

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICO-DIDACTICĂ
A CATEDREI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN ANUL 2018

I. REZULTATE ȘTIINȚIFICE

1. Lista lucrărilor publicate¹:

a) monografii:

1. COJOCARU, S., PETIC M. Procesarea limbajului natural: morfologie flexionară și derivațională, Chișinău: Institutul de Matematică și Informatică “Vladimir Andrunachievici”. – Chișinău. 2018 (Tipografia AȘM). –228 p. ISBN 978-9975-4237-8-6

b) articole în diferite reviste științifice etc.:

1. CIOBANU, I., COJOCARU, S., PETIC, M. About International Conference MITI2018. În: *Computer Science Journal of Moldova*, vol. 24, no.1(76), 2018, pp. 95-96, ISSN 1561-4042, [http://www.math.md/files/csjm/v26-n1/v26-n1-\(pp95-96\).pdf](http://www.math.md/files/csjm/v26-n1/v26-n1-(pp95-96).pdf)
2. MOGLAN, D. Методические аспекты использования сервисов Веб 2.0 в процессе смешанного обучения. În: *Открытое образование*, nr.22(1), 2018, pp. 4-12. ISSN 1818-4243.
3. PETIC M. Noi resurse lingvistice computaționale în managementul dezastrelor sociale. In: *Akados*, nr. 3 (50) 2018, p. 17-23, ISSN 1857-0461 (categoria B)
4. NEĞARA, C., CABAC, V. Problematika învățământului electronic mixt. În: *Acta et Commentationes. Științe ale Educației*, nr. 1(12), 2018. p. 35-44. ISSN 1587-0623 (categoria C)
5. CABAC, V., NEĞARA, C. CABAC, Gh., SKUTNIŢKI, O., BILIC, E. Metodologia utilizării metodei microînvățării (microlearning) în învățământul mixt (blended learning). În: *Acta et Commentationes. Științe ale Educației*, nr. 2 (13), 2018. p. 27-40. ISSN 1587-0623 (categoria C)
6. CABAC, V., GRADINARI, O. Анализ понятий «компетенция», «компетентность» и общие подходы к их формированию. În: *Acta et Commentationes. Științe ale Educației*, nr. 3 (14), 2018. p. 16-25. ISSN 1587-0623 (categoria C)
7. GAȘIȚOI, N., ZASTÎNCEANU, L. Metoda proiectului și perfecționarea competențelor profesionale ale profesorilor de matematică În: *Acta et Commentationes. Științe ale Educației*, nr. 1 (12), 2018. p. 96- 106. ISSN 1587-0623 (categoria C)
8. POPOV, L. Realizarea etapei de pregătire a unui experiment pedagogic privind dezvoltarea competențelor digitale la studenții domeniului socio-juridic prin tehnologiile interactive la unitatea de curs TIC. *Revista Didactica Pro*, nr. 6(112), 2018. ISSN 1810-6455 (categoria C)

c) articole în culegeri științifice:

1. International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți: Communications / Rep. of Moldova “Alec Russo” Balti State Univ.; ed.: M. Cioban, S. Cojocaru, C. Gaidric, V. Cabac, E. Plohotniuc, I. Ciobanu, M. Petic, T. Rotari. – Bălți: 2018. Tipografia din Bălți. 226 p. ISBN 978-9975-3214-7-1
2. PETIC M. Quality of data for mitigation of social disaster effects. In: *Proceedings of the Conference on Mathematical Foundations of Informatics MFOI'2018*, July 2-6, 2018, Chisinau, Republic of Moldova, p. 200-205. ISBN 978-9975-4237-7-9.
3. CABAC, V. Foreword. În: *International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți; Communications / Rep. of Moldova, „Alec Russo” Bălți State Univ.; ed.:*

¹ Conform Regulamentului cu privire la funcționarea consiliilor științifice specializate și conferirea gradelor științifice și titlurilor științifice și științifico-didactice în Republica Moldova. Aprobare prin Hotărârea Comisiei de atestare a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din 25 noiembrie 2004. Formular 1, Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice. <http://www.cnaa.md/normative-acts/normative-acts-cnaa/normative-acts-cnaa-attestation/phd/>

- Mitrofan Cioban [et al.]. Bălți: S. n. (Tipografia din Bălți), 2018. 226 p. p. 6. ISBN 978-9975-3214-7-1
4. CABAC, V. „Rolurile” competenței în proiectarea formării. În: International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți; Communications / Rep. of Moldova, „Alec Russo” Bălți State Univ.; ed.: Mitrofan Cioban [et al.]. Bălți: S. n. (Tipografia din Bălți), 2018. 226 p. p. 190-191. ISBN 978-9975-3214-7-1
 5. CABAC, V. Educația și competența digitală: mituri și realități. În: International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți; Communications / Rep. of Moldova, „Alec Russo” Bălți State Univ.; ed.: Mitrofan Cioban [et al.]. Bălți: S. n. (Tipografia din Bălți), 2018. 226 p. p. 188-189. ISBN 978-9975-3214-7-1
 6. GOREA, A. „The interconnected feature between the concepts of Big Data and Machine Learning”: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April, 19-21, 2018, Bălți: Communications, p.157. ISBN 978-9975-3214-7-1
 7. SKUTNIŢKI, O., CABAC, V. Sarcini didactice cu caracter creativ în formarea profesională a viitorului profesor de informatică. În: International conference on mathematics and informatics technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April, 19-21, 2018, Bălți: Communications. ISBN 978-9975-3214-7-1
 8. ROTARI, T. Utilizarea recurenței liniare de ordinul doi la calculul determinanților de ordinul n de o anumită formă. În: International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, Universitatea de Stat A.Russo, Bălți, 19 – 21 aprilie, 2018, pp. 211-212, ISBN 978-9975-3214-7-1
 9. PETIC, M. Elaboration of the tools for data quality monitoring in mitigation of socialdisaster effects. În: International conference on mathematics, informatics and information technologies : dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți : Communications. Bălți, p. 163. ISBN 978-9975-3214-7-1
 10. MOGLAN, D. Организация практической работы студентов в сетевом сообществе на основе сервисов Веб 2.0. În: *Дистанционное обучение в высшем профессиональном образовании: опыт, проблемы и перспективы развития*: XI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, St. Petersburg, Russia, 24 aprilie, 2018, pp. 117-119, ISBN 978-5-7621-0970-3.
 11. MOGLAN, D. Формирование компетентности в области ИКТ с использованием сервисов Веб 2.0. În: *Современные информационные технологии в образовании*: XXIX международная конференция, Troïk-Moscova, Russia, 26 iunie 2018, pp. 526-527. ISBN 978-5-9907219-6-8.
 12. ZASTÎNCEANU, L. Metoda proiectului și formarea competenței de management al clasei de elevi, În: Culegerea de lucrări a Conferinței științifico-practice internaționale MANAGEMENTUL EDUCAȚIONAL: REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE, 27 aprilie 2018, USARB. Bălți: S. n., 2018 (Tipografia din Bălți). – 477p., pp. 344-348, ISBN 978-9975-3260-0-1.
 13. ZASTÎNCEANU, L. Suporturi didactice pentru organizarea instruirii adaptive a viitorilor profesori de matematică. În: International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, Universitatea de Stat A.Russo, Bălți, 19 – 21 aprilie, 2018, pp. 221-222, ISBN 978-9975-3214-7-1
 14. ZASTÎNCEANU, L. The beginning development of pedagogical skills of future teachers using the means of informational and communicational technologies. În: Culegerea de lucrări a Conferinței științifice internaționale CAIM-2018, p. 49-53, ISBN 978-9975-76-274-2
 15. ZASTÎNCEANU, L. Educația incluzivă în Republica Moldova. Viziunea unui părinte. În: Culegerea de lucrări a Conferinței științifico-practice internaționale EDUCAȚIA

- INCLUZIVĂ: DIMENSIUNI, PROVOCĂRI, SOLUȚII., 19 octombrie 2018, Bălți: S. n., 2018 (Tipografia din Bălți). – 449 p., pp. 371-375, ISBN 978-9975-3276-1-9.
16. ȚICĂU, V. „Modalități de derivare numerică”: MITI-2018, dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April, 19-21, 2018. - Bălți, p. 125-128, 2018. ISBN 978-9975-3214-7-1
 17. NEGARA, C. Evaluarea online în formarea adaptivă. În: International conference on mathematics and informatics technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April, 19- 21, 2018, Bălți: Communications. pag. 209. ISBN 978-9975-3214-7-1
 18. CIOBANU, I., CHOBAN, M., About approximation of topological hyperalgebras. În: International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to Ilustrious Scientist Valentin BELOUSOV (MITI2018), Bălți, Republic of Moldova, Aprilie 19-21, 2018, pp. 31-32, ISBN 978-9975-3214-7-1.
 19. CIOBANU, I., PETIC, M. Determinarea înfășurătoarei unei familii de curbe prin intermediul mediului interactiv GeoGebra. În: International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to Ilustrious Scientist Valentin BELOUSOV (MITI2018), Bălți, Republic of Moldova, Aprilie 19-21, 2018, p. 192, ISBN 978-9975-3214-7-1.
 20. ROTARI, T. Sisteme de congruențe liniare de o variabilă. În: Culegerea de lucrări a conferinței științifico-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ” (7-8 decembrie 2018), pp.219 – 221, ISBN A978-9975-3276-0-2.
 21. CERNEI, A., CABAC, V. Situațiile complexe – mediu de dezvoltare a competențelor matematice. În: „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, conf. șt.-didactică națională cu participare internațională (2; 2018; Chișinău). Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu, 11-12 mai 2018 / com. șt.: Eduard Coropceanu (președinte) [et al.]. Chișinău: S. n., 2018. 220 p. P. 50-57. ISBN 978-9975-76-237-3
 22. CABAC, V., SKUTNIŢKI, O. Utilizarea elementelor microînvățării în cadrul procesului de formare a competenței informaționale la studenții specialităților pedagogice neinformatic. În: „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, conf. șt.-didactică națională cu participare internațională (2; 2018; Chișinău). Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu, 11-12 mai 2018 / com. șt.: Eduard Coropceanu (președinte) [et al.]. Chișinău: S. n., 2018. 220 p. P. 140-143. ISBN 978-9975-76-237-3
 23. CABAC, V. Didactica: știință sau artă? În: „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, conf. șt.-didactică națională cu participare internațională (2; 2018; Chișinău). Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu, 11-12 mai 2018 / com. șt.: Eduard Coropceanu (președinte) [et al.]. Chișinău: S. n., 2018, p. 144-148. ISBN 978-9975-76-237-3
 24. CABAC, V. Modalitățile de formare și dezvoltare a competențelor profesionale în medii digitale. În: „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ” (2018, Bălți). Conf. șt.-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ”, 7-8 decembrie 2018. Bălți: S. n., 2018, p. 6-13. ISBN 978-9975-3276-0-2
 25. MOGLAN D. Методические подходы к обучению программированию с использованием визуализатора алгоритмов. În: *International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to the illustrious*

- scientist Valentin Belousov*, Universitatea de Stat A.Russo, Bălți, 19 – 21 aprilie 2018, pp. 205-206. ISBN 978-9975-3214-7-1.
26. MOGLAN D. Rolul comunității virtuale de învățare în formarea profesională. În: *Fostering Knowledge Triangle in Moldova: 2018 Conference Proceedings*, Academia de Studii Economice din Moldova, Chișinău, 26 – 27 Aprilie 2018, pp. 123-127. ISBN 978-9975-3178-7-0.
27. MOGLAN D. Integrarea tehnologiilor Web 2.0 în procesul educațional al învățământului superior. În: *Probleme actuale ale didacticii științelor reale: conferința științifico-didactică națională cu participare internațională*, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, 11 – 12 mai 2018, pp. 189-192, ISBN 978-9975-76-238-0
28. ZASTÎNCEANU, L. Adaptarea studierii rezolvării problemelor textuale prin metoda mersului invers la percepția diferitor elevi. În: „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a profesorului universitar Ilie Lupu (2; 2018; Chișinău): Materialele Conferinței științifico - didactică națională cu participare internațională 11-12 mai, 2018 Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2018. pp.110-113, ISBN 978-9975-76-237-3
29. NEGARA, C., ROTARI, E., ZASTÎNCEANU, L. Elements of adaptive learning for developing professional competencies at future engineers. În: Culegerea de lucrări a conferinței științifico-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ” (7-8 decembrie 2018), pp.28 – 32, ISBN 978-9975-3276-0-2.
30. ZASTÎNCEANU, L. Organizarea evaluării curente a studenților secției cu frecvență redusă în condițiile utilizării cursurilor digitale. În: Culegerea de lucrări a conferinței științifico-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ” (7-8 decembrie 2018). – Bălți, pp.40 – 45, 2018. ISBN A978-9975-3276-0-2.
31. NEGARA, C. Adaptivitatea conținuturilor de învățare prin utilizarea Open Educational Resources. În: „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a profesorului universitar Ilie Lupu (2; 2018; Chișinău): Materialele Conferinței științifico - didactică națională cu participare internațională 11-12 mai, 2018. - Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2018, p. 193-198. ISBN 978-9975-76-237-3
32. ȚICĂU, V. Optimizarea metodelor numerice, aplicate la interpolarea funcțiilor. În: Culegerea de lucrări a conferinței științifico-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ” (7-8 decembrie 2018). – Bălți, pp.231 – 234, 2018. ISBN A978-9975-3276-0-2.

d) materiale/ teze la forurile științifice

1. СКУТНИЦКИ, О. В. Образ ученика/студента в дистанционном обучении. В: Дистанционное обучение в высшем профессиональном образовании: опыт, проблемы и перспективы развития: IX Всероссийская научно - практическая конференция с международным участием, 24 апреля, 2018 года.-СПб.: СПбГУП, p. 86-88, 2018. ISBN 978-5-7621-0970-3
2. EVDOCHIMOV, R. Impactul utilizării platformei de e-învățare MOODLE în procesul de predare-învățare-evaluare la unitatea de curs Tehnologii Informaționale și Comunicaționale, Book of Abstracts, CAIM 2018, 20 23.09.2018, Technical University of Moldova, Chișinău, 2018, p. 131-132. ISBN 978-9975-76-274-2
3. ȚICĂU, V. „Implementarea algoritmilor de rezolvare a problemelor din combinatorică”: The 26th Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2018, September, 20-23, 2018. – Chișinău, p. 137-138, 2018. ISBN 978-9975-76-274-2

4. The use of modern educational and informational technologies for the training of professional competences of the students in higher education institutions : [The scientific-practical conference with international participation] : Articles, December 7-8, 2018 / sci.com.: Mitrofan Ciobanu [et al.] ; org. com.: Liubov Zastînceanu [et al.]. – Bălți : Profadapt, 2018 (Tipografia din Bălți). – 298 p., ISBN 978-9975-3276-0-2
5. SKUTNIŢKI, O. Formarea competențelor profesionale a viitorilor programatori în cadrul procesului de predare-învățare-evaluare la unitatea de curs „Programarea funcțională”. In The scientific practical conference with international participation The use of modern educational and informational tehnologies for the trening of profesional competences of the students in higer education institutions., December 7-8, 2018, Bălți: Articles. – Bălți, p. 222-225. ISBN 978-9975-3276-0-2
6. POPOV, L., Etapa de pregătire a unui experiment pedagogic la unitatea de curs Tehnologii Informaționale și Comunicaționale, Chișinău, Materialele conferinței, CAIM 2018, 20 – 23 septembrie. – Chișinău, 2018, pag. 134 – 135. ISBN 978-9975-76-274-2
7. ȚICĂU, V. „Dezvoltarea competențelor la unitatea de curs „Limbaje de programare structurată”. EDUCATIONAL MANAGEMENT: ACHIEVEMENTS AND THE DEVELOPMENT PERSPECTIVES Materials of the II-st International Scientific Conference April 27, 2018. - Bălți, p. 379-380. 2018. ISBN 978-9975-3260-0-1
8. GOREA, A. „Integrarea resurselor educaționale prin intermediul rețelelor de socializare”, Materiale COLLOQUIA PROFESSORUM, din 12 octombrie 2017, Bălți 2018. ISBN 978-9975-50-225-2
9. EVDOKHIMOV, R. Proiectarea lecției de laborator la unitatea de curs Tehnologii Informaționale și Comunicaționale, utilizând web service, Materialele Colloquia Professorum din 12.10.2017, Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția a VII-a. – Bălți: Centrul editorial universitar, 2018, pp 109-113, ISBN 978-9975-50-225-2.

2. Proiecte/programe/granturi de cercetare realizate curent; denumirea proiectului

Nr. d/o	Director de proiect / responsabil partener în consorții (membru al USARB)	Numărul de participanți	Titlul proiect/program/grant	Organizația finanțatoare	Valoarea totală a grantului care a revenit USARB
1.	Coordonator local: dr. conf. Negara C.	Membri Plohotniuc E. Cabac E. Petic M. Gorea A.	LMPI - N°573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP “Licence, Master professionnels pour le développement, l’administration, la gestion, la protection des systèmes et réseaux informatiques dans les entreprises en Moldavie, au Kazakhstan, au Vietnam ”	UNIVERSITA TELEMATICA INTERNAZIONALE - UNINETTUNO	32.464,43 €
2.	Coordonator local: dr. conf. Prican V.	Membri Negara C. Cabac V. Cabac E.	561820-EPP- 1-2015-1-DE- EPPKA2-CBHE-JP Creating Moldovan E-network for promoting innovative e-teaching in the continuing professional education (TEACH ME)	<u>Fachhochschule des Mittelstands (FHM)</u> (Bielefeld, Germany)	67.881 €
3.	Director de proiect: dr.conf.	Membri: Negara C.	15.817.06.27A „Dirijarea formării	Proiect instituțional	277 mii lei

	Zastânceanu L.	Moglan D. Skutnički O.	competențelor profesionale în cadrul studiilor universitare prin organizarea unui proces de instruire adaptivă” (PROFADAPT).		
--	----------------	---------------------------	--	--	--

3. Participare la proiecte în alte instituții

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele (membrului USARB)	Numele participanților	Titlul proiect/program/grant	Instituția	Organizația finanțatoare
1.	Mircea Petic	Cojocaru Svetlana, Dr.hab. prof.cerc., m.c. Inga Țițchiev, Dr. Mircea Petic, Dr. Gâsca Veronica Horoș Grigorii	”Dezvoltarea instrumentarului pentru modelarea strategiilor de atenuare ale dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism (DIMSAD)”	Institutul de Matematică și Informatică, Chișinău	ACD ASM

4. Manifestări științifice organizate de catedră

Nr. d/o	Denumire manifestare	Participanți	Locul realizării manifestării	Data, luna, anul	Note
1.	International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov	134 participanți (din 14 țări)	USARB	19-21 aprilie 2018	
2.	Conf. șt.-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ”	63 participanți (din 5 țări)	USARB	7-8 decembrie 2018	Manifestare realizată ca activitate în proiectul PROFADAPT
3.	Conferința Științifică Studentească dedicată Zilei Mondiale a numărului PI: Promovarea cercetării științifice în matematică.	Membrii Catedrei de matematică și informatică, profesori școlari, studenții Facultății ȘREM și Facultății ȘEPA	USARB	14 martie 2018	

5. Participări la manifestări științifice (conferințe, seminare, etc.)

Nr. d/o	Participanți	Denumire eveniment	Instituția organizatoare	Locul realizării manifestării	Data, luna, anul	Scopul participării / note
1.	Adela Gorea	International conference on mathematics and informatics technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov	Universitatea de Stat Alecu Russo	or Bălți, Universitatea de Stat Alecu Russo	19-21 aprilie, 2018	The interconnected feature between the concepts of Big Data and Machine Learning
2.	Adela Gorea	COLLOQUIA PROFESSORUM, Ediția a VIII-a	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	12 octombrie 2018	Comunicarea „Semnatura digitală”
3.	Adela Gorea	Conferința științifico-practică cu participare internațională: Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți Proiect de cercetări științifice PROFADAPT	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	7-8 decembrie 2018	Comunicarea: „Использование краудсорсинга в высших учебных заведениях
4.	Olesea Skutnițki	International conference on mathematics and informatics technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov	Universitatea de Stat Alecu Russo	or Bălți, Universitatea de Stat Alecu Russo	19-21 aprilie, 2018	Prezentarea comunicării: Sarcini didactice cu caracter creativ în formarea profesională a viitorului profesor de informatică
5.	Olesea Skutnițki	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием: Дистанционное обучение в высшем профессиональном образовании: опыт, проблемы и перспективы развития	Санкт-Петербургский Гуманитарный Университет Профсоюзов	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Гуманитарный Университет Профсоюзов	24 апреля, 2018	Онлайн участие с докладом: „Образ ученика/студента в дистанционном обучении”
6.	Olesea Skutnițki	COLLOQUIA PROFESSORUM, Ediția a VIII-a	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	12 octombrie 2018	Comunicarea: „Paradigma programării funcționale: domeniul de aplicare”
7.	Olesea Skutnițki	Conferința științifico-practică cu participare internațională: Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți Proiect de cercetări științifice PROFADAPT	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	7-8 decembrie 2018	Comunicarea: Formarea competențelor profesionale a viitorilor programatori în cadrul procesului de predare-învățare-evaluare la unitatea de curs „Programarea funcțională”

8.	Rotari Tatiana	International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov,	USARB, catedra de matematică și informatică	Bălți, USARB	19 – 21 aprilie, 2018	Redactarea culegerii de comunicări, comunicare, publicare articol
9.	Rotari Tatiana	Conferința științifico-practică cu participare internațională Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ	USARB, PROFADAP T	USARB, BĂLȚI	7-8 decembrie 2018	Membru al comitetului organizatoric, dedactarea culegerii de articole, comunicare, publicații
10	Cabac Valeriu	International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov	USARB	USARB	19-21.04. 2018	Președintele Comitetului de program Participare cu comunicări în cadrul secțiilor
11	Cabac Valeriu	Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu	UST	UST	11-12.05. 2018	Membrul comitetului șt. Participare cu comunicare la ședința plenară
12	Cabac Valeriu	Conf. șt.-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ”	USARB	USARB	7-8.12. 2018	Membrul comitetului șt. Participare cu comunicare la ședința plenară
13	Moglan Diana	Conferința internațională "Fostering Knowledge Triangle in Moldova"	Academia de Studii Economice din Moldova	Chișinău, Moldova	26-27 aprilie 2018	prezentare și publicare a articolului științific "Rolul comunității virtuale de învățare în formarea profesională"

14	Moglan Diana	Conferința internațională "MITI 2018"	Universitatea de Stat A.Russo	Bălți, Moldova	19-21 aprilie 2018	prezentare și publicare a articolului științific "Методические подходы к обучению программированию с использованием визуализатора алгоритмов"
15	Moglan Diana	Conferința științifico-didactică națională cu participare internațională "Probleme actuale ale didacticii științelor reale"	Universitatea de Stat din Tiraspol	Chișinău, Moldova	11-12 mai 2018	prezentare și publicare a articolului științific "Integrarea tehnologiilor Web 2.0 în procesul educațional al învățământului superior"
16	Zastînceanu Liubov,	Conferința internațională "Математика. Компьютер. Образование"	Universitatea de Stat din Dubna	Dubna, Rusia	29 ianuarie – 3 februarie 2018	prezentare posterului științific "Modelul instruirii adaptive"
17	Liubov Zastînceanu	Conferinței științifico-practice internaționale Managementul educațional: Realizări, și perspective, de dezvoltare	USARB, Catedra de științele educației	Bălți, USARB	27 aprilie 2018	Comunicare, publicare articol
18	Liubov Zastînceanu	International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, ,	USARB, catedra de matematică și informatică	Bălți, USARB	19 – 21 aprilie, 2018	Recenzent științific, moderator, comunicare, publicare articol
19	Liubov Zastînceanu	The 26th Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2018.	The Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), Technical University of Moldova, Mathematical Society of the Republic	UTM, CHIȘINĂU	20-23 septembrie 2018	Comunicare în plen și publicare

			of Moldova, "Gh. Mihoc - C. Iacob" Institute of Mathematica l Statistics and Applied Mathematics of the Romanian Academy (Bucharest), Academy of Romanian Scientists, Tiraspol University of Moldova			
20	Liubov Zastînc eanu	Conferința științifico- practică internațională Educația incluzivă: dimensiuni, provocări, soluții.,	USARB, Catedra de științele educației	USARB, Bălți	19 octombrie 2018	Comunicare, publicare
21	Liubov Zastînc eanu	Conferința științifico- practică cu participare internațională Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ	USARB, PROFADAP T	USARB, BĂLȚI	7-8 decembrie 2018	Președintele comitetului organizatoric, recenzent, moderator, comunicare, publicații
22	Vitalie ȚÎCĂU	International conference on mathematics and informatics technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov	Universitate a de Stat Alecui Russo	or. Bălți, Universitatea de Stat Alecu Russo	19-21 aprilie, 2018	Comunicare: Modalități de derivare numerică
23	Vitalie ȚÎCĂU	Educational management: achievements and the development perspectives Conference	Universitate a de Stat Alecui Russo	or. Bălți, Universitatea de Stat Alecu Russo	27 aprilie, 2018	Comunicare: Dezvoltarea competențelor la unitatea de curs „Limbaje de programare structurată
24	Vitalie	The 26th Conference on	Universitate	or. Chișinău,	20-23	Comunicările:

	ȚICĂU	Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2018	a Tehnică din Moldova	Universitatea Tehnică din Moldova	septembrie , 2018	Implementarea de algoritmi de rezolvare a problemelor din combinatică
25	Vitalie ȚICĂU	COLLOQUIA PROFESSORUM, Ediția a VIII-a	Universitate a de Stat „Alec Russo” din Bălți	Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți	12 octombrie 2018	Comunicările: 1. Aplicarea macro-urilor în calculul tabelar pentru eficientizarea repartizării normei didactice, 2. Eficiența metodelor implicite la rezolvarea ecuațiilor diferențiale în derivate parțiale de ordin fracționar
26	Vitalie ȚICĂU	Conferința științifico-practică cu participare internațională: Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ	Universitate a de Stat „Alec Russo” din Bălți Proiect de cercetări științifice PROFADAPT	Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți	7-8 decembrie 2018	Comunicarea: Optimizarea metodelor numerice, aplicate la interpolarea funcțiilor
27	Eugeniu Cabac	ROBOTOR-2018	Guvernul României, Ministerul Educației Naționale, Universitatea a Transilvania din Brașov, etc.	Brașov, România	27-31 august 2018	Participarea la simpozion cu prezentare http://robotor.ro/ro/simpozion/
28	Eugeniu Cabac	Probleme filologice: aspecte teoretice și practice	USARB	Bălți	07.12.2018	Comunicare în cadrul atelierului ”Lingvistica și didactica limbilor străine (limbi germanice)”
29	Corina Negara	Математика. Компьютер. Образование	Государственный университет "Дубна"	Dubna	25.01.2018 – 30.01.2018	Негара К., Моглан Д. Адаптивное обучение в ВУЗах Республики Молдова. В: XXV Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование». Россия, г. Дубна, 29 января – 3 февраля 2018 г.
30	Corina Negara	Changing roles and impact of teachers in	UST	UST	20.09.2018	Secvențe video interactive

		the modern society				
31	Corina Negara	COLLOQUIA PROFESSORUM, Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția a VIII-a	USARB	USARB	12.10.2018	Workshop LMPI

6. Activitatea științifică a studenților:

Nr. d/o	Participanți	Coordonator științific	Denumire eveniment	Instituția organizatoare	Locul realizării manifestării	Data, luna, anul	Note despre premii
1.	Cristian Balica	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
2.	Sochirca Dumitru	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
3.	Vacarciuc Elena	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
4.	Baidauz Elena	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
5.	Amoașii David	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
6.	Prepeleța Marin	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
7.	Andonii Liuba	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	Premiu în secție
8.	Rotaru Doina	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
9.	Bantea Pentru	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
10	Bargan Iurii	Tatiana Rotari	INTERUNIVERSITARIA	USARB	Bălți	3.05.18	
11	Cristina Șcerbani	L. Zastînceanu	INTERUNIVERSITARIA	USARB	USARB	3.05.18	Premiu în secție
12	Ion Răileanu	L. Zastînceanu	INTERUNIVERSITARIA	USARB	USARB	3.05.18	
13	Adriana Cernei	L. Zastînceanu	Conferința științifico-practică cu participare internațională Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ	USARB, PROFADAPT	USARB	7-8 decembrie 2018	
14	Vasile Lupescu	Vitalie ȚÎCĂU	Colocviu științific, Ediția a IV-a	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	18 mai 2018	

7. Alte rezultate relevante ale catedrei privind activitatea de cercetare, de creație și de formare a cadrelor științifice în anul 2018

Nr. d/o	Participant/ți	Denumire eveniment	Instituția organizatoare	Locul realizării manifestării	Data, luna, anul	Scopul participării / rezultate relevante
1.	Moglan Diana	Cursuri de formare continuă ”Strategii de învățare eficientă” și ”Tehnologii avansate de instruire prin utilizarea TIC”	Universitatea de Stat A.Russo	Bălți, Moldova	11 septembrie – 30 octombrie 2018	Dezvoltarea și formarea competențelor de utilizare a metodelor pedagogiei online și a tehnologiilor online în procesul educațional
2.	Ina Ciobanu	Săptămâna internațională de dezvoltare a cercetătorilor	Universitatea din Granada, Spania, cu suportul financiar al programului european Erasmus+	Universitatea din Granada, Spania	23-27 iulie 2018	Activități realizate: <ul style="list-style-type: none"> • familiarizarea cu infrastructura de cercetare, practicile de cooperare în proiecte internaționale de cercetare, transferul rezultatelor cercetărilor; • explorarea oportunităților de cooperare prin hub-urile selectate; • vizite personalizate și întâlniri cu cercetători; • explorarea oportunităților de finanțare H2020, Marie Curie, Erasmus plus etc.

II. PERSONAL UMAN

1. Structura cadrelor didactice la catedre

	doctori habilitați / profesori universitari	doctori habilitați / conferențieri universitari	Doctori / conferențieri universitari	Doctori / lectori superiori universitari	Doctori / lectori universitari	lectori universitari	asistenți universitari	Total
	a	b	c	d	e	f	g	
numărul	1		9			5	5	20
ponderea în (%)	5		45			25	25	

1. Structura personalului după criteriul vârstei:

	până la 30 de ani	31-45 de ani	46-60 de ani	de la 60 de ani în sus	Total
	a	b	c	d	
numărul		16	1	3	20

ponderea în %)		80	5	15	
----------------	--	----	---	----	--

2. Obținerea titlurilor științifico-didactice în anul 2018

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Titlul științifico-didactic	Specialitatea	Data conferirii
1.	PETIC Mircea	Conferențiar cercetător	Informatica teoretică	11 mai 2018

3. Participare în calitate de referent oficial la teze de doctor

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele (referent)	Titlul tezei de doctor habilitat / doctor	Autorul, titlul tezei	Instituția
1.	Negara Corina	Teza de doctor	Vascaș Teodora, Dezvoltarea competențelor profesionale la informatică în baza Corelării optime a conținuturilor de matematică și informatică	UST
2.	Negara Corina	Teza de doctor	Marin Maria, Metodologia formării și dezvoltării competențelor studenților în Sistemul computerizat de instruire (la disciplina „Inteligența artificială”)	UST

4. Participare în calitate de președinte/membru al Consiliului Științific Specializat

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Funcția (președinte / membru)	Instituția	Autorul, titlul tezei	Data, luna, anul
1.	Cabac Valeriu	membru	Universitatea de Stat din Tiraspol	Gasnaș Ala Metodologia implementării sistemelor de management al învățării în procesul de studiu al programării orientate pe obiecte	23.06.2018
2.	Cabac Valeriu	membru	Universitatea de Stat din Tiraspol	Vascaș Teodora Dezvoltarea competențelor profesionale la informatică în baza corelării optime a conținuturilor de matematică și informatică	23.06.2018
3.	Cabac Valeriu	membru	Universitatea de Stat din Tiraspol	Marin Maria Metodologia formării și dezvoltării competențelor studenților în sistemul computerizat de instruire	23.06.2018
4.	Negara Corina	membru	UST	Gasnaș Ala, Metodologia implementării Sistemelor de Management al Învățării în procesul de studiu al Programării Orientate pe Obiecte	23.06.2018

5. Invitația membrilor catedrei în calitate de profesori-asociați în alte instituții

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Instituția	Data, luna, anul
1.	Țicău Vitalie	Universitatea „A.I.Cuza”, Iași, România	01.10.2018 – 30.06.2019

6. Redactori/secretari științifici/membri ai colegiilor de redacție ale revistelor științifice

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Funcția (membru/redactor/secretar științific)	Revista
1.	Cabac Valeriu	Membru al colegiului de redacție	Artă și educație artistică. USARB
2.	Cabac Valeriu	Membru al colegiului de redacție	Acta et Commentationes. Științe ale Educației. UST
3.	Zastînceanu Liubov	Membru al colegiului de redacție	Acta et Commentationes, UST

III. PERFEȚIONAREA PERSONALULUI UMAN

1. Cadre didactice cu drept de conducere de doctorat:

Nr. d/o	NUMELE, prenumele conducătorului de doctorat	Gradul științific și titlul didactico-științific	Specialitatea la care a obținut dreptul de conducere	Anul în care a fost obținut dreptul de conducere	Universitatea / centrul / școala doctorală	Nr. de doctoranzi îndrumați
1.	Cabac Valeriu	Dr. în șt. fiz.-mat., prof. univ.	532.02 – Didactica școlară – pe trepte de învățământ	2013	UST/Științe ale Educației	3

2. Informație referitor la doctoranzi:

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Anul nașterii	Specialitatea științifică	Țara, instituția	Data admiterii	Data absolvirii (după caz)	Forma de studii	Conducător științific (Numele, prenumele)	Data susținerii tezei
1.	POPOV Lidia	05.04.1964	Didactica informaticii	UST	1.11.2014	26.11.2018	R	CHIRIAC Liubomir	-

Notă: Statutul de doctorand se menține numai pe perioada de studii

3. Stagii (formare continuă) a membrilor catedrei

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Funcția deținută	Specialitatea științifică	Țara, instituția vizitată	Scopul vizitei	Programul/proiectul/, instituția care a asigurat finanțarea	Perioada/durata vizitei
1.	Adela Gorea	asistent universitar	Informatică	Moldova, or. Bălți, Universitatea de Stat „Alecu Russo”	Cursuri de formare profesională continuă: „Strategii de învățare eficientă” și „Tehnologii avansate de instruire prin utilizarea TIC”	Proiectul Teach Me	septembrie-29 octombrie, 2018
2.	Skutnițchi Olesea	asistent universitar	Informatică	Moldova, or. Bălți, Universitatea de Stat „Alecu Russo”	Cursuri de formare profesională continuă: „Strategii de învățare eficientă” și „Tehnologii avansate de	Proiectul Teach Me	11 septembrie - 30 octombrie, 2018

					instruire prin utilizarea TIC”		
3.	Eugeniu Cabac	dr., conf.	Pedagogie	Universitate a Uninettuno, Roma, Italia	Stagiere	LMPI	1 săptămână
4.	Negara Corina	dr., conf.	Informatica	Italia, UNINETTU NO	Studierea metodologiei de digitalizare a cursurilor, digitalizarea cursurilor proprii	Erasmus+ LMPI	02-07 iulie 2018

IV. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL

1. Participarea cu comunicare la seminarul din august al profesorilor de matematică din municipiul BĂLȚI;
2. Organizarea în colaborare cu DÎTS a primăriei BĂLȚI a festivalului activităților matematice - MATEMATICA CU PLĂCERE, 16 noiembrie 2018.

Șeful Catedrei de matematică și informatică,
doctor, conferențiar universitar

E. Plohotniuc

18.12.2018