

INFORMAȚII PERSONALE

Sîrbu Parascovia



 Miorița, 3/2, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova

 (373–22) 022-735108  (373–22) 069921327

 [syrbuviv@yahoo.com](mailto:syrbuviv@yahoo.com)

 syrbuviv (skype)

Sexul feminin | Data nașterii 18/10/1959 | Naționalitatea Republica Moldova

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Abilitare conducător doctorat

POZIȚIA

Conducător de doctorat

2021 -- 2023

Director Școala Doctorală Științe Fizice, Matematice, ale Informației și Inginerești, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, str. Mateevici, 60, MD-2009.

1999 – prezent

Conferențiar universitar, Departamentul Matematica (denumirea inițială: Catedra Algebră și Geometrie), Facultatea de Matematica și Informatică, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, str. Mateevici, 60, MD-2009.

1982– 1999

Institutul de Matematică și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, str. Academiei, 5, MD-2028:

1994 – 1999

Cercetător științific superior

1989 – 1993

Cercetător științific inferior(1989-1992), Cercetător științific (1992-1993)

1986 – 1989

Doctorand

1984 - 1986

inginer matematician

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1986 – 1989

Doctorantura: Institutul de Matematică și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei.

*Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți*

1990

Susținerea tezei de doctorat „Operații ortogonale și autoortogonale” la Institutul de Matematica și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei

1977 – 1982

Studii complete la Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Matematică și Cibernetică, specialitatea Matematica (Diploma cu mențiune)

1975 – 1977

Studii medii complete (clasele 9 și 10) la Școala internat N1 din Chișinău (Medalie de aur)

1967 – 1974

Studii la Școala de 8 ani din satul de baștină Iurcenii, raionul Nisporeni

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Rusa

Franceza

INTELEGERE:		VORBIRE:		SCRIERE:
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral:	
Bine	Foarte bine	Bine	Bine	Bine
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Bine	Foarte bine
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine

EDUCAȚIE ȘI FORMARE  
COMPETENTE PERSONALE

**Competențe organizaționale/manageriale**

2021 – 2023: Director Școala Doctorală Științe Fizice, Matematică, ale Informației și Inginerești, Universitatea de Stat din Moldova;  
2016 – 2021 Președintele Comisiei de Asigurare a Calității, Facultatea de Matematică și Informatică, USM;  
2006 – 2008: Manager coordonator al Centrului de Cercetare și Educație în Matematică și Informatică (CECMI) USM; 1993 – prezent: membru al Consiliului Societății Matematice din Republica Moldova

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Cursuri ținute la Facultatea de Matematică și Informatică USM: Algebra liniară, Structuri algebrice, Teoria grupurilor, Extinderi de corpuri și Teoria Galois, Aritmetica Teoretică, Teoria quasigrupurilor, Algebră Aplicată;
- Conducător de doctorat (decizia ANACEC nr. 2963 din 26.03. 2018);
- Membru al Seminarului științific de profil la specialitatea 111.03 – Logica matematică, algebra și teoria numerelor;
- Secretar științific al Consiliului științific specializat pentru susținerea tezelor de doctorat la specialitățile 01.01.06, 01.01.04 de pe lângă IMI ASM, în perioada 1993-2006.

Membru al Colegiului de redacție la revistele de specialitate:

- 1) Quasigroups and related systems (Polonia, Rep.Moldova), revista cotată SCOPUS;
- 2) Studia Universitatis Moldaviae. Revista științifică a Universității de Stat din Moldova (Seria Științe exacte)

Referent la revistele de specialitate:

- Analele Științifice ale Universității Ovidius, Seria Matematică, ISSN 1224-1784, Constanța, revista cotată ISI;
- Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Matematică (BASM) ;
- ROMAI Journal, România;
- Discussiones Mathematicae - General Algebra and Applications, University of Zielona Gora, Polonia.
- Journal of Algebraic Systems

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, utilizare LaTeX

**Alte competențe**

Participare în comitete de organizare a manifestărilor științifice naționale și internaționale:

The XII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 215th anniversary of V. Bunyakovsky July 02-06, 2019, Vinnytsia, Ukraine, <http://iacu2019.donnu.edu.ua/home>  
Conference Mathematics and Computer Science: Research and Education (MITRE), Chisinau, Universitatea de Stat din Moldova. Edițiile din anii 2008, 2009, 2011, 2013, 2015, 2018, 2019, 2021, 2023;  
2009 - DAAD Autumn School "Parallel Programming in Mathematical Modeling" Moldova State University, Chisinau, September 10-16, 2009  
2006 - Conferința Științifică Internațională de Matematică Aplicată și Industrială, ediția a 14-a, satelit al Congresului Internațional al Matematicienilor (ICM-2006, Madrid), dedicată aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Matematică și Informatică a Universității de Stat din Moldova.  
2001, 2004 – primele două Conferințe ale Societății de Matematică a Republicii Moldova,  
2009 – prezent: Membru al Comitetului de Organizare al Seminarului științific anual dedicat memoriei Prof. Valentin Belousov, Institutul de Matematică și Informatică AȘM.

**▪ Organizare olimpiade pentru elevi:**

Balkan Mathematical Olimpiad (BMO) – 2019, 2010, 2001 - membru al juriului, coordonator de problema Olimpiada republicană "V.Andrunachievici", 2010, Liceul ASM, membru al juriului, responsabil de problema JBMO – 2006" - membru al juriului, coordonator de problema

**In jur de 100, inclusiv patru manuale (suporturi de curs).**

(Publicațiile în limba engleză sunt semnate Parascovia Syrbu)

**Manuale / suporturi de curs:**

- Teoria Quasigrupurilor. Introducere. Chișinău, CEP USM 2014, 172 p.
- Extinderi de corpuri și Teoria Galois. CEP USM Chișinău, 2001, 148 p. (Co-autori Goian I., Marin V.).
- Grupuri și inele CEP, USM. 2005. 246 p. (Co-autori Goian I., Topală A.).
- Sisteme numerice. CEP, USM. 2008. 165 p. (Co-autori Cașu A., Goian I.).

## Publicații Articole (selectat):

- Drápal, A., Syrбу, P. Middle Bruck Loops and the Total Multiplication Group. Results Math 77, 174 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00025-022-01716-2>
- Syrбу P., Cuznetov E. On recursive 1-differentiability of quasigroup prolongations. Bul. Acad. Științe Repub. Mold., Mat. 2023, No. 2(101), p. 102 – 109.
  - Syrбу P. Cuznetov E. On recursively differentiable k - quasigroups. Bul. Acad. Științe Repub. Mold., Mat. 2022, No. 2(99), 2022, Pages 68–75
  - Syrбу P., Grecu I. Loops with invariant flexibility under the isostrophy. Bulet. Acad. St. Rep. Mold. Matematica. Nr. 1(92), 2020, 122–128.
  - Syrбу, P., Ceban, D. On paratopies of orthogonal systems of ternary quasigroups. Buletinul AȘM. Matematica. No. 1(80), 2016, 91-117.
  - Сырбу П. Н., Чебан Д. К. Паратопии ортогональных систем тернарных квазигрупп. XII Международный семинар «Дискретная математика и ее приложения» имени О. Б. Лупанова, МГУ имени М. В. Ломоносова, 20 по 25 июня 2016. С. 267-270
  - Grecu I., Syrбу P. On comutants of middle Bol loops. Quasigroups and Related Systems. 22 (2014), 81 – 88.
  - Syrбу, P., Ceban, D. On  $\pi$ -quasigroups of type  $T_1$ . Buletinul AȘM. Matematica. No. 2(75), 2014, 36-43.
  - Sârбу P., Grecu I. On some groups related to middle Bol loops. Studia Universitatis Moldaviae. Seria "Științe exacte și economice". – 2013, No.7 (67). P.10 -18.
  - Grecu I., Syrбу P. On some isostrophy invariants of Bol loops. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 2012., Vol 5(54). P. 145-154.
  - Сырбу П. О рекурсивно дифференцируемых бинарных квазигруппах. Материалы XI Международного семинара „Дискретная математика и ее приложения”, посв. 80-летию со дня рождения О. Б. Лупанова. МГУ, Москва, 18-23 июня 2012 г - С.430-433.
  - Syrбу P. On middle Bol loops. ROMAI Journal. Vol.6, No.2, 2010, p. 229-236.
  - Syrбу P. On  $\pi$ -quasigroups isotopic to abelian groups. Buletinul A.S. R.M., Matematica. no.3. 2009
  - Izbash V., Syrбу P. Recursively differentiable binary quasigroups and complete recursive code. Comment. Math. Univ. Carolinae 45, 2(2004), p. 257-263.
  - Syrбу P. On congruences on n-ary T-quasigroups. Quasigroups and Related Systems 6 (1999), 71–80 (2000).
  - Syrбу P. On loops with universal elasticity. Quasigroups and Related Systems 3 (1996), 41–54 (1999). MR1745963
  - Syrбу P. Loops with universal elasticity. Quasigroups and Related Systems 1 (1994), no. 1, 57–65.

## Proiecte (executor)

- Proiect 20.80009.5007.25, Program de Stat, *Sisteme dinamice multivoce, perturbări singulare, operatori integrali și structuri algebrice neasociative, 2020-2023*;
- Proiect 15.817.02.26F, *Structuri algebrice, geometrice și sisteme de evoluție, 2015-2019*;
- Proiect instituțional „Studii fundamentale ale structurilor algebrice, geometrice și de evoluție cu aplicații în cristalofizică și control”, 2011- 2014.
- Proiectul instituțional 06.411.027F "Aspecte structurale ale sistemelor algebrice discrete și topologice", (2006-2010).
- Centrul de Educație și Cercetare în Matematică și Informatică (CECMI) al Universității de Stat din Moldova, Proiectul CERIM-1006-06 (grant CRDF/MRDA, 2006-2009), manager coordonator
- Proiectul „Cercetări și studii avansate în Matematică și Informatică”, în cadrul Programului de stat „Integrarea științei și învățământului superior”, 2006-2008.
- Proiectul CRDF/MRDA No.MM1-30-40, 2003-2005;
- Proiectul instituțional “Teoria structurală a sistemelor algebrice”, 2001-2005, nr. înregistrării de stat 0101MD01840
- Proiectul UNESCO „Relansarea Societății Matematice din RM”, 2001.

## Conferințe

Peste 30 de participări cu rapoarte la conferințe/congrese de specialitate naționale/internaționale, inclusiv:

- P. Syrбу. The complete associated groups of quasigroups, International Congress of Mathematicians 2018 (ICM 2018), August 1-9, 202218, Rio de Janeiro, Brazil. <https://eta.impa.br/dl/ICM-2018-BoA-ver1-eb.pdf>
- P. Syrбу. On total multiplication groups of loops (joint work with A. Drápal), LOOPS 2019 Conference, July 7– July 13, 2019, Budapest University of Technology and Economics, Hungary. [https://algebra.math.bme.hu/LOOPS19/19\\_booklet\\_final.pdf](https://algebra.math.bme.hu/LOOPS19/19_booklet_final.pdf)
- P. Syrбу. The XII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 215th anniversary of V. Bunyakovsky July 02-06, 2019 Vinnytsia, Ukraine
- Syrбу P. On a generalization of the Albert's theorem. Abstracts of the 11th International Algebraic Conference in Ukraine, dedicated to the 75th anniversary of V.V. Kirichenko. Kyev, July 3-7, 2017
- Syrбу P. On middle Bol loops. 7th European Congress of Mathematics, July 18-22, 2016, Berlin
- Syrбу P. On loops with universal anti-automorphic inverse property. The International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops (LOOPS'15), 28 June- 04 July 2015, Ohrid, Macedonia.
- Сырбу П.Н., Чебан Д.К. Паратопии ортогональных систем тернарных квазигрупп. XII Международный семинар «Дискретная математика и ее приложения» имени О. Б. Лупанова, МГУ имени М. В. Ломоносова, 20 - 25 июня 2016.
- Syrбу P. Middle Bol loops. International Congress of Mathematicians (ICM-2014), Seoul, 2014,
- Syrбу P. On recursive derivatives and cores in loops. The 9-th International Conference in Ukraine, Ivan Franko National University, L'viv, July 8-13, 2013.
- Syrбу P. Middle Bol loops. The 21-th Conf. on Applied and Industrial Mathematics (CAIM-2013), September 19-22, 2013, Bucharest, Romania.

