

**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**  
(Denumirea organizației)

**APROB:**  
**Rector**  
**ȘAROV Igor, dr. conf. univ.**

\_\_\_\_\_  
(semnătura)  
„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023

**PROCES-VERBAL**  
**nr.1 din 2023**  
**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5007.22**

În baza ordinului nr.234c din „08” septembrie 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru activitate științifică (funcția)	Stepanov Georgeta (numele, prenumele)
și membrilor comisiei	
Șef Departament Cercetare și Inovare (funcția)	Prisacaru Veronica (numele, prenumele)
<u>Director Inst Matem</u> (funcția)	<u>Țițchiev Inga</u> (numele, prenumele)
Conducător Proiect (funcția)	Gaidric Constantin (numele, prenumele)
Contabil șef adjunct (funcția)	Toderaș Angela (numele, prenumele)

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
1. 2020	<sup>1</sup> Monografii	000971		2	126.1		
2. 2020	<sup>2</sup> Capitole în monografi	000972		1	63.1		
3. 2020	<sup>3</sup> Articole în reviste științifice	000973		7	441.3		
4. 2020	<sup>4</sup> Articole în culegeri științifice	000974		23	1450.1		
5. 2020	<sup>5</sup> Teze în culegeri științifice	000975		2	126.1		
6. 2020	<sup>6</sup> Rapoarte la foruri științifice	000976		4	252.2		
	<b>TOTAL 2020</b>			<b>39</b>	<b>2458.9</b>		

7. 2021	<sup>7</sup> Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor științifice	000977		2	105.7		
8. 2021	<sup>8</sup> Articole în reviste științifice	000978		8	422.8		
9. 2021	<sup>9</sup> Articole în culegeri științifice	000979		24	1268.3		
10. 2021	<sup>10</sup> Teze în culegeri științifice	000980		13	687.0		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>47</b>	<b>2483.8</b>		
11. 2022	<sup>11</sup> Capitole în monografi	000981		1	84.5		
12. 2022	<sup>12</sup> Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor științifice	000982		2	168.8		
13. 2022	<sup>13</sup> Articole în reviste științifice	000983		5	422.3		
14. 2022	<sup>14</sup> Articole în culegeri științifice	000984		12	1013.5		
15. 2021	<sup>15</sup> Teze în culegeri științifice	000985		5	422.3		
16. 2022	<sup>16</sup> Rapoarte la foruri științifice	000986		12	1013.5		
	<b>TOTAL 2022</b>			<b>37</b>	<b>3124.9</b>		
17. 2023	<sup>17</sup> Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor științifice	000987		2	453.1		
18. 2023	<sup>18</sup> Articole în reviste științifice	000988		1	226.5		
19. 2023	<sup>19</sup> Articole în culegeri științifice	000989		2	453.1		
20. 2023	<sup>20</sup> Teze în culegeri științifice	000990		8	1812.4		
21. 2023	<sup>21</sup> Teze de doctor	000991		1	226.5		
	<b>TOTAL 2023</b>			<b>14</b>	<b>3171.6</b>		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10
Nu se completează		

**1. Monografii****1.2. monografii colective -2**

1. ȚIȚCHIEV, I.; VASCAN, T; ȚURCANU, L. „Aspecte didactice privind formarea profesorilor școlari de informatică”, suport metodic, Chișinău, 2020, Tipografia ”Valinex”, 231 p., ISBN 978-9975-68-404-0
2. БАЛАН, Л. А.; ТЯГУЛЬСКАЯ, Л. А.; РУССУ, А. Н.; ЦИЦКИЕВ, И. И.; ЛЯХУ, А. А.; ГАРБУЗНЯК, Е. С.; ПОДОЛЯН, А. С.; СТАШКОВА, О. В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ. Приднестр. гос. ун-т им. Т.Г. Шевченко, Рыбниц. филиал – Рыбница, 2020 (Типogr. ”Valinex”). – 300 с. (в обл.), Chisinau, Republica Moldova, 111-135. ISBN 978-9975-68-373-9

**1.2.1. Capitulor în monografii -1**

1. S.COJOCARU, C.GAINDRIC, G.MAGARIU, T.VERLAN, E.ZAMȘA, Sistem informatic StrokeMD, capitolul 5 din monografia “Accidentul Vascular Cerebral: Epidemiologie, factori de risc, prevenție”, Chișinău, 2020, 173-211. ISBN978-9975-151-64-1.

**2. Articole în reviste științifice - 7****2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS - 7****2.1.1 Articole în reviste cu factor de impact 1,0-2,9 - 1**

1. PAN, L.; ALHAZOV, A; SU, H.; SONG, B. Local Synchronization on Asynchronous Tissue P Systems With Symport/Antiport Rules. IEEE Transactions on NanoBioscience 19 (2), 315-320, 2020. (IF: 2.29)

**2.1.2 Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9 - 2**

1. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; PAN, L.; SONG, B. Time-freeness and Clock-freeness and Related Concepts in P Systems. Theoretical Computer Science 805, Elsevier, 127-143, 2020. (IF: 0.747)
2. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S. P Systems with Randomized Right-hand Sides of Rules. Theoretical Computer Science 805, Elsevier, 144-16, 2020. (IF: 0.747)

**2.1.3 Alte reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS - 2**

1. COLESNICOV, A.; MALAHOV, L.; COJOCARU, S.; BURTSEVA, L. *Semi-automated workow for recognition of printed documents with heterogeneous content*. In: Computer Science Journal of Moldova, Nr.3, 2020z, 223-240,.
2. BUMBU T. *On Alignment of Textual Elements in a Parallel Diachronic Corpus*. In: Computer Science Journal of Moldova, Nr.3, 2020, 241-248,.

**2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei - 2**

1. TITCHIEV, I. *Aplicarea Rețelelor Petri la rezolvarea problemelor de logică / APPLICATION OF PETRI NETS IN LOGICAL PROBLEMS SOLVING*, Acta

et Commentationes. Științe Exacte și ale Naturii. Revistă Științifică, Nr.2(8), Chișinău, 2019, 103-110. ISSN 2537-6284. doi.org/10.36120/2587-3644.v8i2.103-110 – apărut în a.2020 – categoria B

2. GAINDRIC, C., *Cu privire la noțiunile date, informații, cunoștințe*, Akademos, v.3, 2020, 13-16 – categoria B

**1. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumat/abstracte) la foruri științifice**

**3. Articole în culegeri științifice - 23**

**3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale – 23**

2. ALHAZOV, A. *Some open problems*. In: D. Orellana-Martín, Gh. Păun, A. Riscos-Núñez, I. Pérez-Hurtado, Eds.: Eighteenth Brainstorming Week on Membrane Computing, RGNC Report 1/2020, Sevilla, 2020, 1-8.
3. ALHAZOV, A.; LEPORATI, A.; MANZONI, L.; MAURI, G.; ZANDRON, C. *Alternative Space Definitions for P Systems with Active Membranes*. In: D. Orellana-Martín, Gh. Păun, A. Riscos-Núñez, I. Pérez-Hurtado, Eds.: Eighteenth Brainstorming Week on Membrane Computing, RGNC Report 1/2020, Sevilla, 2020, 9-20.
4. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S. *Catalytic P Systems with Weak Priority of Catalytic Over Non-catalytic Rules*. In: D. Orellana-Martín, Gh. Păun, A. Riscos-Núñez, I. Pérez-Hurtado, Eds.: Eighteenth Brainstorming Week on Membrane Computing, RGNC Report 1/2020, Sevilla, 2020, 21-32.
5. COLESNICOV, A.; MALAHOV, L.; COJOCARU, S.; BURTSEVA, L. *On convergent technology in development of information systems for processing of documents with heterogeneous content*, In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 61-68. ISBN 978-9975-68-415-6.
6. TITCHIEV, I. *Parallel architecture and software by workflow Petri nets*, In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020, 196-201. ISBN 978-9975-68-415-6.
7. GAINDRIC, C., POPCOVA, O., PUTU, S., SECRIERU I., GUTULEAC E., COJOCARU S. *An approach to structure information regarding patient diagnostics in the form of taxonomy in management of mass casualty disasters*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 75-201. ISBN 978-9975-68-415-6.
8. SECRIERU, I., GUTULEAC E., POPCOVA O. *Regional intelligent data warehouse for DLD cases*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 185-188. ISBN 978-9975-68-415-6.
9. NISTOR, M. S., CAO, V. L., PHAM, T. S., PICKL, S., GAINDRIC C., COJOCARU, S. *Introducing an AI-based Response Framework for Mass Casualty Management*, In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 125-130. ISBN 978-9975-68-415-6.
10. GOLUBEV, A., BOGATENCOV, P., SECRIERU G., MATENCO E. *Incident Handling and Personal Data Protection in Medical Images systems*. In: Proceedings of Workshop

- on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 91-96. ISBN 978-9975-68-415-6.
11. GOLUBEV, A. *DICOM image optimization for CLOUD solutions, Open science platforms and mobile systems*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 83-90. ISBN 978-9975-68-415-6.
  12. DEGTEARIOV, N., BOGATENCOV, P., ILIUHA, N., SECRIERU, G. *Upgrading Cloud Infrastructure for Research Activities Support*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 170-175. ISBN 978-9975-68-415-6.
  13. ALBU, V. *A Road Map for an Informational Ontology of Information/Energy/Matter' Homeostatic Unity Inspired by Information Catastrophe*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 15-24. ISBN 978-9975-68-415-6.
  14. RUSU, A., RUSU, E. *On weak-functionally complete systems of formulas containing paraconsistent negation in a paraconsistent logic*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 170-175. ISBN 978-9975-68-415-6.
  15. PARAHONCO, A., PETIC, M., NEGARA, C. *The model of Web crawler for expansion the scope of initial search*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 139-150. ISBN 978-9975-68-415-6.
  16. PETIC, M., GOREA A., CIOBANU I. *Important aspects in assessing the credibility of unstructured information*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 151-156. ISBN 978-9975-68-415-6.
  17. CAFTANATOV, O., MALAHOV, L. *Researching and valorizing the lexicon of the Romanian Language in a general Romanian context*. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020. 210-214. ISBN 978-9975-68-415-6.
  18. GOLUBEV, A. *Overview of Artificial Intelligence Algorithms and Big Data in Medical Investigations for Implementation in Telemedicine*. In: Materialele Conferinței științifice a doctoranzilor Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători. Ediția a IX-a, vol. I, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, Chișinău 2020, 18-22.
  19. NEGUȚA, A., BOGATENCOV P., GOLUBEV A. *Sistem informațional pentru analiza calității produselor folosind inteligență artificială*. In: Materialele Conferinței științifice a doctoranzilor Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători. Ediția a IX-a, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, Chișinău, 2020, 23-27.
  20. GOREA, A. *Instrumente disponibile pentru verificarea similitudinii imaginilor și a credibilității textelor online*. In: Materialele Conferinței tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor. 2020, vol. I, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2020. 114-118. ISBN 978-9975-45-633-3.
  21. ПАРАХОЊКО, А.В., ПЕТИК, М.В. *Изучение возможностей систем адаптивного обучения*. In: Materialele Conferinței tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor. 2020, vol. I, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2020. 163-166. ISBN 978-9975-45-633-3.
  22. GOREA, A. *Anumite particularități de evaluare a credibilității informației*. In: Materialele Conferinței științifice a doctoranzilor Tendințe contemporane ale dezvoltării

științei: viziuni ale tinerilor cercetători. Ediția a IX-a, vol. I, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, Chișinău 2020, vol. I, 28-35.

23. GOREA, A. *Crowdsourcing aspects when assessing the credibility of online information*. In: Materials of The IX International Scientific-Practical Conference “Information Control Systems and Technologies (ICST–Odessa — 2020)”, September 24th–26th 2020. Odesa, 2020. 296-299. ISBN 978-617-7867-04-2.

**Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumate/abstracte) la foruri științifice – la care Proceedings încă nu au fost publicate**

**3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) - 4**

1. NISTOR, M. S., PHAM, T. S., PICKL, S., GAINDRIC, C., COJOCARU, S. A *concise review of AI-based solutions for mass casualty management*, In: The 1<sup>st</sup> International Workshop on Computational & Information Technologies for Risk-Informed Systems CITRisk-2020, October 16-18, Kherson, Ukraine
2. COJOCARU, S., BURTSEVA, L., COLESNICOV, A., MALAHOV, L. *Structure analysis of historic documents with heterogeneous content*, In: Workshop-ul Lexicografia academică românească. Provocările informatizării, 28-29 mai 2020
3. BUMBU, T. *Evaluarea corpusului diacronic paralel cu texte românești din noul testament din 1648 & 1990*, In: Workshop-ul Lexicografia academică românească. Provocările informatizării, , 28-29 mai 2020
4. BOGATENCOV, P., DEGTEARIOV, N., HOROS, G., ILIUHA, N., SECRIERU, G.. *Heterogenius Cloud Based Computing Infrastructure for Reseach Data Storing and Processing*. In: 9th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2020, <https://indico.jinr.ru/event/1086/>)

**3.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 1**

1. TITCHIEV, I. GAINDRIC C., Cercetări de perspectivă în cadrul Institutului de Matematică și Informatică”Vladimir Andrunachievici” Symposium „Actual Problems of Mathematics and Informatics” dedicated to the 90th Birthday of Professor Ion Valuță, SIPAMI-2020, November 27-28, 2020, Chisinau.- referat plenar
2. CIUBOTARU, C. *Generarea și utilizarea imaginilor la studierea automatelor finite*, Symposium „Actual Problems of Mathematics and Informatics” dedicated to the 90th Birthday of Professor Ion Valuță, SIPAMI-2020, November 27-28, 2020, Chisinau.

**2021**

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1.1.monografii internaționale

1.2. monografii naționale

2. Capitoare în monografii naționale/internaționale

3. Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale

1. Mykola NIKITCHENKO, Svetlana COJOCARU, Adrian IFTENE, Ioachim DRUGUS (Eds.) Conference on Mathematical Foundations of Informatics: Proceedings MFOI-2020; 12-16 Jan. 2021, Kyiv: Interservice, 2021, 446 p. ISBN 978-966-999-143-0
2. I.ȚIȚCHIEV, C. GAINDRIC(Eds.) Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, 214 p. ISBN 978-9975-68-438-5,

#### 4. Articole în reviste științifice

##### 4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; OSWALD, M. Relations between Control Mechanisms for Sequential Grammars. *Fundamenta Informaticae* 181 (2-3), IOS Press, 2021, 239-271. <https://content.iospress.com/articles/fundamenta-informaticae/fi2058> **FI=1.333**
2. BUMBU, T. *On Classification of 17th Century Fonts using Neural Networks*. *Computer Science Journal of Moldova*, vol. 29, N.3 (87), 2021, ISSN 1561-4042. pp.291-298 <http://www.math.md/publications/csjm/>
3. COJOCARU, S.; GAINDRIC, C.; VERLAN, T. Artificial Intelligence Strategies: Republic of Moldova relative to European Union countries, *Computer Science Journal of Moldova*, vol. 29, N.3 (87), 2021, ISSN 1561-4042. pp.299-319, <http://www.math.md/publications/csjm/>
4. CIUBOTARU, C. Backtracking algorithm for lexicon generation. *Computer Science Journal of Moldova*, vol.29, no.1(85), 2021, pp. 135-152. <http://www.math.md/publications/csjm/>
5. G. HOROSH, V. SHCHERBACOV, A. TCACHENCO, T. YATSKO. On groupoids with Bol-Moufang type identities, *CSJM* v.28, n.3 (84), 2020, p. 314-327 <http://www.math.md/publications/csjm/>
6. [ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.,](#) P Systems with Limited Number of Objects. [Journal of Membrane Computing 3\(1\), Springer, 2021, 1-9.](#) <https://link.springer.com/article/10.1007/s41965-020-00068-6>
7. ALHAZOV, A.; LEPORATI, A.; MANZONI, L.; MAURI, G.; ZANDRON, C., Alternative Space Definitions for P Systems with Active Membranes. [Journal of Membrane Computing 3\(2\), Springer, 2021, 87-96.](#) <https://link.springer.com/article/10.1007/s41965-021-00074-2>
8. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S., When Catalytic P Systems with One Catalyst Can Be Computationally Complete. *Journal of Membrane Computing* 3(3), Springer, 2021, 170-181. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs41965-021-00079-x>

##### 4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

##### 4.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

##### 4.4. în alte reviste naționale

#### 5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

##### 5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

1. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; VERLAN, S. New Derivation Modes for Catalytic P Systems with One Catalyst. In: A. Maletti (Ed.) 31. *Theoretische Informatik und Formale Sprachen*, Univ. Leipzig, 2021, 5-8. <http://www.informatik.uni-leipzig.de/alg/pub/theotag21.pdf>

2. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; VERLAN, S., *New Derivation Modes for Purely Catalytic P Systems*, In: A. Maletti (Ed.) 31. Theorietag Automaten und Formale Sprachen, Univ. Leipzig, 2021, 9-12. <http://www.informatik.uni-leipzig.de/alg/pub/theotag21.pdf>

5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

## 6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. ALHAZOV, A.; LEPORATI, A.; MANZONI, L.; MAURI, G.; ZANDRON, C. *Evaluating Space Measures in P Systems*. In G. Vaszil, C. Zandron, G. Zhang (Eds.): ICMC 2021, International Conference on Membrane Computing, Debrecen-Chengdu, Faculty of Informatics of the University of Debrecen, ISBN 978-963-490-329-1, 2021, 54-68. [https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload\\_documents/icmc-2021-proceedings-august-2021.pdf](https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload_documents/icmc-2021-proceedings-august-2021.pdf)
2. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; VERLAN, S., *Variants of Simple P Systems with One Catalyst Being Computationally Complete*, In G. Vaszil, C. Zandron, G. Zhang (Eds.): ICMC 2021, International Conference on Membrane Computing, Debrecen-Chengdu, Faculty of Informatics of the University of Debrecen, ISBN 978-963-490-329-1, 2021, 21-38 [https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload\\_documents/icmc-2021-proceedings-august-2021.pdf](https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload_documents/icmc-2021-proceedings-august-2021.pdf)
3. Olesea CAFTANATOV, Daniela CAGANOVSKI. Lucia ERHAN, Ecaterina HILEA *State of the Art: Augmented Reality Business Cards*. Proceedings of the Conference on Mathematical Foundations of Informatics MFOI-2020, January 12-16, 2021, Kyiv, Ukraine, pp.46-61. ISBN 978-966-999-143-0. [http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings\\_MFOI\\_2020.pdf](http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings_MFOI_2020.pdf)
4. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; OSWALD, M., *Variants of Simple Purely Catalytic P Systems with Two Catalysts*, In G. Vaszil, C. Zandron, G. Zhang (Eds.): ICMC 2021, International Conference on Membrane Computing, Debrecen-Chengdu, Faculty of Informatics of the University of Debrecen, ISBN 978-963-490-329-1, 2021, 39-53 [https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload\\_documents/icmc-2021-proceedings-august-2021.pdf](https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload_documents/icmc-2021-proceedings-august-2021.pdf)
5. STRATULAT, S.; PRIJILEVSKI, D.; MORARI, G.; BUMBU, T. *A Disambiguation Model for Natural Language Processing*. Proceedings of the Conference on Mathematical Foundations of Informatics MFOI-2020, January 12-16, 2021, Kyiv, Ukraine, pp.361-381. ISBN 978-966-999-143-0. [http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings\\_MFOI\\_2020.pdf](http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings_MFOI_2020.pdf)
6. BUMBU, T.; CERNEI, I. *Ensuring Access to the Moldovan Legacy using Elements of Artificial Intelligence*. Proceedings of the Conference on Mathematical Foundations of Informatics MFOI-2020, January 12-16, 2021, Kyiv, Ukraine, pp.35-45. ISBN 978-966-999-143-0. [http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings\\_MFOI\\_2020.pdf](http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings_MFOI_2020.pdf)
7. COLESNICOV, A.; MALAHOV, L.; COJOCARU, S.; BURTSEVA, L. *Development of a platform for processing heterogeneous printed documents*. Proceedings of the Conference on Mathematical Foundations of Informatics MFOI-2020, January 12-16, 2021, Kyiv, Ukraine, pp.108-122, ISBN 978-966-999-143-0. [http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings\\_MFOI\\_2020.pdf](http://mfoi2020.inf.ua/documents/Proceedings_MFOI_2020.pdf)



## 6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. CIUBOTARU, C. Generation and visualization of graphical representations of finite automata. Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, p.52-60.  
[http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf).
2. Petru BOGATENCOV, Grigore SECRIERU, Boris HÎNCU, Nichita DEGTEARIOV. Development of computing infrastructure for support of Open Science in Moldova. In Workshop on Intelligent Information Systems (WIIS2021) Proceedings, Chisinau, IMI, 2020, pp. 34-45,  
<http://www.math.md/wiis2021/proceedings.html>
3. CAFTANATOV. O., BUMBU. T., ERHAN. L., CERNEI. I., IAMANDI. V., LUPAN. V., CAGANOVSKI. D., CURMEI. M. *Discover the Moldovan Cultural Heritage through e-Moldova Portal by Using Crowdsourcing Concept*. Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 65-75. <http://www.math.md/wiis2021/proceedings.html>
4. CAFTANATOV. O. *Enhancing Print Media in E-Learning by using Augmented Reality*. Conferința științifică internațională „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept steam)” dedicată aniversării a 70 de ani de la nașterea profesorului universitar Anatol GREMALSCHI Republica Moldova, Chișinău, 29 - 30 octombrie 2021.
5. COLESNICOV, A.; MALAHOV, L.; COJOCARU, S.; BURTSEVA, L. *On XML Standards to Present Heterogeneous Data and Documents*. Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, pp.112-117.  
[http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf).
6. BUMBU, T. *On Classification of 17th Century Fonts using Neural Networks*. Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova. pp. 58-64.  
[http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf).
7. COJOCARU, S.; GAINDRIC, C.; VERLAN, T. *Considerations on the Artificial Intelligence Strategies*. Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova. pp. 87-111.  
[http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf).
8. DRUGUS, I.; BUMBU, T.; BOBICEV, V.; DIDIC, V.; BURDUJA, A.; PETRACHI, A.; ALEXEI, V. *Punctilog: A New Method of Sentence Structure Representation*. Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova. pp. 118-129.  
[http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf)
9. Constantin GAINDRIC, Sergiu ȘANDRU, Sergiu PUIU, Olga POPCOVA, Iulian SECRIERU, Elena GUȚULEAC. *Advanced pre-hospital triage based on vital signs in mass casualty situations”* Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 130-134.  
[http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf)
10. ALBU V. *The Plirophoria: The Missing Puzzle of the Ultimate Picture of the Universal Information*, Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, pp.26-33

11. Vladimir CHERNOV, Valentina DEMIDOVA, Nadeghda MALYUTINA, Victor SHCHERBACOV. Groupoids up to isomorphism of order three with some Bol-Moufang identities. Proceedings WIIS2021, Vladimir Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science October 14-15, 2021, Chisinau, p. 85-88. [http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf).
12. TITCHIEV, I. Collaborative learning modelled by High-Level Petri nets, Proceedings WIIS2021, Workshop on Intelligent Information Systems, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, 178-184. [http://www.math.md/wiis2021/Composed\\_Proc\\_WIIS2021\\_25\\_10\\_2021.pdf](http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf).
13. PARAHONCO, A.; PETIC, M. Generation and use of educational content within adaptive learning. În: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2021, October 14-15, 2021, Chisinau, ISBN 978-9975-68-438-5, pp. 156 – 167. <http://www.math.md/wiis2021/proceedings.html>
14. PETIC, M.; GOREA, A.; TITCHIEV, I. Approaches in Assessing the Credibility of Online Information. In: Proceedings of the 15 the International Conference “Linguistic Resources and Tools for Natural language processing”, online, 14-15 december 2020. 151-160. ISSN 1843-911X.

### 6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. CIUBOTARU, C. Generarea și utilizarea imaginilor la studierea automatelor finite. International Symposium „Actual Problems of Mathematics and Informatics” dedicated to the 90th Birthday of Professor Ion Valuță, SIPAMI2020, November 27-28, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, p.104-111.

### 6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

## 7. Teze ale conferințelor științifice

- 7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)
- 7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)
1. BURTSEVA, L.; COJOCARU, S.; MALAHOV, L.; COLESNICOV, A. Heterogeneous document processing: Case study of mathematical texts. Abstracts of International Conference Mathematics & It: Research and Education (MITRE-2021) dedicated to the 75th anniversary of Moldova State University, July 1-3, 2021, pp. 96–97. ISBN 978-9975-158-19-0 <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
2. BUMBU., T. *On Classification of 17th Century Fonts using Neural Networks*. Abstracts of International Conference Mathematics & It: Research and Education (MITRE-2021) dedicated to the 75th anniversary of Moldova State University, July 1-3, 2021, pp. 95–96, ISBN 978-9975-158-19-0. <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
3. BURTSEVA, L.; COJOCARU, S.; MALAHOV, L.; COLESNICOV, A. *Platform for processing heterogeneous documents*. In: Authentication and Conservation of Cultural Heritage. Research and Technique. **Special issue:** Book abstracts from International scientific conference Yesterday’s heritage: implications for the development of tomorrow’s sustainable society, 3rd edition held in the context of International Women’s Day with activities in the field of science, Chisinau, February 11-12, 2021, Vol.1, Issue 1, Iasi, 2021, pp. 22-23. ISSN 2558 – 894X, <https://acchrt.com/pdf/2021-Yesterdays-heritage.pdf>
4. Olesea CAFTANATOV *Intelligent Interfaces*. Proceedings. Conferință științifică internațională patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine, ediția a III-a. Februarie 11, 2021. Chișinău, ASM, pp.23-24. ISSN 2558 – 894X.

5. CIUBOTARU, C. Utilizarea imaginilor la studierea automatelor finite. In: Abstracts of International Conference „Mathematics & IT: Research and Education” (MITRE-2021), Chişinău, July 01–03, 2021, p.120-121. <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
6. CORLAT Andrei, JARDAN Ion, Aplicațiile numerelor complexe în rezolvarea diferitor probleme. *International Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education (MITRE-2021)*, July 01-03, 2021, Chişinău, Moldova, p. 121. <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
7. OLESEA CAFTANATOV, Veronica IAMANDI. *Evaluarea e-learning cu ajutorul listelor de verificare* Proceedings. Conferința virtuală internațională „Mathematics & IT: Research and Education (MITRE-2021)", Iunie 1-3, 2021. USM, Chişinău. <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
8. V. D. CHERNOV, N.N. MALYUTINA, V. A. SHCHERBACOV. Groupoids of order three with Bol-Moufang identities up to isomorphisms. Abstract of International conference Mathematics & IT: Research and Education (MITRE-2021) Moldova State University July 01 - 03, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 24-25. <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
9. TITCHIEV, I.; IAMANDI V., Analysis of learning management systems features, International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE -2021) dedicate to the 75 th anniversary of Moldova State University. Abstracts, July 01-03, 116-117, Chişinău, 2021, ISBN 978-9975-158-19-0 <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
10. PARAHONCO, A.; PETIC, M. Steps in content generation for e-courses. In: Abstracts of International Conference Mathematics & It: Research and Education (MITRE-2021) July 1-3, 2021, 109-110. ISBN 978-9975-158-19-0 <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>
11. GOREA, A.; PETIC, M. Some particularities in assessment of online information credibility. Abstracts of International Conference Mathematics & IT: Research and Education (MITRE-2021) July 1-3, 2021, 105-106. ISBN 978-9975-158-19-0 <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>

### 7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

### 7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. CAFTANATOV, O.; CAGANOVSKI, D. *Gamificare, noi tendințe în educație*. Proceedings. Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, UST. Martie 23-25, 2021.
2. МАЛЮТИНА, Н.; ЩЕРБАКОВ, В. Роль математики в криптологии, Совершенствование математического образования - 2020: состояние и перспективы развития. Материалы XI Международной научно-методической конференции 5-6 ноября 2020 года Тирасполь, p. 15-19

2022

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1.1. monografii internaționale

1.2. monografii naționale

2. Capitole în monografii naționale/internaționale

1. COLESNICOV, L. MALAHOV, S. COJOCARU, L. BURTSEVA. Digitization technology of old romanian documents printed in the cyrillic script. in: Horizons in Computer Science Research, vol. 21, chapter 6, (ed. Thomas s. clary), Nova Science

Publishers, New York, 2022, pag. 185-218. isbn: 978-1-68507-684-9 (ebook), issn: 2159-2012

3. Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale
  1. TITCHIEV, S. COJOCARU, C. GAINDRIC(Eds.) Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2022, October 06-08, 2022 Chisinau, 150 ex.ISBN 978-9975-68-461-3.
  2. SVETLANA COJOCARU. CONSTANTIN GAINDRIC, INGA TIȚCHIEV, TATIANA VERLAN, Intelligent information systems for solving weakly-structured problems, processing knowledge and big data, Vladimir Andrunachievi Institute of Mathematics and Computer Science. 150 ex. ISBN 978-9975-68-462-0.

#### **4. Articole în reviste științifice**

##### **4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)**

###### **4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute**

1. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; VERLAN, S. Variants of Derivation Modes for which Catalytic P systems with One Catalyst Are Computationally Complete. Journal of Membrane Computing 3(4), Springer, 233–245, 2021. Open access. <https://doi.org/10.1007/s41965-021-00085-z>
2. ALHAZOV, A.; FREUND, R.; IVANOV, S.; OSWALD, M. Variants of Derivation Modes for which Purely Catalytic P systems Are Computationally Complete. Theoretical Computer Science 920, Elsevier, 95-112, 2022. Open access. <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2022.03.007>
3. TITCHIEV, I.; GAINDRIC, C. Some approaches and solutions in decisions making for processing ill-structured data and knowledge, ROMAI Journal, vol 17, no 1, pp.137-149, 2021, ISSN(P) 1841-5512, ISSN(E) 2065-7714

###### **4.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei**

1. TITCHIEV, I. Petri nets for e-learning. Case study. In: Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii). Revistă Științifică, Vol 12 No 2 (2021), pp. 104-110, Chișinău, 2021, ISSN 2537-6284, Categoria B
2. TIȚCHIEV, I.; IAMANDI, V. ”Analiza caracteristicilor sistemelor de management al învățării”, revista Akademos Nr. 3 (62), 2021, 113-119. ISSN 1857-0461

###### **4.4. in alte reviste naționale**

#### **5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale**

##### **5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare**

##### **5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova**

#### **6. Articole în materiale ale conferințelor științifice**

##### **6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)**

1. P.BOGATENCOV , E-infrastructure and services for research and education support” in “European Integration through the straightening of education, research, innovations in Eastern Partnership Countries”  
<https://eushare-project.eu/2022/03/02/announcement-about-international-conference/>
2. COLESNICOV, L. MALAHOV, S. COJOCARU, L. BURTSEVA. Digitization

Technology of Old Romanian Documents Printed in the Cyrillic Script. In: Horizons in Computer Science Research, vol. 21, Chapter 6, (Ed. Thomas S. Clary), Nova Science Publishers, New York, 2022, pag. 185-218. ISBN: 978-1-68507-684-9 (eBook), ISSN: 2159-2012

3. T.BUMBU, S.COJOCARU, L.BURȚEVA, A.COLESNICOV, L.MALAHOV. Platform for Digitization of Romanian Historical Heritage. In: Proceedings of the 14th Edition of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation (Ed. Andrei Victor Sandu), Iași, 2022, p.205. ISSN Print: 2601-4564, Online: 2601-4572.
4. COLESNICOV A., MALAHOV L. On constructing a linguistic model of the Romanian language using geographically referenced dialect data. In: The Book of Abstracts of the 29<sup>th</sup> Conference on Applied and Industrial mathematics dedicated to the Memory of Academician Mitrofan M. Choban, August, 25-27, 2022, pp.
5. PARAHONCO, M. PETIC, A system for generating content on the moodle learning platform for adaptive assessment of students. in: proceedings of the 14th edition of euroinvent – european exhibition of creativity and innovation (ed. A.Sandu), Iași, 2022, pp.206-207. issn print: 2601-4564, online: 2601-4572.
6. O. CAFTANATOV, T. BUMBU, System for registration and triage of disaster casualties using mobile devices. in: proceedings of the 14th edition of euroinvent- european exhibition of creativity and innovation (ed. Andrei Victor Sandu), Iași, 2022, pp.207-208. issn print: 2601-4564, online: 2601-4572.
7. O. CAFTANATOV, I. TITCHIEV, V. IAMANDI, D. TALAMBUTA. Augmented reality tool for assisting elementary pupils in learning geometry. in: proceedings of the 14th edition of euroinvent – european exhibition of creativity and innovation (ed. andrei victor sandu), iași, 2022, pp.208-209. issn print: 2601-4564, online: 2601-4572.

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. COLESNICOV A., MALAHOV L., COJOCARU S., BURTSEVA L., BUMBU T. Development of a platform for heterogeneous document recognition using convergent technology. In: Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2022, October 06-08, 2022, Chisinau, Republic of Moldova (eds. I.Țițchiev, S.Cojocaru, C.Gaindric), pp. 104-107.
2. PARAHONCO A., PETIC M. E-learning content processing situations and their solutions, Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2022, October 06-08, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, 154 – 159. ISBN 978-9975-68-461-3
3. PARAHONCO A., PETIC M. How to create an adaptive e-learning system, The 17th Edition of the International Conference on Linguistic Resources and tools for natural language processing and the 2nd DeLORo Workshop, 10-12 November 2022, Chișinău
4. C. GAINDRIC, G. MAGARIU, T. VERLAN, Data in the technologies of modern society, Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2022, October 06-08, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, pp.108-117, ISBN 978-9975-68-461-3
5. Iulian SECRIERU, Constantin GAINDRIC, Elena GUȚULEAC, Olga POPCOVA, Tudor BUMBU, Formalization of decision knowledge and reasoning for casualty prioritizing, Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2022, October 06-08, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, pp.160-166, ISBN 978-9975-68-461-3

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. ȚIȚCHIEV, I. ”Femei cu activități în domeniul matematicii și informaticii”, Conferința Patrimoniul cultural de ieri, Iași-Chișinău, 22 februarie 2022. p 116.

## 7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. BUMBU T., BURTSEVA L., COJOCARU S., COLESNICOV A., MALAHOV L. Platform for Digitization of Heterogeneous Documents. In: The Book of Abstracts of the 29<sup>th</sup> Conference on Applied and Industrial mathematics dedicated to the Memory of Academician Mitrofan M. Choban, August, 25-27, 2022, pp. ISBN 978-9975-81-074-6
2. S. COJOCARU, C.GAINDRIC, Some solutions for applications of Intelligent information systems in medicine. In: The Book of Abstracts of the 29<sup>th</sup> Conference on Applied and Industrial mathematics dedicated to the Memory of Academician Mitrofan M. Choban, August, 25-27, 2022, pp.174-175, ISBN 978-9975-81-074-6
3. TITCHIEV, I.; CAFTANATOV, O.; IAMANDI, V.; TALAMBUTA, D.; CAGANOVSKI, D. Marker-Based Augmented Reality approach used in learning geometry, In: The book of abstracts of the 29th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS dedicated to the Memory of Academician Mitrofan M. Choban - CAIM 2022, August 25-27, 2022, Tiraspol State University, Chisinau, Republic of Moldova, 181-182. ISBN 978-9975-81-074-6

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

PARAHONCO A., PETIC M. E-course: developing a model for content generation. In: Symposium on Logic and Artificial Intelligence, 12-16 January, 2022

2023

### *Editare de culegeri.*

1. S.Cojocaru, I.Druguș, M.Nikitchenco, A.Muravitsky (eds.). Logic and Artificial Intelligence. V.Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science, Chisinau, 2023, 252 p., ISBN 978-9975-68-484-2.
2. S.Cojocaru, V.Bobicev, T.Verlan, D.Tufiș, D.Cristea (eds.). Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference “Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing”. Univ. “A.I.Cuza”, Iași, 2023, 179 p. ISSN 1843-911X.

### *Articole în reviste*

1. Alhazov A., Freund R., Ivanov S., Verlan S.: Numerical Networks of Cells. Theoretical Computer Science 958, 113873, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2023.113873>

### *Articole în culegeri.*

1. Tudor Bumbu, Lyudmila Burțeva, Svetlana Cojocaru, Alexandru Colesnicov, Ludmila Malahov. A platform for processing heterogeneous documents. In: S.Cojocaru, V.Bobicev, T.Verlan, D.Tufiș, D.Cristea (eds.). Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference “Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing”. Univ. “A.I.Cuza”, Iași, 2023, pp. 141- 151. ISSN 1843-911X.
2. A. Colesnicov, L. Malahov. “Revitalizing Romanian Dialectal Phonetic Texts with Computational Technology”. Proceedings of Language Technologies and Resources and Applications (LTaDH-RA) CLaDA-BG 2023“(in print)

### *Rezumate în culegeri*



1. Alhazov A., Ferrari-Dominguez V., Freund R, Glade N, Ivanov S.: A P Systems Variant for Reasoning about Sequential Controllability of Boolean Networks. CoRR abs/2303.00110, 2023. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2303.00110>
2. Secieru, IU.; Țurcan, S.; Popcova, O.; Guțuleac, E. Open science-based approach for analyzing pandemic and post pandemic data. Proceedings of the 9th International Conference "Mathematics & IT: Research and Education" MITRE-2023, June 26 – 29, 2023, Chișinău, Republic of Moldova, pp. 91-92. ISBN 978-9975-62-535-7.
3. Rusu, A.; Rusu, E. On AI frameworks for investigation of expressibility in logical calculi. Proceedings of the 9th International Conference "Mathematics & IT: Research and Education" MITRE-2023, June 26 – 29, 2023, Chișinău, Republic of Moldova, pp. 89-90. ISBN 978-9975-62-535-7.
4. S.Cojocaru. HeDy – A Platform for Heterogeneous Document Processing. In: S.Cojocaru, V.Bobicev, T.Verlan, D.Tufiş, D.Cristea (eds.). Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference "Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing". Univ. "A.I.Cuza", Iași, 2023, pp. 4. ISSN 1843-911X.
5. Titchiev, I.; Caftanатов, O.; Talambuta, D.; Iamandi V., "Eficientizarea procesului de învățare prin aplicarea tehnicilor realității augmentate /Improving the efficiency of the learning process using augmented reality techniques", Conferința Patrimoniul cultural de ieri, implicații în dezvoltarea societății durabile de maine, 9-10 februarie 2023.
6. Titchiev, I.; Caftanатов, O.; Talambuta, D.; Iamandi V., Using AR Technology For Evaluation. In: The book of abstracts of the International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE -2023), Moldova State University. Abstracts, June 26 – 29, Chișinău, 2023, 93-94. ISBN 978-9975-62-535-7
7. Caftanатов, O.; Bumbu. T., Voice Recognition System for Streamlining Data Entry in Mass Casualty Triage. In: The book of abstracts of the International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE -2023), Moldova State University. Abstracts, June 26 – 29, Chișinău, 2023, 93-94. ISBN 978-9975-62-535-7
8. Parahonco Alexandr, Petic Mircea, Content extraction for eLearning systems, International Scientific Conference Mathematics & IT: Research and Education MITRE-2023, Chișinău, Republic of Moldova, June 26–29, 2023, ISBN 978-9975-62-535-7.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.22**, implementat de **Universitatea de Stat din Moldova**  
(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. 159/1 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte) :

---



---

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

---

(de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

---

(de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

---

(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de \_\_\_\_\_ se pune în funcțiune.  
(în cifre și în litere)

Documentele anexate: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Președintele comisiei \_\_\_\_\_  
(semnătura)

Stepanov Georgeta  
(numele, prenumele)

Membrii comisiei \_\_\_\_\_  
(semnătura)

Prisacaru Veronica  
(numele, prenumele)

Țițhiev \_\_\_\_\_  
(semnătura)

(numele, prenumele) \_\_\_\_\_

Gaindric Constantin  
(semnătura)

(numele, prenumele)

\_\_\_\_\_ (semnătura)

Toderaș Angela  
(numele, prenumele)

**Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului** Gaindric Constantin  
(numele, prenumele) (semnătura)

**Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către**  
\_\_\_\_\_  
(funcția) (numele, prenumele) (semnătura)

**Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte):**

\_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ din „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_  
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef \_\_\_\_\_  
(semnătura)

Cojocaru Liliana  
(numele, prenumele)

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023