

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.3.5. – «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей» на
тему: «Управление энергопотреблением процессора на основе стохастической оптимизации»,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Сартасов Станислав Юрьевич

Author ID (Scopus) – 57200398410

Researcher ID (Web of Science) – Q-2657-2018

SPIN (РИНЦ) – 2802-2777

ORCID – 0000-0002-6467-3752

**Публикации в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ, и в изданиях, индексируемых в
научометрических базах данных Web of Science и Scopus**

№ 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 и (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации и 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	Проблемы и перспективы использования стохастической аппроксимации для регулирования частот	Статья в журнале	10.32603/2071-2340-2021-2-26-40	Компьютерные инструменты в образовании	2071-2340	№ 2, С. 26–40, 2021	http://ipo.spb.ru/journal/index.php?article/2274/	eLIBRARY	15	37	15/3	Богданов Е.А., Божнок А.С., Быков Д.В., Граничин О.Н.

С. Сартасов

	процессора в Android OS											
2	Frequency-independent smartphone peripherals energy consumption estimation	Статья в журнале	10.35470/2226-4116-2023-12-1-42-50	Cybernetics and Physics	2226-4116, 2223-7038	Vol. 12, no. 1, p. 42–50, 2023	http://lib.physcon.ru/doc?id=505b6911fa09	eLIBRARY, Scopus	92	30	9/3	Miroshnikov V., Kuznetsov I.
3	On Stochastic Optimization for Smartphone CPU Energy Consumption Decrease	Статья в журнале	10.15622/ia.22.5.2	Informatics and Automation (SPIIRAS Proceedings)	2713-3192 2713-3206	Vol. 22, no. 5, p. 1004–1033, 2023	http://proceedings.spiiras.nw.ru/index.php/sp/article/view/15865/15273	Scopus	83	59	30/10	Pelogeiko M., Granichin O.
4	Энергосберегающие регуляторы DVFS для Android OS на основе алгоритма SPSA с двумя измерениями и регулятора OnDemand	Свидетельство о регистрации программы на ЭВМ	-	-	-	№ 2023666564 от 02.08.2023	https://fips.ru/EGD/c83a879e-f24e-4ce0-b061-196ef5fd5034	eLIBRARY	16	66	1/0.3	Pelogeiko M., Granichin O.


Иные публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

№ 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 и (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации и 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
5	Dynamic Voltage-Frequency	Статья в сборнике материал	10.1109/CDC45	Proc. of 60th IEEE Conference on Decision and	2576-2370, 0743-1546	P. 3774–3779, 2021	https://ieeexplore.ieee.org/document/96	Scopus	26	54	6/1	Bogdanov E., Bozhnyuk A., Bykov D.,

	Optimization using Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation	ов конференции	484.2 021.9 68306 4	Control (CDC)			83064					Sergeenko A., Granichin O.
6	On Application of Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation for Dynamic Voltage-Frequency Scaling in Android OS	Статья в сборнике материал ов конференции	10.11 09/eb ccsp5 3293. 2021. 95023 96	Proc. of 7th International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing (EBCCSP) 2021.	-	P. 1-7, 2021	https://ieeexplore.ieee.org/document/9502396	Scopus	27	54	7/1,4	Bogdanov E., Bozhnyuk A., Bykov D., Granichin O.
7	Energy Consumption Measurement Frameworks for Android OS: A Systematic Literature Review	Статья в сборнике материал ов конференции	-	CEUR Workshop Proceedings. Proc. of the Fifth Conference on Software Engineering and Information Management (SEIM 2020)	1613-0073	Vol. 2691, 2020	https://ceur-ws.org/Vol-2691/paper10.pdf	Scopus	78	25	12/3	Myasnikov V., Slesarev I., Gessen P.
8	Navitas Framework: A Novel Tool for Android Applications Energy Profiling	Статья в сборнике материал ов конференции	-	CEUR Workshop Proceedings. Proc. of the Sixth Conference on Software Engineering and Information Management (SEIM 2021)	1613-0073	Vol. 2953, 2021	https://ceur-ws.org/Vol-2953/SEIM_2021_paper_7.pdf	Scopus	93	35	9/1,5	Myasnikov V., Shaposhnikov A., Gordienko E., Aphonina O., Gamaonov A.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Управление энергопотреблением процессора на основе стохастической оптимизации» опубликованы в вышеприведенных 8 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ – 2 публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus – 2 публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

"2" ноября 2023г. /  / Сартасов С.Ю.