

## СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика на тему:  
«Цифровые двойники для решения задач управления и развития распределенных центров сбора, хранения и обработки данных»,  
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Пряхина Дарья Игоревна  
ФИО

Author ID (Scopus) – 56440115800

Researcher ID (Web of Science) - AAS-7200-2021

SPIN (РИНЦ) 963896

ORCID - 0000-0002-7523-5459

№ 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./авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Актуальность создания цифрового двойника для управления распределенными центрами сбора, хранения и обработки данных	статья в журнале – научная статья	10.25559/SITITO.019.202302.251-262-271	Современные информационные технологии и ИТ-образование	2411-1473	Т. 19, №2, с. 262-271, 2023	<a href="http://sitito.cs.msu.ru/index.php/SITITO/article/view/1008">http://sitito.cs.msu.ru/index.php/SITITO/article/view/1008</a>	eLIBRARY	17	13, 17	10	Кореньков В.В.

2	Метод построения цифровых двойников для решения задач эффективного управления и развития распределенных центров сбора, хранения и обработки данных	статья в журнале – научная статья	10.25559/SITIT O.019.202302.251-262-271	Современные информационные технологии и ИТ-образование	2411-1473	Т. 19, №2, с. 272-281, 2023	<a href="http://sitito.cs.msu.ru/index.php/SITITO/article/view/1009">http://sitito.cs.msu.ru/index.php/SITITO/article/view/1009</a>	eLIBRARY	56	13, 32	10	Кореньков В.В., Трофимов В.В.
3	Верификация программы моделирования для создания цифровых двойников распределенных центров сбора, хранения и обработки данных	статья в журнале – научная статья	-	International Journal of Open Information Technologies	2307-8162	Т. 12, №1, с. 118-128, 2024	<a href="http://injoit.org/index.php/jl/article/view/1762">http://injoit.org/index.php/jl/article/view/1762</a>	eLIBRARY	67	14, 62	11	Кореньков В.В., Трофимов В.В., Герценбергер К.В.
4	Программный комплекс для создания цифровых двойников распределенных центров сбора, хранения и обработки данных	свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	-	Федеральная служба по интеллектуальной собственности		№2023667305, 14.08.23, Бюл. №8	<a href="https://fips.ru/registers-doc-view/fips_service?DB=EVM&amp;DocNumber=2023667305&amp;TypeFile=html">https://fips.ru/registers-doc-view/fips_service?DB=EVM&amp;DocNumber=2023667305&amp;TypeFile=html</a>	eLIBRARY	80	13, 94	1	Кореньков В.В., Трофимов В.В.
Дополнительные материалы участия в конференциях по теме диссертации												
5	Вероятностно-стоимостной подход к оптимизации распределенных систем хранения данных физических экспериментов	статья в сборнике трудов конференции	-	CEUR Workshop Proceedings	1613-0073	Т. 2267, с. 393–399, 2018	<a href="http://ceur-ws.org/Vol-2267/393-399-paper-75.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2267/393-399-paper-75.pdf</a>	Scopus	81	13, 95	7	Трофимов В.В., Нечаевский А.В., Ососков Г.А.

6	Моделирование центров хранения и обработки данных с учетом экономических составляющих	статья в журнале – научная статья	-	Системный анализ в науке и образовании	2071-9612	№4, с. 1-8, 2018	<a href="https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/426/384">https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/426/384</a>	eLIBRARY	82	13, 95	8	Кореньков В.В., Нечаевский А.В., Ососков Г.А., Трофимов В.В.
7	A probabilistic approach of the simulation of data processing centers (Вероятностный подход к моделированию центров обработки данных)	статья в сборнике трудов конференции	10.1051/epjconf/202022603012	European Physical Journal Web of Conferences	ISBN 978-2-7598-9095-8	T. 226, с. 03012, 2020	<a href="https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/pdf/2020/02/epjconf_mmc2019_03012.pdf">https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/pdf/2020/02/epjconf_mmc2019_03012.pdf</a>	Scopus	54	13, 25	4	Korenkov V., Nechaevskiy A., Ososkov G., Trofimov V.
8	Data center simulation for the BM@N experiment of the NICA project (Моделирование центра обработки данных для эксперимента BM@N проекта NICA)	статья в сборнике трудов конференции	10.1063/5.0063338	AIP Conference Proceeding	ISBN 978-0-7354-4132-3	T. 2377, с. 040007, 2021	<a href="https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/5.0063338">https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/5.0063338</a>	Web of Science, Scopus	75	14, 73	6	Trofimov V., Ososkov G., Gertsenberger K.
9	Simulation of Data Processing for the BM@N Experiment of the NICA Complex (Моделирование процессов обработки данных для эксперимента BM@N комплекса NICA)	статья в сборнике трудов конференции	10.54546/mlit.2021.98.10.001	CEUR Workshop Proceedings	1613-0073	T. 3041, с. 483–487, 2021	<a href="https://ceur-ws.org/Vol-3041/483-487-paper-89.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-3041/483-487-paper-89.pdf</a>	Scopus	76	14, 73	5	Korenkov V., Gertsenberger K., Trofimov V.



10	Simulation Results of BM@N Computing Infrastructure (Результаты моделирования вычислительной инфраструктуры BM@N)	статья в сборнике трудов конференции	10.1134/S1547477123050631	Physics of Particles and Nuclei Letters	1547-4771	T. 20, №. 5, с. 1272-1275, 2023	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1547477123050631">https://link.springer.com/article/10.1134/S1547477123050631</a>	Scopus	77	14, 73	4	Korenkov V., Trofimov V., Gertsenberger K.
----	---	--------------------------------------	---------------------------	---	-----------	---------------------------------	---	--------	----	--------	---	--

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Цифровые двойники для решения задач управления и развития распределенных центров сбора, хранения и обработки данных» опубликованы в вышеприведенных 4 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «4» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «0» публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

10.06.2024г.

 Прякина Д.И.