

## СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени *кандидата физико-математических наук*  
по научной специальности 1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика на тему: «Управление сенсорной сетью на основе рандомизированного и мультиагентного подходов»,  
опубликованных в рецензируемых изданиях

*Сергеенко Анна Николаевна*

Author ID (Scopus) 57210845603

Researcher ID (Web of Science) AAO-7151-2020

SPIN (РИНЦ) 5840-7995

ORCID 0000-0002-9782-7375

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л/ авт.л, личн. вклад) *	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Weighted SPSA-based Consensus Algorithm for Distributed Cooperative Target Tracking	Статья в сборнике материалов конференции	10.23919/ECSS4610.2021.9655195	Proc. of the 2021 European Control Conference	-	2021.— P. 1074–1079.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9655195">https://ieeexplore.ieee.org/document/9655195</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	121	11, 12, 86	6/1.5	Erofeeva V., Granichin O., Proskurnikov A.
2	Hamiltonian path problem: the	Статья в сборнике	10.1088/17	Journal of Physics:	1757-899X	Vol. 1536.— 2020.— P.	<a href="https://iopscience.iop.org/ar">https://iopscience.iop.org/ar</a>	eLIBRARY, Scopus	105	11, 12, 36	5/1.7	Granichin O.N. Yakunina M.V.



	performance comparison deoxyribonucleic acid computing and the branch-and-bound method	материал ов конферен ции	42-6596/1536/1/012003	Conference Series. "International Workshop Navigation and Motion Control".		012003.	icle/10.1088/1742-6596/1536/1/012003						
3	Hamiltonian path problem solution using DNA computing	Статья в журнале	10.35470/2226-4116-2020-9-1-69-74	Cybernetics and Physics	2226-4116	2020.— Vol. 9, no. 1.— P. 69–74.	<a href="http://lib.physcon.ru/doc?id=2ec3861a9069">http://lib.physcon.ru/doc?id=2ec3861a9069</a>	eLIBRARY, Scopus	106	11, 12, 37	6/2	Yakunina M. Granichin O.	
4	Sensor network control based on randomized and multi-agent approaches	Статья в журнале	10.35470/2226-4116-2022-11-2-94-105	Cybernetics and Physics	2226-4116	2022.— Vol. 11, no. 2.— P. 94–105.	<a href="http://lib.physcon.ru/doc?id=d9ce3821d0a3">http://lib.physcon.ru/doc?id=d9ce3821d0a3</a>	eLIBRARY, Scopus	103	11, 12, 35, 39	12/6	Granichin O.	
5	Advanced SPSA-based Algorithm for Multi-Target Tracking in Distributed Sensor Networks	Статья в сборнике материал ов конферен ции	10.1109/CD4234.0.2020.9303942	2020 59th IEEE Conference on Decision and Control (CDC).	2576-2370	2020.— P. 2424–2429.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9303942">https://ieeexplore.ieee.org/document/9303942</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	104	11, 12, 56	6/2	Granichin O., Proskurnikov A. V.	
6	Sensor Selection under Unknown but Bounded Disturbances in Multi-Target Tracking Problem	Статья в сборнике материал ов конферен ции	10.1109/MED.2019.8798526	Proceedings of the 2019 27th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)	2473-3504	2019.— P. 215–220.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8798526/">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8798526/</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	102	11, 12, 39, 40, 42	6/1.2	V. Erofeeva, O. Granichin, O. Granichina, S. Trapitsin	
7	Accelerated Online Distributed Optimization for Parameter Estimation Under Uncertainties	Статья в сборнике материал ов конферен ции	10.1109/DNA56.428.2022.9923289	2022 6th Scientific School Dynamics of Complex Networks and their Applications	2770-744X	2022.— P. 244–247.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9923289">https://ieeexplore.ieee.org/document/9923289</a>	Scopus	60	11, 12, 56	4/1.3	Erofeeva V., Granichin O.	

				(DCNA).— 2022								
8	Distributed Stochastic Optimization with Heavy-Ball Momentum Term for Parameter Estimation	Статья в сборнике материал ов конференции	10.11 09/DC NA53 427.2 021.9 58682 9	2021 5th Scientific School Dynamics of Complex Networks and their Applications (DCNA).	-	2021.— P. 69–72.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9586829">https://ieeexplore.ieee.org/document/9586829</a>	eLIBRARY, Scopus	59	11, 12, 56	4/1.3	Erofeeva V., Granichin O.
9	Emergent intelligence via self-organization in group of robotics devices	Статья в журнале	10.33 90/math912 1314	Mathematics	2227-7390	2021.— Vol. 9, no. 12.— P. 1314.	<a href="https://www.mdpi.com/2227-7390/9/12/1314">https://www.mdpi.com/2227-7390/9/12/1314</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	55	11, 12, 34	15/3.75	K. Amelin, O. Granichin, Z.V. Volkovich
10	Dynamic Voltage-Frequency Optimization using Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation	Статья в сборнике материал ов конференции	10.11 09/CD C4548 4.202 1.968 3064	2021 60th IEEE Conference on Decision and Control (CDC)	2576-2370	2021.— P. 3774–3779.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9683064">https://ieeexplore.ieee.org/document/9683064</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	54	11, 12, 32	6/1	E. Bogdanov, A. Bozhnyuk, D. Bykov, S. Sartasov, and O. Granichin
11	Convergence Analysis of Weighted SPSA-based Consensus Algorithm in Distributed Parameter Estimation Problem	Статья в сборнике материал ов конференции	10.10 16/j.ifacol.2021.08.346	IFAC-PapersOnLine, (Proc. of the 19th IFAC SYSID: learning models for decision and control)	2405-8963	Vol. 54.— 2021.— P. 126–131.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896321011204">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896321011204</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	47	11, 12, 80	6/1.2	V. Erofeeva, O. Granichin, O. Granichina, A. Proskurnikov,
12	Consensus-based Distributed Algorithm for Multisensor-Multitarget Tracking under Unknown-but-Bounded Disturbances	Статья в сборнике материал ов конференции	10.10 16/j.ifacol.2021.12.1756	IFAC-PapersOnLine (21th IFAC World Congress)	2405-8963	2020.—Vol. 53, no. 2.— P. 3589–3595.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896320323624">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896320323624</a>	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	46	11, 12, 52	7/1	N. Amelina, V. Erofeeva, O. Granichin, Y. Ivanskiy, Y. Jiang, A. Proskurnikov,

1 3	Accelerated Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation for Tracking Under Unknown-but-Bounded Disturbances	Статья в сборнике материалов конференции	10.23 919/A CC53 348.2 022.9 86749 1	2022 American Control Conference (ACC).	2378-5861	2022.— P. 1582–1587.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9867491">https://ieeexplore.ieee.org/document/9867491</a>	Scopus, Web of Science	34	11, 12, 56	6/1.5	V. Erofeeva, O. Granichin, M. Tursunova,
1 4	Distributed algorithms for tracking the trajectories of many objects by the set of mobile sensors	Статья в сборнике материалов конференции	10.10 88/17 57- 899X/ 984/1/ 01200 3	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.	1757-899X	2020.— Vol. 984, no. 1.— P. 012003	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/984/1/012003">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/984/1/012003</a>	Scopus	72	11, 12, 20	10/5	Y. Ivanskiy
1 5	Задача управления сенсорной сетью на основе рандомизированного и многоагентного подходов и ее приложения	Статья в журнале	10.32 603/2 071- 2340- 2022- 3-94- 107	Компьютерные инструменты в образовании.	2071-2359	(3), 94-107. 2022	<a href="http://cte.eltech.ru/ojs/index.php/kio/article/view/1737">http://cte.eltech.ru/ojs/index.php/kio/article/view/1737</a>	Перечень ВАК	32	11, 35, 39	14/7	О.Н. Граничин.
1 6	Прототип системы для отслеживания целей множеством сенсоров в условиях неизвестных, но ограниченных помех	Свидетельство о регистрации программы на ЭВМ	-	-	-	№2022611354 от 24.01.22.	<a href="https://www.e-library.ru/item.asp?id=47991234">https://www.e-library.ru/item.asp?id=47991234</a>	eLIBRARY	21	11, 75	1/1	-

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Управление сенсорной сетью на основе рандомизированного и мультиагентного подходов» опубликованы в вышеприведенных 16 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - 1 публикация; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - 14 публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

15.06.2023

