

**Справка за изпълнение на минималните изисквания от  
кандидат в конкурс за академична длъжност „доцент“ в ИМИ-БАН**

Име на кандидата	<b>Галина Димитрова Момчева</b>
конкурс за	<b>доцент</b>
направление	<b>4.6. Информатика и компютърни науки</b>

В левите колони на таблиците опишете конкретната дейност (име на дисертационния труд; библиографско описание на публикациите/цитиранията; данни за проекта и т.н.), а в десните колони – съответния брой точки, които носи.

Q1, Q2, Q3 и Q4 обозначават четирите квантили (четвъртини), в които *Journal Citation Reports* (JCR) на *Web of Science* групира научните списания с импакт-фактор (IF) във всяка научна област. При отчитане на публикация в списание, което се появява в повече от една научна област в базата данни *Web of Science*, се използва най-високият квантил за съответното списание за годината на публикуване. Ако за дадена публикация в годината на публикуване все още не е наличен квантил за списанието, се използва наличният квантил за предходната година.

Scimago Journal Rank (SJR) обозначава метриката на научните издания, реферирани в *Scopus*.

При отчитане на публикации с повече от 30 съавтори кандидатът трябва да има доказан съществен принос (вижте ППЗРАСРБ).

За публикациите задължително задавайте точното име на изданието (БЕЗ СЪКРАЩЕНИЯ), както и ISSN / ISBN.

За докторантите задължително изписвайте трите имена, тема на дисертацията и година на защита.

Група	Група мин. брой точки	Наукометричен показател	общо точки за групата
A	50	<div>1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" (50 т.)</div> <div><div>Евристични схеми за решаване на задачи по дисциплината „Структури от данни и алгоритми“ в университетските курсове, ВАК, 2010 <a href="https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/37431">https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/37431</a></div><div>50</div></div>	50
B	100	<div>3. Хабилизационен труд – монография (100 т.)</div> <div><div>Artificial Neural Networks: Modelling, Engineering, and Design Architectures, Models, Approaches, Methods, Perspectives ISBN 978-954-715-752-1 <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/a639ba6d-1d15-49b8-b004-406b9074323f">http://booksinprint.bg/Publication/Details/a639ba6d-1d15-49b8-b004-406b9074323f</a></div><div>100</div></div>	100

		<p>4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus, Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary)</p> <p>(50 т. за публ. в Q1; 40 т. за публ. в Q2; 30 т. за публ. в Q3; 24 т. за публ. в Q4; 20 т. за публ. в издание със SJR без IF; 12 т. за индексирани в посочените бази от данни)</p> <table><tr><th>описание на публикация</th><th>инд. база</th><th>IF или SJR</th><th>JCR квантил</th><th>брой точки</th></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr></table>	описание на публикация	инд. база	IF или SJR	JCR квантил	брой точки	-				-					
описание на публикация	инд. база	IF или SJR	JCR квантил	брой точки													
-				-													
Г	220	<p>5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд (30 т.)</p> <table><tr><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за присъждане на научна степен "доктор на науките" (20 т.)</p> <table><tr><td>Момчева, Г., <b>АЛГОРИТМИЧЕН ДИЗАЙН И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ</b>, Унив. Издателство ВСУ, 2022 ISBN 978-954-715-737-8 (мека кор.); ISBN 978-954-715-738-5 (pdf) <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/252ff931-168a-4349-b522-07936e92ce10#">http://booksinprint.bg/Publication/Details/252ff931-168a-4349-b522-07936e92ce10#</a></td><td>20</td></tr></table> <p>7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus, Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary), извън хабилизационния труд</p> <p>(50 т. за публ. в Q1; 40 т. за публ. в Q2; 30 т. за публ. в Q3; 24 т. за публ. в Q4; 20 т. за публ. в издание със SJR без IF; 12 т. за индексирани в посочените бази от данни)</p> <table><tr><th>описание на публикация</th><th>инд. база</th><th>IF или SJR</th><th>JCR кв.</th><th>брой точки</th></tr><tr><td><b>1.Fuzzy U-Net Neural Network Design for Image Segmentation</b> Kirichev, M., Slavov, T., Momcheva, G. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 374 LNNS, pp. 177–184 <b>ISSN</b> 23673370 <b>ISBN</b> 978-303096637-9 <b>DOI</b> 10.1007/978-3-030-96638-6_19 <b>Scopus SciVal Topics</b> Object Detection; Deep Learning; IOU <b>Web of Science Research Areas</b> Computer Science Engineering Mathematical &amp; Computational Biology <b>Web of Science Categories</b> Computer Science, Theory &amp; Methods Engineering, Biomedical Mathematical &amp; Computational Biology <a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127068667&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_19&amp;partnerID=40&amp;md5=9c117fdf62ac0dcd76de7ae844a937c6">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127068667&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_19&amp;partnerID=40&amp;md5=9c117fdf62ac0dcd76de7ae844a937c6</a>  <a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600019">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600019</a></td><td>WoS Scopus</td><td>SJR</td><td></td><td>20</td></tr></table>	-	-	Момчева, Г., <b>АЛГОРИТМИЧЕН ДИЗАЙН И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ</b> , Унив. Издателство ВСУ, 2022 ISBN 978-954-715-737-8 (мека кор.); ISBN 978-954-715-738-5 (pdf) <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/252ff931-168a-4349-b522-07936e92ce10#">http://booksinprint.bg/Publication/Details/252ff931-168a-4349-b522-07936e92ce10#</a>	20	описание на публикация	инд. база	IF или SJR	JCR кв.	брой точки	<b>1.Fuzzy U-Net Neural Network Design for Image Segmentation</b> Kirichev, M., Slavov, T., Momcheva, G. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 374 LNNS, pp. 177–184 <b>ISSN</b> 23673370 <b>ISBN</b> 978-303096637-9 <b>DOI</b> 10.1007/978-3-030-96638-6_19 <b>Scopus SciVal Topics</b> Object Detection; Deep Learning; IOU <b>Web of Science Research Areas</b> Computer Science Engineering Mathematical & Computational Biology <b>Web of Science Categories</b> Computer Science, Theory & Methods Engineering, Biomedical Mathematical & Computational Biology <a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127068667&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_19&amp;partnerID=40&amp;md5=9c117fdf62ac0dcd76de7ae844a937c6">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127068667&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_19&amp;partnerID=40&amp;md5=9c117fdf62ac0dcd76de7ae844a937c6</a>  <a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600019">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600019</a>	WoS Scopus	SJR		20	301
-	-																
Момчева, Г., <b>АЛГОРИТМИЧЕН ДИЗАЙН И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ</b> , Унив. Издателство ВСУ, 2022 ISBN 978-954-715-737-8 (мека кор.); ISBN 978-954-715-738-5 (pdf) <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/252ff931-168a-4349-b522-07936e92ce10#">http://booksinprint.bg/Publication/Details/252ff931-168a-4349-b522-07936e92ce10#</a>	20																
описание на публикация	инд. база	IF или SJR	JCR кв.	брой точки													
<b>1.Fuzzy U-Net Neural Network Design for Image Segmentation</b> Kirichev, M., Slavov, T., Momcheva, G. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 374 LNNS, pp. 177–184 <b>ISSN</b> 23673370 <b>ISBN</b> 978-303096637-9 <b>DOI</b> 10.1007/978-3-030-96638-6_19 <b>Scopus SciVal Topics</b> Object Detection; Deep Learning; IOU <b>Web of Science Research Areas</b> Computer Science Engineering Mathematical & Computational Biology <b>Web of Science Categories</b> Computer Science, Theory & Methods Engineering, Biomedical Mathematical & Computational Biology <a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127068667&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_19&amp;partnerID=40&amp;md5=9c117fdf62ac0dcd76de7ae844a937c6">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127068667&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_19&amp;partnerID=40&amp;md5=9c117fdf62ac0dcd76de7ae844a937c6</a>  <a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600019">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600019</a>	WoS Scopus	SJR		20													

<p><b>3. Sentiment detection with FedMD: Federated learning via model distillation</b>  Tsankova, P., Momcheva, G.  CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2656, pp. 236–247</p> <p>ISSN 16130073  <b>Scopus SciVal Topics</b> Embedding; Named Entity Recognition; Entailment</p> <p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090885726&amp;partnerID=40&amp;md5=900142da089b31f895ec94f18532e229">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090885726&amp;partnerID=40&amp;md5=900142da089b31f895ec94f18532e229</a></p>	Scopus	SJR		20
<p>Open access  <b>4. Hyperparameter adjustment in regression neural networks for predicting support case durations</b>  Hristov, H., Momcheva, G.  AIP Conference Proceedings, 2021, 2333, 070015</p> <p>ISSN 0094243X  ISBN 978-073544077-7  DOI 10.1063/5.0041936</p> <p><b>Web of Science Research Areas</b> Computer Science  Mathematics Science &amp; Technology - Other Topics  <b>Web of Science Categories</b> Computer Science, Theory &amp; Methods Mathematics, Applied Mathematics, Interdisciplinary Applications Multidisciplinary Sciences</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102741082&amp;doi=10.1063%2f5.0041936&amp;partnerID=40&amp;md5=921b6cd22b8b7a236f504b3f172964fc">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102741082&amp;doi=10.1063%2f5.0041936&amp;partnerID=40&amp;md5=921b6cd22b8b7a236f504b3f172964fc</a></p> <p><a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000664205600083">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000664205600083</a></p>	WoS Scopus	SJR		20
<p><b>5. Sustainability of Research-based Ecosystem</b>  Ivanova, A., Momcheva, G., Zhekova, R., Tankova, E., Pavlov, S.  AIP Conference Proceedings, 2022, 2505, 060008</p> <p>ISSN 0094243X  ISBN 978-073544396-9  DOI: 10.1063/5.0100707</p> <p><b>Scopus SciVal Topics</b> Regional Innovation Systems; Firm; Innovation Networks</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139012287&amp;doi=10.1063%2f5.0100707&amp;partnerID=40&amp;md5=c9c297ebbc0415cdd0c96033cc64086a">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139012287&amp;doi=10.1063%2f5.0100707&amp;partnerID=40&amp;md5=c9c297ebbc0415cdd0c96033cc64086a</a></p>	Scopus	SJR		20
<p><b>6. Gabor Features for the Classification and Evaluation of Chromogenic In-Situ Hybridization Images</b>  Pavlov, S., Momcheva, G., Burlakova, P., Atanasov, S., Stoyanov, D., Ivanov, M., Tonchev, A.  Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 374 LNNS, pp. 375–383</p> <p>ISSN 23673370  ISBN 978-303096637-9  DOI 10.1007/978-3-030-96638-6_39</p>	WoS Scopus	SJR		20

<p><b>Scopus SciVal Topics</b> In Situ Hybridization; First Cervical Vertebra; Animals</p> <p><b>Web of Science Research Areas</b> Computer Science Engineering Mathematical &amp; Computational Biology</p> <p><b>Web of Science Categories</b> Computer Science, Theory &amp; Methods Engineering, Biomedical Mathematical &amp; Computational Biology</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127052692&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_39&amp;partnerID=40&amp;md5=54f3ee999f44fbcae47b3f73cf220dff">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127052692&amp;doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_39&amp;partnerID=40&amp;md5=54f3ee999f44fbcae47b3f73cf220dff</a></p> <p><a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600039">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000841720600039</a></p>				
<p>Open access</p> <p>8. <b>Text and source readability-A step to cognition</b></p> <p><b>Momcheva, G.</b>, Spasova, V., Ivanova, A., Zhelyazkov, M.</p> <p>AIP Conference Proceedings, 2021, 2333, 070013</p> <p>ISSN 0094243X</p> <p>ISBN 978-073544077-7</p> <p>DOI 10.1063/5.0042068</p> <p><b>Scopus SciVal Topics</b> Wikipedia; Social Networking; Online Communities</p> <p><b>Web of Science Research Areas</b> Computer Science Mathematics Science &amp; Technology - Other Topics</p> <p><b>Web of Science Categories</b> Computer Science, Theory &amp; Methods Mathematics, Applied Mathematics, Interdisciplinary Applications Multidisciplinary Sciences</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102768420&amp;doi=10.1063%2f5.0042068&amp;partnerID=40&amp;md5=0f0122fb734561245c30c162f1c247f7">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102768420&amp;doi=10.1063%2f5.0042068&amp;partnerID=40&amp;md5=0f0122fb734561245c30c162f1c247f7</a></p> <p><a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000664205600099">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000664205600099</a></p>	WoS Scopus	SJR		20
<p>10. <b>Survey of Information Technology Undergraduate Degree Programs in Canada</b></p> <p>Marinova, R., <b>Momcheva, G.</b></p> <p>2019 IEEE Canadian Conference of Electrical and Computer Engineering, CCECE 2019, 8861715</p> <p>ISBN 978-172810319-8</p> <p>DOI 10.1109/CCECE.2019.8861715</p> <p><b>Scopus SciVal Topics</b> Education; Land Information System; Informatician</p> <p><a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074102341&amp;doi=10.1109%2fCCECE.2019.8861715&amp;partnerID=40&amp;md5=ed3c4e9f2b677a1fe625ae965167f04f">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074102341&amp;doi=10.1109%2fCCECE.2019.8861715&amp;partnerID=40&amp;md5=ed3c4e9f2b677a1fe625ae965167f04f</a></p>	Scopus	SJR		20
<p>Open access</p> <p>14. <b>Utilising Autoencoders for Analysis and Classification of Microscopic In Situ Hybridisation Images</b></p> <p>Yanev, A., <b>Momcheva, G.</b>, Pavlov, S. приета за публикуване в Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences на 26.09.2023, Vol. 76 No. 10 (2023)</p> <p>ISSN 1310-1331 (Print), 2367-5535</p> <p><a href="https://www.proceedings.bas.bg/index.php/cr">https://www.proceedings.bas.bg/index.php/cr</a></p>	WoS	JSR	Q4 IF 0.33 (2022)	24

	Open access <b>15. Multi-Activation Dendritic Neural Network (MA-DNN) working example of Dendritic-Based Artificial Neural Network</b> Tomov, K., Momcheva, G. Cybernetics and Information Technologies Journal, pp 145-162, 3/2023 <a href="https://cit.iict.bas.bg/CIT-2023/CIT-2023-3.html">https://cit.iict.bas.bg/CIT-2023/CIT-2023-3.html</a> DOI: 10.2478/cait-2023-0030 ISSN 1311-9702 Online ISSN 1314-4081	WoS	JSR	Q3 IF 1.2 (2022)	30
	общо точки за публикации със SJR				194
	Open access <b>2. Fuzzy U-Net Neural Network Architecture Optimization for Image Segmentation</b> Kirichev, M.M., Slavov, T.S., Momcheva, G.D. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 1031(1), 012077 ISSN 17578981 DOI 10.1088/1757-899X/1031/1/012077 Scopus SciVal Topics Object Detection; Deep Learning; IOU <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101690183&amp;doi=10.1088%2f1757-899X%2f1031%2f1%2f012077&amp;partnerID=40&amp;md5=d4517006f3a75a709660c163e269be65">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101690183&amp;doi=10.1088%2f1757-899X%2f1031%2f1%2f012077&amp;partnerID=40&amp;md5=d4517006f3a75a709660c163e269be65</a>	Scopus			12
	Open access <b>7. Feasibility of Haralick's Texture Features for the Classification of Chromogenic In-situ Hybridization Images</b> Pavlov, S., Momcheva, G., Burlakova, P., Atanasov, S., Stoyanov, D., Ivanov, M., Tonchev, A. Proceedings of the International Conference on Biomedical Innovations and Applications, BIA 2020, pp. 65–68, 9244282 ISBN 978-172817073-2 DOI 10.1109/BIA50171.2020.9244282 Scopus SciVal Topics In Situ Hybridization; First Cervical Vertebra; Animals Web of Science Research Areas Computer Science Engineering Web of Science Categories Computer Science, Artificial Intelligence Engineering, Biomedical <a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096812623&amp;doi=10.1109%2fBIA50171.2020.9244282&amp;partnerID=40&amp;md5=1f9e07f8bc90c0839da5b32c1057b8fa">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096812623&amp;doi=10.1109%2fBIA50171.2020.9244282&amp;partnerID=40&amp;md5=1f9e07f8bc90c0839da5b32c1057b8fa</a> <a href="http://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000684561600017">www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000684561600017</a>	Scopus			12
	<b>9. Application of process mining approach to the developmental process of the roundworm C. elegans</b> Chervenkov, T., Pavlov, S., Marinov, D., Hristov, H., Momcheva, G. Proceedings of the International Conference on Biomedical Innovations and Applications, BIA 2021, pp. 51–53 ISBN 978-166544581-8 DOI 10.1109/BIA52594.2022.9831332 Scopus SciVal Topics Process Mining; Enterprise Resource Management; Petri Nets <a href="http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136162591&amp;doi=10.1109%2fBIA52594.2022.9831332&amp;partnerID=40&amp;md5=33650d7ded3f0f37fd6b091bc3cf6969">www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136162591&amp;doi=10.1109%2fBIA52594.2022.9831332&amp;partnerID=40&amp;md5=33650d7ded3f0f37fd6b091bc3cf6969</a>	Scopus			12

11. <b>Vendor Cybersecurity Risk Assessment in an Autonomous Mobility Ecosystem</b> Tzoneva, A., Momcheva, G., Stoyanov, B. 10th International Scientific Conference on Computer Science (COMSCI), 2022  ISBN 978-166549777-0 DOI 10.1109/COMSCI55378.2022.9912588 Scopus SciVal Topics Built Environment; Mode Choice; Urban Form  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141428914&amp;doi=10.1109%2fCOMSCI55378.2022.9912588&amp;partnerID=40&amp;md5=5b0083a2824592b0ef5114a43a1ff688">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141428914&amp;doi=10.1109%2fCOMSCI55378.2022.9912588&amp;partnerID=40&amp;md5=5b0083a2824592b0ef5114a43a1ff688</a>	Scopus			12
12. <b>Voronoi Diagrams and Perlin Noise for Simulation of Irregular Artefacts in Microscope Scans</b> Alreni, A., Momcheva, G., Pavlov, S. 9th International Conference on Bioimaging, Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies - (Volume 2), pp. 117-122, 2022  DOI 10.5220/0010833 000003123 ISSN ISBN 978-989-758-552-4  Web of Science Research Areas Engineering Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging Web of Science Categories Engineering, Biomedical Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000778898600012">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000778898600012</a>	WoS			12
13. <b>Advanced Image Processing Techniques for the Detection and Monitoring of TV Datacenter System</b> Fakhreddine, M., Bakardjieva, T., Momcheva, G. 2022 4th International Conference on Electrical, Control and Instrumentation Engineering (ICECIE), 2022  ISSN 28329821 ISBN 978-166548076-5 DOI 10.1109/ICECIE55199.2022.10000322  Scopus SciVal Topics Event Detection; Twitter; Social Networking  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147994796&amp;">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147994796&amp;</a>	Scopus			12
				72
общо по т.7				266

8. Публикувана глава от книга или колективна монография (15 т.)

описание	брой точки
Теодора Бакърджиева, Галина Момчева <b>БИОМЕТРИЧНИ СИСТЕМИ И БИОМЕТРИЧНА СИГУРНОСТ</b> Университетско издателство ВСУ „Черноризец Храбър“ 2022, ISBN 978-954-715-736-1, 41-57 <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/c140a35b-61fe-4b97-9dbc-c4f699385e2e">http://booksinprint.bg/Publication/Details/c140a35b-61fe-4b97-9dbc-c4f699385e2e</a>	15

		9. Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежащия ред (25 т.)			
		описание		брой точки	
		-		-	
		10. Публикувана заявка за патент или полезен модел (15 т.)			
		описание		брой точки	
		-		-	
		11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus, Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary)			
		(6 т. за индексирани в Web of Science или Scopus; 3 т. за индексирани в Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore или AIS eLibrary)			
Д	70				111
		описание на цитирането (цитирана статия и цитиращ източник / цитиращи източници)		инд. база	брой точки
		<b>Kirichev, M., Slavov, T., Momcheva, G.</b> <b>Fuzzy U-Net Neural Network Design for Image Segmentation (2022)</b> <b>Lecture Notes in Networks and Systems, 374 LNNS, pp. 177-184.</b> <b>DOI: 10.1007/978-3-030-96638-6_19</b>  1.Rogachev and E. Melikhova, "Automation of Architecture Justification and Parameters Selection of Artificial Neural Networks for Intelligent Detection of Cyber-Physical Threats," 2022 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russian Federation, 2022, pp. 908-912,  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140918048&amp;doi=10.1109%2fRusAutoCon54946.2022.9896311&amp;partnerID=40&amp;md5=0ca05ad8a41d59fe1f2620d2a48f2859">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140918048&amp;doi=10.1109%2fRusAutoCon54946.2022.9896311&amp;partnerID=40&amp;md5=0ca05ad8a41d59fe1f2620d2a48f2859</a>  doi: 10.1109/RusAutoCon54946.2022.9896311. ISBN:978-1-6654-6655-4		Scopus	6
		<b>Kirichev, M.M., Slavov, T.S., Momcheva, G.D.</b> <b>Fuzzy U-Net Neural Network Architecture Optimization for Image Segmentation (2021) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1031 (1), art. no. 012077, .</b> <b>DOI: 10.1088/1757-899X/1031/1/012077</b>  2.Zhao, J., Guan, H., Lu, C., Zheng, Y. Evaluation of Teachers' Educational Technology Ability Based on Fuzzy Clustering Generalized Regression Neural Network (2021) Computational Intelligence and Neuroscience, 2021, art. no. 1867723, .		Scopus	6



	<p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116200327&amp;doi=10.1155%2f2021%2f1867723&amp;partnerID=40&amp;md5=56b20e03231f8d6a53810295a0c697b2">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116200327&amp;doi=10.1155%2f2021%2f1867723&amp;partnerID=40&amp;md5=56b20e03231f8d6a53810295a0c697b2</a> DOI: 10.1155/2021/1867723 ISSN: 16875265</p> <p>3.Chawshin, K., Berg, C.F., Varagnolo, D., Lopez, O. Lithology classification of whole core CT scans using convolutional neural networks (2021) SN Applied Sciences, 3 (6), art. no. 668, .</p> <p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106988585&amp;doi=10.1007%2fs42452-021-04656-8&amp;partnerID=40&amp;md5=388175ae4280439ddd4703d929b48142">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106988585&amp;doi=10.1007%2fs42452-021-04656-8&amp;partnerID=40&amp;md5=388175ae4280439ddd4703d929b48142</a> DOI: 10.1007/s42452-021-04656-8 ISSN: 25233971</p> <p>4.Bloch, I., Ralescu, A. Fuzzy Sets Methods in Image Processing and Understanding: Medical Imaging Applications (2023) Fuzzy Sets Methods in Image Processing and Understanding: Medical Imaging Applications, pp. 1-302. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161945670&amp;doi=10.1007%2f978-3-031-19425-2&amp;partnerID=40&amp;md5=1f10b49fce3f54d69ebf3672d2f93eff">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161945670&amp;doi=10.1007%2f978-3-031-19425-2&amp;partnerID=40&amp;md5=1f10b49fce3f54d69ebf3672d2f93eff</a> DOI: 10.1007/978-3-031-19425-2 ISBN: 9783031194245; 9783031194245</p> <p>5.Karabağ, C., Ortega-Ruiz, M.A., Reyes-Aldasoro, C.C. Impact of Training Data, Ground Truth and Shape Variability in the Deep Learning-Based Semantic Segmentation of HeLa Cells Observed with Electron Microscopy (2023) Journal of Imaging, 9 (3), art. no. 59, <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85150966314&amp;doi=10.3390%2fjimaging9030059&amp;partnerID=40&amp;md5=6e9604651db2923caab1e494cbd5b70b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85150966314&amp;doi=10.3390%2fjimaging9030059&amp;partnerID=40&amp;md5=6e9604651db2923caab1e494cbd5b70b</a> DOI: 10.3390/jimaging9030059 ISSN: 2313433X</p> <p>6.Yousefi, T., Aktaş, Ö. New hybrid segmentation algorithm: UNet-GOA (2023) PeerJ Computer Science, 9, art. no. e1499, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170223369&amp;doi=10.7717%2fpeerj-cs.1499&amp;partnerID=40&amp;md5=b75110f138df6bcd7ee18caefb16699b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170223369&amp;doi=10.7717%2fpeerj-cs.1499&amp;partnerID=40&amp;md5=b75110f138df6bcd7ee18caefb16699b</a> DOI: 10.7717/peerj-cs.1499 ISSN: 23765992</p>	Scopus	6	
	<p><b>Marinova, R., Momcheva, G.</b> <b>Survey of Information Technology Undergraduate Degree Programs in Canada (2019) IEEE Canadian Conference of Electrical and Computer Engineering, CCECE 2019, art. no. 8861715, .</b> <b>DOI: 10.1109/CCECE.2019.8861715</b></p> <p>7.Petrov, P., Ivanov, S., Dimitrov, P., Dimitrov, G., Bychkov, O. Projects Management in Technology Start-ups for Mobile Software Development (2021) International Journal of Interactive Mobile Technologies, 15 (7), pp. 194-201 <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104716793&amp;partnerID=40&amp;md5=9545991bd4c31a4be7dece9dd9a47cbb">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104716793&amp;partnerID=40&amp;md5=9545991bd4c31a4be7dece9dd9a47cbb</a> ISSN: 18657923</p> <p>8.Maroun, M., Ivanova, A. Ontology-based approach for cybersecurity recruitment (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 070014, .</p>	Scopus	6	



	<p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102776664&amp;doi=10.1063%2f5.0042320&amp;partnerID=40&amp;md5=927e5db68cce2a1ce0ec72d179d3ad4f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102776664&amp;doi=10.1063%2f5.0042320&amp;partnerID=40&amp;md5=927e5db68cce2a1ce0ec72d179d3ad4f</a> DOI: 10.1063/5.0042320 ISSN: 0094243X ISBN: 9780735440777</p> <p>9.Stoyanov, B., Ivanova, T. Pseudorandom byte generator based on shrinking 128-bit chaotic function (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 070003, .</p> <p><a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102761858&amp;doi=10.1063%2f5.0041784&amp;partnerID=40&amp;md5=842ccf2114b007f1986bd27313f87a4a">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102761858&amp;doi=10.1063%2f5.0041784&amp;partnerID=40&amp;md5=842ccf2114b007f1986bd27313f87a4a</a> DOI: 10.1063/5.0041784 ISSN: 0094243X ISBN: 9780735440777</p> <p>10.Petrov, P., Radev, M., Dimitrov, G., Simeonidis, D. Infrastructure Capacity Planning in Digitalization of Educational Services (2022) International Journal of Emerging Technologies in Learning, 17 (3), pp. 299-306. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125441207&amp;doi=10.3991%2fijet.v17i03.27811&amp;partnerID=40&amp;md5=9ea667ef629d1317d4552788003ff2b5">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125441207&amp;doi=10.3991%2fijet.v17i03.27811&amp;partnerID=40&amp;md5=9ea667ef629d1317d4552788003ff2b5</a> DOI: 10.3991/ijet.v17i03.27811 ISSN: 18688799</p> <p>11.Bakardjieva, T., Spasova, V., Ivanova, A., Rakitina, E. KM agent approach to the march of industry 4.0 (2022) AIP Conference Proceedings, 2449, art. no. 040010, <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138048608&amp;doi=10.1063%2f5.0091444&amp;partnerID=40&amp;md5=08b5701b735ad3eb84517ba8709236a2">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138048608&amp;doi=10.1063%2f5.0091444&amp;partnerID=40&amp;md5=08b5701b735ad3eb84517ba8709236a2</a> DOI: 10.1063/5.0091444 ISSN: 0094243X ISBN: 9780735443976</p> <p>12.Petrov, P., Kuyumdzhiev, I., Malkawi, R., Dimitrov, G., Jordanov, J. Digitalization of Educational Services with Regard to Policy for Information Security(2022) TEM Journal, 11 (3), pp. 1093-1102. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137296779&amp;doi=10.18421%2fTEM113-14&amp;partnerID=40&amp;md5=4ff8658cfa98a446833a49794debd42a">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137296779&amp;doi=10.18421%2fTEM113-14&amp;partnerID=40&amp;md5=4ff8658cfa98a446833a49794debd42a</a> DOI: 10.18421/TEM113-14 ISSN: 22178309</p>	Scopus	6	
	<p><b>Tsankova, P., Momcheva, G.</b> <b>Sentiment detection with FedMD: Federated learning via model distillation</b> <b>(2020) CEUR Workshop Proceedings, 2656, pp. 236-247</b></p> <p>13.Supplier Cybersecurity Risk Assessment Methodology A Tzoneva, B Stoyanov - 2021 - ceur-ws.org <a href="https://ceur-ws.org/Vol-2933/paper27.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-2933/paper27.pdf</a> CEUR Workshop Proceedings Volume 2933, Pages 270 - 2812021 2021 Information Systems and Grid Technologies, ISGT 2021Virtual, Online28 May 2021through 29 May 2021Code 171295</p> <p><a href="http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85113359824&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;cite=2-s2.0-85090885726&amp;src=s&amp;imp=t&amp;sid=94b5e9ce8105c3951b50deea46d7ffe4&amp;sot=cite&amp;sdt=a&amp;sl=0&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85113359824&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;cite=2-s2.0-85090885726&amp;src=s&amp;imp=t&amp;sid=94b5e9ce8105c3951b50deea46d7ffe4&amp;sot=cite&amp;sdt=a&amp;sl=0&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p>	Scopus	6	

ISSN 1613-0073		
<p>14. Breaching FedMD: Image Recovery via Paired-Logits Inversion Attack H Takahashi, J Liu, Y Liu - ... of the IEEE/CVF Conference on ..., 2023 - openaccess.thecvf.com <a href="https://doi.org/10.48550/arXiv.2304.11436">https://doi.org/10.48550/arXiv.2304.11436</a> <a href="https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2023/html/Takahashi_Breaching_FedMD_Image_Recovery_via_Paired-Logits_Inversion_Attack_CVPR_2023_paper.html">https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2023/html/Takahashi_Breaching_FedMD_Image_Recovery_via_Paired-Logits_Inversion_Attack_CVPR_2023_paper.html</a></p>	IEEE	3
ISSN 10636919		
<p><b>Pavlov, S., Momcheva, G., Burlakova, P., Atanasov, S., Stoyanov, D., Ivanov, M., Tonchev, A.</b> <b>Feasibility of Haralick's Texture Features for the Classification of Chromogenic In-situ Hybridization Images (2020)</b> Proceedings of the International Conference on Biomedical Innovations and Applications, BIA 2020, art. no. 9244282, pp. 65-68. DOI: 10.1109/BIA50171.2020.9244282</p> <p>15.Texture-aware dual domain mapping model for low-dose CT reconstruction Wang, HF; Zhao, XM; (...); Guo, L Jun 2022   Mar 2022 (Early Access)   MEDICAL PHYSICS 49 (6) , pp.3860-3873 <a href="https://aapm.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mp.15607">https://aapm.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mp.15607</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/7c1bef2d-ad00-4e02-b05a-7e5d286ab8dc-adb37767/date-descending/1">https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/7c1bef2d-ad00-4e02-b05a-7e5d286ab8dc-adb37767/date-descending/1</a> <a href="https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&amp;cite=2-s2.0-85096812623&amp;src=s&amp;imp=t&amp;sid=3fa3605fa84777f5ecfd354d94d9f56f&amp;sot=cite&amp;sdt=a&amp;sl=0&amp;origin=resultslist&amp;editSaveSearch=&amp;txGid=1ca3a860540593e90ea7d7c4a997e1b5">https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&amp;cite=2-s2.0-85096812623&amp;src=s&amp;imp=t&amp;sid=3fa3605fa84777f5ecfd354d94d9f56f&amp;sot=cite&amp;sdt=a&amp;sl=0&amp;origin=resultslist&amp;editSaveSearch=&amp;txGid=1ca3a860540593e90ea7d7c4a997e1b5</a></p>	Scopus	6
ISSN:2473-4209		
<p><b>G Momcheva</b> <b>Social Networks. Integration, University Publishing House, VFU</b></p> <p>16.Maroun, M., Ivanova, A. Ontology-based approach for cybersecurity recruitment (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 070014, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102776664&amp;doi=10.1063%2f5.0042320&amp;partnerID=40&amp;md5=927e5db68cce2a1ce0ec72d179d3ad4f">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102776664&amp;doi=10.1063%2f5.0042320&amp;partnerID=40&amp;md5=927e5db68cce2a1ce0ec72d179d3ad4f</a> DOI: 10.1063/5.0042320 ISSN: 0094243X ISBN: 9780735440777</p> <p>17.M Maroun Ontology-based approach in digital healthcare recruitment AIP Conference ProceedingsOpen AccessVolume 25056 September 2022 Article number 06001247th International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics, AMEE 2021Sofia, Virtual7 June 2021through 13 June 2021Code 182583 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139008976&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;cite=2-s2.0-85102779882&amp;src=s&amp;imp=t&amp;sid=a79e09073ac25210efc058788355f8a6&amp;sot=cite&amp;sdt=a&amp;sl=0&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139008976&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;cite=2-s2.0-85102779882&amp;src=s&amp;imp=t&amp;sid=a79e09073ac25210efc058788355f8a6&amp;sot=cite&amp;sdt=a&amp;sl=0&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a> <a href="https://doi.org/10.1063/5.0100746">https://doi.org/10.1063/5.0100746</a> Online ISSN 1551-7616 Print ISSN 0094-243X</p> <p>18.Bakardjieva, T., Spasova, V., Ivanova, A., Rakitina, E. KM agent approach to the march of industry 4.0 (2022) AIP Conference Proceedings, 2449, art. no. 040010, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138048608&amp;doi=10.1063%2f5.0091444&amp;partnerID=40&amp;md5=08b5701b735ad3eb84517ba8709236a2">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138048608&amp;doi=10.1063%2f5.0091444&amp;partnerID=40&amp;md5=08b5701b735ad3eb84517ba8709236a2</a></p>	Scopus	6
	Scopus	6

		DOI: 10.1063/5.0091444 ISSN: 0094243X ISBN: 9780735443976		
		<b>Biserka Yovcheva, Galina Momcheva, Petar Petrov</b> <b>jBOI—one more possibility for increasing the number of competitors in informatics</b> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85011629684&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85011629684&amp;origin=resultslist</a>  19. Stoyanov, B., Ivanova, T. Pseudorandom byte generator based on shrinking 128-bit chaotic function (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 070003, . <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102761858&amp;doi=10.1063%2f5.0041784&amp;partnerID=40&amp;md5=842ccf2114b007f1986bd27313f87a4a">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102761858&amp;doi=10.1063%2f5.0041784&amp;partnerID=40&amp;md5=842ccf2114b007f1986bd27313f87a4a</a> DOI: 10.1063/5.0041784 ISSN: 0094243X ISBN: 9780735440777	Scopus	6
		Общо за Д		111
Е	20	12. Придобита научна степен "доктор на науките" (75 т.)		
		-		-
		13. Ръководство на успешно защитил докторант (50/п т., п е броят съръководители на съответния докторант)		
		защитил докторант	брой точки	
		Марио Антоан Марун (Mario Maroun) Ontology-based Models for Human Resources Recruitment, 2022 <a href="https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/70930">https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/70930</a>	50	
		14. Участие в национален научен или образователен проект (10 т.)		
		проект	брой точки	
		Проект № BG05M20P001-2.016-0025 Създаване на мултидисциплинарна образователна среда за развитие на кадри с интегрални компетентности в областта на биомедицината и здравеопазването 2021-2023  роля: инициатор на проекта, експерт  Проект с водеща организация Медицински университет – Варна партньор ВСУ катедра „Компютърни науки“ и пет асоциирани партньори от Италия, Франция и Германия (университети и изследователски болници). Основна цел е създаване на две интердисциплинарни магистърски програми в ДФО, на англ. език (M.Sc. AI in BioMedicine и M.Sc. AI in Healthcare)  Процедура „Модернизация на висшите училища“, Финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове	10	
		общо ЗА КОНКУРСА по т. 14	10	

15. Участие в международен научен или образователен проект (20 т.)

проект	брой точки
Project ER4STEM, Position Expert, H2020, 2016, ESI-SEE, Sofia	20

16. Ръководство на национален научен или образователен проект (20 т.)

проект	брой точки
КП-06-H52/8 „Интердисциплинарни научни изследвания. Проектиране и оценка на нови модели и архитектури за невронни мрежи, повлияни от съвременните открития за мозъка“, финансиран от Фонд научни изследвания, 2021-2023 Роля: експерт, ръководител на проекта, ръководител на научен екип (2021-	20

17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект (50 т.)

проект	брой точки
, 55 000 евро за подготовка на документация за магистърска програма Computational Life Роля: инициатор, ръководител на международния екип за проекта CompLife и ръководител на българския екип по проекта, експерт (2021-2022)	50

18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата (1 точка за всеки 5000 лв.)

проект	брой точки
Проект № BG05M20P001-2.016-0025 Създаване на мултидисциплинарна образователна среда за развитие на кадри с интегрални компетентности в областта на биомедицината и здравеопазването 2021-2023	33
Project, Erasmus Mundus Design Measures, 2021-2022	21

19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа (40/п т.)

учебник	брой точки
Галина Момчева, Али Сабра, Немех Рмейти, <b>Machine Learning in Cybersecurity</b> учебник, 2022 ISBN 978-954-715-739-2 (мека корица) ISBN 978-954-715-740-8 (pdf) многонационална <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/f3d82734-7fb3-4787-be39-81cfca71f8b8">http://booksinprint.bg/Publication/Details/f3d82734-7fb3-4787-be39-81cfca71f8b8</a>	13

20. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа (20/п т.)

		учебно пособие	брой точки
		Галина Момчева <b>ДИГИТАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ</b> учебно пособие, 2022 ISBN 978-954-715-735-4 (мека корица); ISBN 978-954-715-741-5 (pdf) <a href="http://booksinprint.bg/Publication/Details/5e5320f0-6b35-48bb-9b11-254ae28ee13c">http://booksinprint.bg/Publication/Details/5e5320f0-6b35-48bb-9b11-254ae28ee13c</a>	20

### Забележки:

1) Не могат да се използват публикации, цитирания и други доказателства по различните показатели, използвани за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и за придобиването на научната степен "доктор на науките" (чл. 24, ал. 1, т. 3 от ЗРАСРБ).

2) От общия брой цитирания се изваждат тези, при които цитираната и цитиращата публикация имат поне един общ автор (т.е. автоцитатите).

3) „Монография“ е публикувано научно издание, което съдържа пълно и всестранно изследване на определен предмет, проблем или личност, написано от един или от няколко автори, придържащи се към един и същ възглед. Монографията е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание, който има научен редактор и/или научни рецензенти, притежава ISBN и е в обем не по-малък от 100 стандартни страници с 1800 знака на страница. Тя съдържа разгърнато съдържание, изчерпателна библиография, като в текста има позовавания на

други научни трудове (§ 1., т. 10 от Допълнителните разпоредби в ЗРАСРБ).

4) По отношение на монографиите с повече от един автор следва да е налице задължително разделителен протокол между авторите, като, за да се зачита трудът за монографичен, авторът следва да има самостоятелно брой страници, отговарящи на дефиницията за монография. При авторство на по-малък брой страници участието на съответния автор се счита за студия/статия. (Приложение към чл. 1а, ал. 1 от ППЗРАСРБ).

Дата: 25.10.2023

Подпис: