Univ. de Stat din Chișinău; Catedra de ecuații diferențiale; [alcăt. I. N. Alexandru, V. C. Dubolari]; red. resp. V. A. Glavan.- Chișinău, 1985.- 68p.



1999

6. **Alexandru, Ion.** Culegere de lucrări practice pentru studenții departamentului „Științe economice”, ULIM: P. II. – Ch., 1999. – 21 p.

2003

7. **Alexandru, Ion.** Reprezentarea asimptotică în raport cu timpul a soluțiilor generalizate a problemelor de frontieră pentru o ecuație de tip parabolic de ordin mare pe plan. – Ch., 2003. – 15 p. – În curs de apariție.

### VOLUME ÎN COLABORARE CU ALȚI AUTORI

1980

8. **Alexandru, Ion.** Elemente de algebră liniară (în exerciții) / Ion Alexandru, V. Colesnic; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1980. – 69 p.

1981

9. **Alexandru, Ion.** Algebra liniară cu elemente de analiză funcțională / Ion Alexandru, V. Colesnic; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1981. – 85 p.

10. **Alexandru, Ion.** Exerciții de algebră liniară / Ion Alexandru, V. Colesnic; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1981. – 67 p.

11. **Alexandru, Ion.** Studiul variației funcției și construcția graficelor / Ion Alexandru, V. Colesnic; Univ. din Annaba (Algeria). – Annaba, 1981. – 10 p.

16

### **Alexandru Ion – lector, pedagog, îndrumător al studenților**

Am avut fericita ocazie să-l cunosc pe Dl Alexandru pe când eram studentă la facultatea de matematică a Universității de Stat din Moldova. Eram deja în anul IV, practic formați, așa că pot afirma cu toată certitudinea, că anume așa un profesor ar fi reușit să transforme unul din cele mai complicate cursuri – cel de „Ecuatii fizico-matematice” – într-un ciclu de prelegeri captivante, pe care le frecventam nu din obligațiuni, ci din interes și, de ce n-ași spune-o datorită acestui Lector competent și inteligent.

Cine este Domnia sa și ce prezintă ? Rolul, locul și aportul Domniei sale pentru imaginea facultății s-a manifestat mai ales atunci, când din motiv de boală a lipsit pentru câțva timp. Desigur, lecțiile au continuat, dar le-a dispărut dinamica și eleganța. În rezultat ne-am ales cu un curs dur, tehnic și monoton. Evident, un astfel de pedagog este o comoară pentru Universitate, o fericire pentru studenți să-l ai ca îndrumător. Și mare mi-a fost bucuria când l-am reântâlnit peste ani, în calitate de coleg aici, la Universitatea Liberă Internațională din Moldova. A rămas același: dinamic, erudit, capabil să domine orice auditoriu, filozof, cu fraza lui, devenită proverbială: „Decizia îți aparține”. Un om, care te încurajează nu numai prin vorbe, dar te sprijină în luarea deciziilor și efectuarea unor acțiuni importante, te învață să gândești înainte de a acționa.

Aș vrea, cu această frumoasă ocazie, să-i doresc din tot sufletul mulți ani, studenți receptivi, pace în suflet și în familie.

*Svetlana Costas  
lector superior, catedra „Matematică în economie”,  
ULIM*

9

## Ion Alexandru – profesor universitar

Vorbind despre dl Ion Alexandru ca profesor, pot menționa că este un om destul de serios, interesant și inepuizabil. Dumnealui are capacitatea de a spori interesul studenților pentru disciplina sa nu prin metode represive, ci prin redarea și interpretarea științelor matematice într-o formă accesibilă, atractivă pentru toți studenții, indiferent de nivelul și conținutul intereselor acestora.

Modalitatea de organizare a cursurilor au ca rezultat reducerea substanțială a absentismului. Prin abordarea filosofică a disciplinei reușește să sporească gradul de atractivitate a studenților față de disciplina sa.

Studenții apreciază foarte mult calitățile dlui Ion Alexandru așa ca: inteligența, obiectivitatea, capacitatea de organizare, receptivitatea, comunicabilitatea și dezvoltarea multilaterală.

Cunoașterea limbii franceze la un nivel destul de înalt, astfel incitându-ne să învățăm totalitatea noțiunilor matematice în această limbă.

Reieșind din experiența studentescă pot afirma, că dragostea și interesul față de o disciplină depind la 99% de modalitatea de predare a ei, și de persoana care o predă. În acest sens pot spune că grație unui astfel de profesor, ca domnul Ion Alexandru, m-am îndrăgostit de matematica.

*Tatiana Gotca,  
fosta studentă ULIM*

## LUCRĂRI SEMNATE DE ION ALEXANDRU

### VOLUME

#### 1975

1. **Alexandru, Ion.** Comportarea în raport cu timpul a soluțiilor unor probleme de frontieră pentru o ecuație de tip parabolic de ordinul patru pe plan: autoreferat al tezei de doctor în șt. fizico-matematice. – Ch., 1975. – 48 p.

2. **Alexandru, Ion.** Comportarea în raport cu timpul a soluțiilor primei și celei de a doua probleme de frontieră pentru o ecuație liniară de tip parabolic de ordinul patru pe plan: teză de dr. în șt. fizico-matematice. – Ch., 1975. – 97 p.

#### 1987

3. **Alexandru, Ion.** Reprezentarea asimptotică pentru valori suficient de mari ale timpului a soluțiilor problemelor de tip Riquier de frontieră pentru o ecuație diferențială de tip parabolic de ordin mare pe plan. – M., 1987. – (dep. VINITI, nr.87).

#### 1988

4. **Alexandru, Ion.** Aplicarea metodei Fourier la rezolvarea unor probleme pentru ecuațiile în derivate parțiale / Univ. de Stat din Chișinău. – Ch., 1988. – 71 p.

#### 1998

5. **Alexandru, Ion.** Culegere de lucrări practice pentru studenții departamentului „Științe economice”, ULIM: P. I. – Ch., 1998. – 16 p.

**1975** - doctor în științe fizico-matematice, teza “ Comportarea asimptotică a soluțiilor problemelor pentru ecuații de ordin superior de tip parabolic”

**1987** - conferențiar universitar;

#### **Perfecționare și stagieri peste hotare:**

**1984** – Stagiu de perfecționare, Universitatea „Lomonosov” din Moscova;

**1999** – Stagiu lingvistic, Bordeaux, Franța.

#### **Diplome:**

1. Diplomă de învățător al claselor primare, 1962;
2. Diplomă de matematician, profesor de matematică, 1971;
3. Diplomă de doctor în științe (Ph.D.) în domeniul fizicii și matematicii, 1976;
4. Diplomă de conferențiar universitar la catedra de „Ecuatii diferențiale”, 1987.

### **Curriculum Vitae**

<b>Prenume, nume</b>	<i>Ion Alexandru</i>
<b>Data și locul nașterii</b>	13 iunie 1943, satul Lucașeuca, Județul Orhei, Republica Moldova
<b>Cetățenia</b>	Republica Moldova
<b>Profesia</b>	Matematician
<b>Locul de muncă</b>	ULIM
<b>Postul</b>	Profesor, conferențiar universitar de matematică la catedra „Matematica în Economie” a Departamentului „Științe economice”, ULIM
<b>Titlul științific</b>	Doctor în științe fizico-matematice (1975);
<b>Titlul didactic</b>	Conferențiar universitar (1987);
<b>Limbile</b>	Română, rusă, franceză

## Studii și experiența profesională

### a) studii

1949-1956	școala medie cl. I-VII în satul natal Lucașeuca, Orhei.
1956-1959	școala medie cl. VIII-X, satul Isacova, Orhei.
1960-1962	școala pedagogică din Orhei.
1965-1971	Universitatea din Chișinău, facultatea de fizică și matematică.
1971-1974	Studii postuniversitare (aspirantura), Universitatea din Chișinău, facultatea de fizică și matematică, catedra „Ecuatii diferențiale”.
1977-1978	Studii de limbă franceză, Kiev.

### b) experiență profesională

<b>1974-1978</b>	profesor (lector superior) de matematică la catedra de analiză matematică a facultății de Matematică a Universității din Chișinău;
<b>1978-1982</b>	profesor (conferențiar interimar) de matematică la Departamentul Științe exacte la Universitatea din Annaba și la Institutul politehnic din Annaba (Algeria);

## Grade științifice, titluri didactice:

<b>1983-1990</b>	profesor (lector superior 1983-1986, conferențiar 1987-1990) de matematică la facultatea de fizică și de matematică a Universității de Stat din Chișinău;
<b>1990-1992</b>	profesor (conferențiar universitar) de matematică la Institutul de Industrie ușoară din Bumerdes (Algeria);
<b>1992-1994</b>	profesor (conferențiar universitar) de matematică la catedra de „Ecuatii diferențiale” a Universității din Chișinău;
<b>1994-prezent</b>	profesor (conferențiar) de matematică la catedra „Matematica în economie” a Departamentului „Științe economice”, ULIM.

## Cursurile predate:

1. Curs complet de Analiză Matematică ;
2. Analiză funcțională (spații normate și Hilbert );
3. Analiza funcțiilor de o variabilă complexă;
4. Elemente de teorie a distribuțiilor;
5. Transformări integrale și unele aplicații;
6. Ecuatii diferențiale în derivate parțiale (aspectul clasic și aspectul în termenii funcțiilor generalizate);
7. Algebra liniară;
8. Metode de calcul numeric;
9. Matematici superioare pentru economiști;
10. Introducere în teoria așteptării.