

ФОРМА

списка публикаций соискателя для заполнения
(приложение к Заявлению о приеме диссертации к защите)

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности (01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика)
на тему: «Экзостеры и коэкзостеры в недифференцируемой оптимизации»,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Аббасов Меджид Эльхан оглы
ФИО

AuthorID (Scopus) – 55013695400

Researcher ID (Web of Science) - H-1039-2013

SPIN (РИНЦ) 2282-6219

ORCID - 0000-0003-1484-4733

№ п/п	Название публикации на языке оригинала	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Группы научных специальностей/научные специальности, в которых имеет право публиковать журнал	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале)	Объем публикации (лист)	Соавторы (Ф.И.О.)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.)	№ публикации в списке литературы диссертации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Geometric conditions of reduction of exhausters	Статья в периодическом издании	10.1007/s10898-018-0683-5	<u>Journal of Global Optimization</u>	0925-5001	Mathematics Applied Mathematics and Control Optimization	Статья опубликована в электронном виде на сайте журнала https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10898-018-0683-5	1.7	нет	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10898-018-0683-5	WoS, Scopus, eLIBRARY	114

							и находится в очереди для печати на бумажном носителе					
2	Randomized heuristic algorithms for orthogonal projection of a point onto a set	Статья в периодическом издании	10.1080/03610918.2018.1469764	Communications in Statistics - Simulation and Computation	03610918, 15324141	Mathematics Modeling and Simulation Statistics and Probability	Статья опубликована в электронном виде на сайте журнала https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2018.1469764?journalCode=lssp20 и находится в очереди для печати на бумажном носителе	1.3/ 1.2	Bure, Vladimir M	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2018.1469764?journalCode=lssp20	WoS, Scopus,	115
3	Comparison Between Quasidifferentials and Exhausters	Статья в периодическом издании	10.1007/s10957-017-1167-3	Journal of Optimization Theory and Applications	0022-3239	Mathematics Applied Mathematics and Control Optimization	2017. Volume 175, Issue 1, pp 59–75	2	нет	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-017-1167-3	WoS, Scopus, eLIBRARY	92
4	Second-Order Minimization Method for Nonsmooth Functions Allowing Convex Quadratic Approximations of the Augment	Статья в периодическом издании	10.1007/s10957-015-0796-7	Journal of Optimization Theory and Applications	0022-3239	Mathematics Applied Mathematics and Control Optimization	2016. Volume 171, Issue 2, pp 666–674	1	нет	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-015-0796-7	WoS, Scopus, eLIBRARY	81
5	Proper and adjoint exhausters in	Статья в периодическом издании	10.1007/s10957-012-9873-8	Journal of Global Optimization	0925-5001	Mathematics Applied Mathematics	2013. Volume 56, Issue 2, pp 569–585	2/1	V. F. Demyanov	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-012-9873-8	WoS, Scopus, eLIBRARY	69

	nonsmooth analysis: optimality conditions	издании				Control Optimization and				2Fs10898-012-9873-8	RY	
6	Adjoint Coexhausters in Nonsmooth Analysis and Extremality Conditions	Статья в периодическом издании	10.1007/s10957-012-0144-0	Journal of Optimization Theory and Applications	0022-3239	Mathematics Applied Mathematics Control and Optimization	2013. Volume 156, Issue 3, pp 535–553	2.2/1.1	V. F. Demyanov	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-012-0144-0	WoS, Scopus, eLIBRARY	79
7	Generalized exhausters: Existence, construction, optimality conditions	Статья в периодическом издании	10.3934/jimo.2015.11.217	Journal of Industrial and Management Optimization	1553166X 15475816	Mathematics Applied Mathematics Control and Optimization	2015. Volume 11, Number 1, 217 - 230	1.6	нет	http://www.aims-science.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=9968	WoS, Scopus, eLIBRARY	70
8	Сокращение и минимальность коэксостеров <i>переведена</i> Reduction and Minimality of Coexhausters	Статья в периодическом издании	10.3103/S1063454118010028	Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия.	1025-3106	01.01.00 - математика; 01.02.00 - механика; 01.03.00 - астрономия;	2018. 51(1). 3-12 <i>переведена</i> 2018, Volume 51, Issue 1, pp 1–8	1.2	нет	http://vestnik.spbu.ru/html18/s01/s01v1/s01v1.html <i>переведена</i> https://link.springer.com/article/10.3103/S1063454118010028?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.Article.AuthorOnline.First	WoS, Scopus, eLIBRARY	83
9	Метод заряженных шариков для решения некоторых	Статья в периодическом издании	10.3103/S1063454117030025	Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика.	1025-3106	01.01.00 - математика; 01.02.00 - механика; 01.03.00 - астрономия;	2017. Т. 4 (62). Вып. 3. 359-369 <i>переведена</i> 2017, Volume 50,	1.3	нет	http://vestnik.spbu.ru/html17/s01/s01v3/s01v3.html	WoS, Scopus, eLIBRARY	100

	задач вычислитель ной геометрии <i>переведена</i> Charged ball method for solving some computational geometry problem			<u>Астрономия.</u>			Issue 3, pp 209–216			<i>переведена</i> https://link.springer.com/article/10.3103%2FS1063454117030025		
10	Исчисление коэжостеров второго порядка <i>переведена</i> Calculus of Second Order Coexhausters	Статья в периоди ческом издании	10.21638/117 02/spbu10.20 18.401	<u>Вестник Санкт- Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления.</u>	1811-9905	01.01.00 - математика; 05.13.00 - информатика, вычислительная техника и управление;	2018. Т. 14. Вып. 4. С. 276–285 <i>переведена</i> 2018, vol. 14, iss. 4, pp. 276–285.	1.2	нет	https://pureportal.spbu.ru/ru/publications/исчисление-коэжостеров-второго-порядка-2	Scopus, eLIBRARY	85
11	Условия экстремума в терминах обобщенных несобственны х экзостеров	Статья в периоди ческом издании		<u>Вестник Санкт- Петербургского университета. Серия 10</u>	1811-9905	01.01.00 - математика; 05.13.00 - информатика, вычислительная техника и управление;	2013. Вып. 3. С. 3–8.	0.7	нет	http://vestnik.spbu.ru/pdf13/s10/s10v3_13.pdf	Scopus, eLIBRARY	95
12	Нахождение стационарны х точек функций, допускающих неоднородны е аппроксимац	Статья в периоди ческом издании		<u>Вестник Санкт- Петербургского университета. Серия 10</u>	1811-9905	01.01.00 - математика; 05.13.00 - информатика, вычислительная техника и управление;	2012. Вып. 1. С. 3–8.	0.7	нет	http://vestnik.spbu.ru/pdf12/s10/s10v1_12.pdf	Scopus, eLIBRARY	97

	ии приращения											
13	Условия экстремума негладкой функции в терминах экзостеров и коэкзостеров <i>переведена</i> Extremum Conditions for a Nonsmooth Function in Terms of Exhausters and Coexhausters	Статья в периодическом издании	10.1134/S0081543810060027	<u>Труды Института математики и механики УрО РАН</u>	0134-4889	01.01.00 - математика; 01.02.00 - механика; 05.13.00 - информатика, вычислительная техника и управление;	2009. 15, № 4. 10-19. <i>переведена</i> 2010. Volume 269, Issue 1. 6-15	1	V. F. Demyanov	http://journal.imm.uran.ru/sites/default/files/archive/trudy_imm-2009-4.pdf <i>переведена</i> https://link.springer.com/article/10.1134/S0081543810060027	WoS, Scopus, eLIBRARY	68
14	Условия экстремума в терминах несобственных экзостеров	Статья в периодическом издании		<u>Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10</u>	1811-9905	01.01.00 - математика; 05.13.00 - информатика, вычислительная техника и управление;	2011. Вып. 2. С. 3–8.	0.7	нет	http://vestnik.spbu.ru/pdf11/s10/s10v2_11.pdf	Scopus, eLIBRARY	90
15	Geometric conditions of reduction of coexhausters	Статья в сборнике трудов конференции	10.1109/CNSA.2017.7973926	2017 Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics (dedicated to the memory of V.F. Demyanov) (CNSA)	Electronic ISBN: 978-1-5090-6260-7 Print on Demand(POD) ISBN: 978-1-5090-6261-4		2017. P. 1-3.	0.3	нет	https://ieeexplore.ieee.org/document/7973926	Scopus, eLIBRARY	82
16	New optimization	Статья в	10.1109/SCP.	International Conference	ISBN:		2015. P. 293-294.	0.2	нет	https://ieeexpl	Scopus,	108

	algorithm for finding distance between two convex sets	сборник е трудов конференции	2015.7342128	"Stability and Control Processes" in memory of V.I. Zubov (SCP)	978-1-4673-7698-3					ore.ieee.org/document/7342128	eLIBRARY	
17	Метод минимизации первого порядка в негладком анализе	Статья в сборнике трудов конференции		Процессы управления и устойчивость: Труды 41-й международной научной конференции аспирантов и студентов	ISBN (печатное издание)978-5-288-05103-6		2010. С. 9–13.	0.6	нет	http://www.apmath.spbu.ru/research/conference/pm/archive/2010.html		87
18	Необходимые условия минимума в терминах коэкозостеров	Статья в сборнике трудов конференции		Процессы управления и устойчивость: Труды 38-й международной научной конференции аспирантов и студентов	ISBN 978-5-288-04346-8		2007. С. 9–13.	0.6	нет	http://www.apmath.spbu.ru/research/conference/pm/archive/2007.html		88
19	Преобразование коэкозостеров второго порядка	Статья в сборнике трудов конференции		Процессы управления и устойчивость: Труды 40-й международной научной конференции аспирантов и студентов	ISBN 978-5-288-04892-0		2009. С. 9–13.	0.6	нет	http://www.apmath.spbu.ru/research/conference/pm/archive/2009.html		89
20	Условия экстремума в терминах несобственных экзостеров	Статья в сборнике тезисов конференции		Информационный бюллетень АМП, N 12 (Тез. докл. Всеросс. конф. МпиП)			2011. С. 17–18.	0.2	нет	http://mpa.imm.uran.ru/ListReports		91

21	Экзостеры: исчисление, условия экстремума, сравнение с квазидифференциалами	Параграф в книге		Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть вторая	ISBN: 978-5-9651-1066-7		2017.С. 192–208.	2	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=30553823	eLIBRARY	93
22	Геометрические условия сокращения экзостеров	Параграф в книге		Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть вторая	ISBN: 978-5-9651-1066-7		2017. С. 209–224.	1.8	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=30553824	eLIBRARY	94
23	О слабых экзостерах	Параграф в книге		Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть вторая	ISBN: 978-5-9651-1066-7		2017. С. 225–231.	0.8	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=30553825	eLIBRARY	96
24	Метод заряженных шариков	Параграф в книге		Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть первая	ISBN: 978-5-9651-1053-7		2017. С. 278–289.	1.4	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=30554226	eLIBRARY	99
25	Нахождение стационарных точек функций, допускающих неоднородные аппроксимации приращения	Статья в сборнике тезисов конференции		Тез. докл. Всеросс. конф. Устойчивость и Процессы Управления.			2010. С. 191–192.	0.2	нет	http://www.apmath.spbu.ru/scp2010/schedule.html		98
26	Нахождение минимального расстояния между двумя гладкими кривыми в трехмерном пространстве	Параграф в книге		Избранные лекции по экстремальным задачам. Часть первая	ISBN: 978-5-9651-1053-7		2017. С. 290–296.	0.8	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=30554231	eLIBRARY	101
27	Несобственные экзостеры	Статья в		Конструктивный негладкий	ISBN 978-		2012. С. 12–14.	0.3	нет	http://www.pd		102

	в условиях экстремума	сборнике тезисов конференции		анализ и смежные вопросы. Тезисы докладов международной конференции.	5-9651-0643-1					mi.ras.ru/EIMI/2012/NSA/abstracts.pdf		
28	Существование обобщенных экзостеров	Статья в сборнике тезисов конференции		Материалы международной научной конференции «Математика, экономика, менеджмент: 100 лет со дня рождения Л.В. Канторовича»	ISBN 978-5-85263-107-8		2012. С. 25–26.	0.3	нет			103
29	Условия экстремума в терминах несобственных обобщенных экзостеров	Статья в сборнике тезисов конференции		Тезисы докладов VI международной конференции «Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация» (DSSCO13), посвященной 95-летию со дня рождения Е.А. Барбашина			2013. С. 55–58.	0.5	нет			104
30	Construction of generalized exhausters	Статья в сборнике тезисов конференции		8th Australia-New Zeland Mathematics Convention			2013. P. 126.	0.1	нет			105
31	Метод установления для поиска минимального расстояния между	Статья в сборнике тезисов конференции		Устойчивость и процессы управления материалы III Международной	ISBN 978-5-9907101-1-5		2015. С. 283–284.	0.2	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=24600638	eLIBRARY	106

	двумя замкнутыми, выпуклыми, гладкими множествами	нии		конференции, посвященной 85-летию со дня рождения профессора, чл.-корр. РАН В. И. Зубова								
32	Метод минимизации второго порядка для негладких функций, допускающих выпуклую квадратичную аппроксимацию приращения	Статья в сборнике тезисов конференции		Информационный бюллетень N 13. XV Всероссийская конференция «Математическое программирование и приложения» (тезисы докладов)	ISBN 978-5-8295-0328-4		2015. С. 187– 188	0.2	нет	http://www.spisl.nsc.ru/FullText/konfe/pro-2015.pdf		107
33	Charged balls method	Статья в сборнике тезисов конференции		The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 2015, Book of Abstracts	ISBN 978-9952-8668-8-3		2015. P. 32.	0.1	нет			109
34	Исчисление коэкзостеров второго порядка	Статья в сборнике трудов конференции		Процессы управления и устойчивость: Труды 39-й международной научной конференции аспирантов и студентов.	ISBN (печатное издание)978-5-288-04680-3		2008. С. 9–14.	0.7	нет	http://www.apmath.spbu.ru/research/conference/pm/archive/2008.html		86
35	Charged balls method for finding the minimum	Статья в сборнике трудов		VIII Moscow International Conference on Operations	ISBN: 978-5-317-05373-4		2016. P. 12-13.	0.2	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=26905224	eLIBRARY	110

	distance between two plane convex smooth curves in three-dimensional space	конференции		Research (ORM 2016)								
36	Сравнительный анализ алгоритмов проецирования точки на эллипсоид	Статья в сборнике тезисов конференции		Тезисы докладов международной конференции «Конструктивный негладкий анализ и смежные вопросы», посвященная памяти профессора В.Ф. Демьянова. Часть II.	ISBN: 78-5-9651-1059-9		2017. С. 176–177.	0.2	Тамасян Г. Ш., Просолупов Е. В., Чумakov А. А.	https://elibrary.ru/item.asp?id=30045007	eLIBRARY	112
37	Geometric conditions of reduction of coexhausters	Статья в сборнике тезисов конференции		Тезисы докладов международной конференции «Конструктивный негладкий анализ и смежные вопросы», посвященная памяти профессора В.Ф. Демьянова. Часть I.	ISBN: 978-5-9651-1058-2		2017. С. 12–14.	0.3	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=29940897	eLIBRARY	113
38	Geometric conditions of reduction of exhausters	Статья в сборнике тезисов конференции		Global Optimization Conference (GOC-2017) Dedicated in Memory of Professor Christodoulos A. Floudas.			2017. P. 13.	0.1	нет			111

39	Условия экстремума с ограничениями в терминах коэксостеров	Статья в сборнике тезисов конференции	Тезисы докладов международной научной конференции «Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация» (DSSCO'18) к 100-летию со дня рождения Е.А. Барбашина	ISBN: 978-985-566-654-8		2018. С. 51–52.	0.2	нет	https://elibrary.ru/item.asp?id=36450030	eLIBRARY	84
----	--	---------------------------------------	---	-------------------------	--	-----------------	-----	-----	---	----------	----

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «...» опубликованы в вышеприведенных ..(число) публикациях

В случае необходимости готов предоставить электронные/бумажные тексты публикаций с титульной страницей издания и его выходными данными

Аббасов М.Э. 

адрес и телефон для связи m.abbasov@spbu.ru, abbasov.majid@gmail.com; +7-921-861-58-60

Дата 11.01.2019

Приложение к списку

Требования к количеству публикаций,

в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в соответствии с п. 10 Порядка присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете, утвержденного приказом от 01.09.2016 №6821/1

- количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени **доктора наук**, в рецензируемых изданиях должно быть:
 - в области искусствоведения и культурологии, социально-экономических, общественных и гуманитарных наук (кроме экономических и биологических наук) - **не менее 15**;
 - в остальных областях (кроме экономических и биологических наук) - **не менее 10**.
- количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени **кандидата наук**, в

рецензируемых изданиях должно быть:

- в области искусствоведения и культурологии, социально-экономических, общественных и гуманитарных наук (кроме экономических и биологических наук)- **не менее 3**;
- в остальных областях(кроме экономических и биологических наук) - **не менее 2**.

Требования к публикациям,

в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук СПбГУ и доктора биологических наук СПбГУ в соответствии с Приказом СПбГУ от 03.10.2017 №9941/1

по отрасли биологические науки и специальности 19.00.02 – психофизиология (биологические науки):

- количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени **кандидата наук**, в рецензируемых изданиях должно быть:
 - **не менее 3**, из них **не менее 2** в журналах, индексируемых в наукометрических базах Web of Science Core Collection и Scopus;
- количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты, диссертации на соискание ученой степени **доктора наук**, в рецензируемых изданиях должно быть:
 - **не менее 15**, из них **не менее 13** в журналах индексируемых в наукометрических базах Web of Science Core Collection и Scopus.

Требования к публикациям,

в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук СПбГУ, на соискание ученой степени доктора экономических наук СПбГУ в соответствии с Приказом СПбГУ от 08.11.2017 №10886/1

по отрасли науки 08.00.00 (экономические науки):

на соискание ученой степени **кандидата экономических наук СПбГУ:**

- **не менее 3 статей**, опубликованных в профильных рецензируемых российских журналах и/или в иностранных журналах, входящих в наукометрические базы Scopus или WoS CC, в том числе:
 - **не менее 1 статьи** в журнале, входящей в базы Scopus или WoS CC или в одном из журналов, входящих в индекс WoS RSCI;
 - **не менее 1 статьи** без соавторства;
 - суммарный объем личного вклада автора **не менее 1.2 а. л.**

на соискание ученой степени **доктора экономических наук СПбГУ:**

- **не менее 15 статей**, опубликованных после защиты кандидатской диссертации в профильных рецензируемых российских журналах и/или в иностранных журналах, входящих в наукометрические базы Scopus или WoS CC, в том числе:
 - **не менее 5 статей** в журналах, входящих в Scopus или WoS CC, и/или в журналах, входящих в индекс WoS RSCI (ядро РИНЦ);
 - **не менее 5 статей** без соавторства;
 - суммарный объем личного вклада автора в публикациях в журналах ядра РИНЦ **не менее 4 а.л.**;
 - монография (глава в монографии) по теме исследования в издательстве, имеющем общероссийскую читательскую аудиторию, или в авторитетном иностранном издательстве (вклад соискателя в монографию должен составлять **не менее 3 а.л.**).

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

Обращаем внимание!

В список вносятся только те научные работы, которые уже вышли из печати. Работы, по которым приняты решения по их изданию или они находятся в процессе подготовки к печати, не считаются на момент заполнения формы опубликованными и в список не вносятся.

Все данные приводятся в соответствии с правилами библиографического описания литературы ГОСТа Р 7.0.5-2008 («Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»).

При заполнении информации о соавторстве, перечисляются фамилии и инициалы соавторов в порядке их участия в работе. Из состава больших авторских коллективов приводятся фамилии первых пяти человек, после чего проставляется "и др., всего ___ человек".

*Объем каждой работы указывается в печатных листах, авторских листах (*требования для соискателей ученой степени кандидата биологических наук, доктора биологических наук*). При указании общего объема работы в случае соавторства укажите объем работы дробью, где общее число страниц укажите в числителе, а объем, принадлежащий непосредственно Вам – в знаменателе