

СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате на тему: «Оценки антропогенных эмиссий CO₂ мегаполиса Санкт-Петербурга на основе численного моделирования», опубликованных в рецензируемых изданиях

Неробелов Георгий Максимович

Author ID (Scopus) – 57203065411

Researcher ID (Web of Science) - AAS-2650-2021

SPIN (РИНЦ) – 9802-3030

ORCID - 0000-0003-3947-3801

№ 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/автл, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Estimates of CO ₂ anthropogenic emission from the megacity St. Petersburg	Статья в журнале	10.1134/S1028334X20090184	Doklady Earth Sciences	1531-8354	V. 494, No 1, P. 753–756, 2020	https://link.springer.com/article/10.1134/S1028334X20090184	eLIBRARY, Scopus	26	6, 36, 38, 39, 41, 43, 49, 50, 51, 61, 62, 111, 112	0.45/0.15	Y. Timofeyev, Ya. Virolainen, A. Poberovskii, S. Foka
	Оценки антропогенных эмиссий CO ₂ мегаполиса Санкт-Петербурга	Статья в журнале	10.31857/S2686739720090182	Доклады Российской академии наук. Науки о Земле	2686-7397	Т. 494, № 1, С. 97-100, 2020	https://sciencejournals.ru/view-article/?j=danzem&y=2020&v=494&n=1&a=DANZem2009018Timofeev	eLIBRARY, RSCI			0.45/0.15	Ю. Тимофеев, Я. Виролайнен, А. Поберовский, С. Фока

2	Comparison of CAMS Data on CO2 with Measurements in Peterhof	Статья в журнале	10.1134/S102485602106018X	Atmospheric and Oceanic Optics	2070-0393	V. 34, P. 689-694, 2021	https://link.springer.com/article/10.1134/S102485602106018X	eLIBRARY, Scopus	168	95	0.9/0.6	Y. Timofeyev, S. Smyshlyaev, Y. Virolainen, M. Makarova, S. Foka
	Сопоставление данных CAMS по содержанию CO2 с результатами измерений в Петергофе	Статья в журнале	10.15372/AOO20201009	Оптика атмосферы и океана	1024-8560	T. 33, № 10, С. 805-810, 2020	https://ao.iao.ru/ru/content/view/full/33-2020/iss_10/9	eLIBRARY, RSCI, перечень ВАК ведущих российских журналов			0.9/0.6	Ю. Тимофеев, С. Смышляев, Я. Виrolainen, М. Макарова, С. Фока
3	Validation of WRF-Chem Model and CAMS Performance in Estimating Near-Surface Atmospheric CO2 Mixing Ratio in the Area of Saint Petersburg (Russia)	Статья в журнале	10.3390/atmos12030387	Atmosphere MDPI	2073-4433	V. 12, No 3, P. 1-24, 2021	https://www.mdpi.com/2073-4433/12/3/387	eLIBRARY, Web of Science	137	65	2.7/2.2	Y. Timofeyev, S. Smyshlyaev, S. Foka, I. Mammarella, Y. Virolainen
4	Анализ наземных спектроскопических измерений содержания CO2 в Петергофе	Статья в журнале	10.21046/2070-7401-2021-18-6-265-272	Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса	2411-0280	T. 18, № 6, С. 265-272, 2021	http://jr.se.cosmos.ru/article.aspx?id=2441	eLIBRARY, RSCI, Scopus	161	79	0.8/0.1	А. Никитенко, Ю. Тимофеев, А. Поберовский
5	Determining Both Tropospheric and Stratospheric CO2 Contents Using a Ground-Based IR Spectroscopic Method	Статья в журнале	10.1134/S001433821020110	Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics	1555-628X	V.57, P. 286-296, 2021	https://link.springer.com/article/10.1134/S001433821020110	eLIBRARY, Scopus	44	23, 28, 75	0.45/0.05	Yu. Timofeyev, A. Poberoovskii, N. Filippov
	Определение содержания CO2 в тропосфере и стратосфере наземным ИК методом	Статья в журнале	10.31857/S0002351521020115	Известия: физика атмосферы и океана	1023-6317	T. 18, № 3, С. 322-333, 2021	https://sciencejournals.ru/view-article/?journal=izv-fiz-atm&y=2021&v=57&n=3&a=FizAtm2102011Timofeev	eLIBRARY, RSCI			0.45/0.05	Ю. Тимофеев, А. Поберовский, Н. Филиппов
6	Estimates of CO2 Emissions and Uptake	Статья в журнале	10.1134/S1024856021	Atmospheric and Oceanic	2070-0393	V. 34, P. 422-427, 2021	https://link.springer.com/article/10.1134/S1024856021	eLIBRARY, Scopus	160	78	0.65/0.55	Timofeyev Y.M.

	by the Water Surface near St. Petersburg Megalopolis Оценки эмиссий и поглощения CO2 водной поверхностью вблизи мегаполиса Санкт-Петербурга	Статья в журнале	050158 10.15372/AOO20210510	Optics Оптика атмосферы и океана	1024-8560	T. 34, №5, С. 374-379, 2021	cle/10.1134/S1024856021050158 https://ao.iao.ru/content/vol.34-2021/iss.05/10	eLIBRARY, RSCI, перечень ВАК ведущих российских журналов			0.65/0.55	Тимофеев Ю.М.
7	Comparison of Stratospheric CO2 Measurements by Ground- and Satellite-Based Methods Сравнения измерений стратосферного содержания CO2 наземным и спутниковым методами	Статья в журнале	10.1134/S1024856022040145	Atmospheric and Oceanic Optics	2070-0393	V. 35, P. 341-344, 2022	https://link.springer.com/article/10.1134/S1024856022040145	eLIBRARY, Scopus	45	23	0.45/0.05	Nikitenko A. A., Timofeev Yu. M., Virolainen Ya. A., Poborovsky A. V.
		Статья в журнале	10.15372/AOO20220303.	Оптика атмосферы и океана	1024-8560	T. 35, № 3, С. 191-194, 2022	https://ao.iao.ru/content/vol.35-2022/iss.03/3	eLIBRARY, RSCI, перечень ВАК ведущих российских журналов			0.45/0.05	Никитенко А.А., Тимофеев Ю.М., Виралайнен Я.А., Поборовский А.В.
8	Experimental Estimates of Integral Anthropogenic CO2 Emissions in the City of St. Petersburg Экспериментальные оценки интегральных антропогенных эмиссий CO2 города Санкт-Петербурга	Статья в журнале	10.1134/S001433822030100	Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics	1555-628X	V. 58, P. 237-245 2022	https://link.springer.com/article/10.1134/S001433822030100	eLIBRARY, Scopus	25	35, 36, 62	0.45/0.34	Timofeyev, Y.M., Poborovskii, A.V.
		Статья в журнале	10.31857/S0002351522030105	Известия: физика атмосферы и океана	1023-6317	T. 58, №3, С. 282-291, 2022	https://sciencejournals.ru/view-article/?j=fizatm&y=2022&v=58&n=3&a=FizAtm2203010Timofeev	eLIBRARY, RSCI			0.45/0.34	Тимофеев Ю.М., Поборовский А.В.
9	Comparison of CO2 Content in the Atmosphere of St. Petersburg According to Numerical Modeling and Observations	Статья в журнале	10.1134/S001433823020056	Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics	1555-628X	V. 59, P. 275-286 2023	https://link.springer.com/article/10.1134/S001433823020056	eLIBRARY, Scopus	138	65, 81, 91, 92, 96	0.45/0.38	Timofeyev Yu.M., Smyshlyaev S.P., Foka S.Ch., Imhasin H.H.

	Сравнения результатов численного моделирования и измерений содержания CO ₂ в атмосфере Санкт-Петербурга	Статья в журнале	10.31857/S0002351523020050	Известия: физика атмосферы и океана	1023-6317	Т. 59, №3, С. 322-335, 2023	https://sciencejournals.ru/view-article/?journal=fizatm&y=2023&v=59&n=3&a=FizAtm2302005Nerobelov	eLIBRARY, RSCI			0.45/0.38	Тимофеев Ю.М., Смышляев С.П., Фока С.Ч., Имхасин Х.Х.
10	Complex Validation of Weather Research and Forecasting—Chemistry Modelling of Atmospheric CO ₂ in the Coastal Cities of the Gulf of Finland	Статья в журнале	10.3390/rs15245757	Remote Sensing MDP1	2072-4292	V. 15, No 24, P. 1-30, 2023	https://www.mdpi.com/2072-4292/15/24/5757	eLIBRARY, Scopus, Web of Science	169	99	3.4/2.9	Timofeyev Y., Foka S., Smyshlyayev S., Poberovskiy A., Sedeeva M.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Оценки антропогенных эмиссий CO₂ мегаполиса Санкт-Петербурга на основе численного моделирования» опубликованы в вышеприведенных 10 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «10» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

19.12.2023 г. / Неробелов Георгий Максимович