

СПИСОК
 основных публикаций оппонента
 доктора технических наук, профессора
Сулина Александра Борисовича

по диссертации Вдовичева А.А. на тему: «Повышение эффективности пластинчатых рекуператоров систем вентиляции и кондиционирования воздуха».

шифр и наименование научной специальности:

2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/объем в п.л.	Фамилии авторов
1	2	3	4	5	6
<i>а) научные работы</i>					
1.	Simulation modeling of processes in life-support systems	Sulin A.B. Simulation modeling of processes in life-support systems / A. B. Sulin, A. S. Marchenko // AIP Conference Proceedings. Ser. "Oil and Gas Engineering, OGE 2018". – 2018. – P. 030065.	SCOPUS	Статья/ 0,44	Sulin A.B., Marchenko A.S.
2.	Prospects for the development of wbc technology (английский язык)	Prospects for the development of wbc technology / A. Baranov, A. Sulin, O. Bobrenkov, I. Baranov // Refrigeration Science and Technology. 3. Ser. "3rd IIR Conference on Cold Applications in Life Sciences - Cryotherapy and Cryopreservation, Proceedings". –	SCOPUS	Статья/ 0,38	Baranov A., Sulin A., Bobrenkov O., Baranov I.

		2018. – P. 127-133.			
3.	Assessment of patient thermal comfort factors during wbc procedures (английский язык)	Assessment of patient thermal comfort factors during wbc procedures / A. Baranov, A. Sulin, T. Ryabova, V. Zakharenko, A. Evsenkova // Refrigeration Science and Technology. 3. Сеп. "3rd IIR Conference on Cold Applications in Life Sciences - Cryotherapy and Cryopreservation, Proceedings". – 2018. – P. 115-120.	SCOPUS	Статья/ 0,31	Baranov A., Sulin A., Ryabova T., Zakharenko V., Evsenkova A.
4.	Average annual efficiency evaluation in the design of life support systems (английский язык)	Average annual efficiency evaluation in the design of life support systems / S. S. Muraveinikov, A. B. Sulin, I. V. Baranov, A. A. Nikitin // AIP Conference Proceedings. Oil and Gas Engineering Conference: (OGE-2019). – 2019. – P. 030019.	SCOPUS	Статья/ 0,44	Muraveinikov S.S., Sulin A.B., Baranov I.V., Nikitin A.A.
5.	Method of modeling heat exchange processes in the rooms (английский язык)	Method of modeling heat exchange processes in the rooms / T. V. Ryabova, A. B. Sulin, A. K. Rubtsov, S. S. Muraveinikov // AIP Conference Proceedings. Oil and Gas Engineering Conference: (OGE-2019). – 2019. – P. 030001.	SCOPUS	Статья/ 0,50	Ryabova T.V., Sulin A.B., Rubtsov A.K., Muraveinikov S.S.
6.	Equivalent parameters of thermal comfort of the room (английский язык)	Equivalent parameters of thermal comfort of the room / T. V. Ryabova, A. B. Sulin, A. A.	SCOPUS	Статья/ 0,56	Ryabova T.V., Sulin A.B., Nikitin A.A., Emelyanov A.L., Bordashev K.A.

		Nikitin, A. L. Emelyanov, K. A. Bordashev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The conference proceedings ISPCJET 2019. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Yaroslav-the-Wise Novgorod State University". – 2019. – P. 012045.			
7.	Feasibility demonstration of effective geometry local heat load radiator (английский язык)	Sulin A.B. Feasibility demonstration of effective geometry local heat load radiator / A. B. Sulin, T. V. Ryabova, A. A. Nikitin // AIP Conference Proceedings. Сер. "Oil and Gas Engineering, OGE 2020". – 2020. – P. 030002.	SCOPUS	Статья/ 0,44	Sulin A.B., Ryabova T.V., Nikitin A.A.
8.	Calculation of the required coolant mass taking account the dynamics of the object heat load and technical characteristics of the chiller (английский язык)	Timofeevsky A.L. Calculation of the required coolant mass taking account the dynamics of the object heat load and technical characteristics of the chiller / A. L. Timofeevsky, A. B. Sulin, A. K. Rubtsov // AIP Conference Proceedings. Сер. "Oil and Gas Engineering, OGE 2020". – 2020. – P. 030001.	SCOPUS	Статья/ 0,44	Timofeevsky A.L., Sulin A.B., Rubtsov A.K.
9.	Energy performance analysis of the temperature control system of an object with a random principle of thermal	Energy performance analysis of the temperature control system of an object with a random	SCOPUS	Статья/ 0,56	Sulin A.B., Timofeevskiy A.L., Ryabova T.V., Nikitin A.A., Muraveinikov

	perturbations	principle of thermal perturbations / A. B. Sulin, A. L. Timofeevskiy, T. V. Ryabova, A. A. Nikitin, S. S. Muraveinikov // IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. The conference proceedings ISPCIET'2020. — 2020. — P. 012075.			S.S. и др., всего 6 человек
10.	Algorithm for preventive regulation of the ventilation system (английский язык)	Algorithm for preventive regulation of the ventilation system / A. B. Sulin, S. S. Muraveinikov, Yu. N. Sankina, T. V. Ryabova, O. I. Devyatova // AIP Conference Proceedings. Сер. "Oil and Gas Engineering, OGE 2021". — 2021. — P. 030028.	SCOPUS	Статья/ 0,50	Sulin A.B., Muraveinikov S.S., Sankina Yu.N., Ryabova T.V., Devyatova O.I.
11.	A new approach to calculating the operational room temperature (английский язык)	A new approach to calculating the operational room temperature / Yu. N. Sankina, T. V. Ryabova, A. B. Sulin, S. I. Arendateleva, V. I. Lysev // AIP Conference Proceedings. IV international scientific and practical conference on innovations in engineering and technology (ISPCIET 2021). — 2022. — P. 020018.	SCOPUS	Статья/ 0,44	Sankina Yu.N., Ryabova T.V., Sulin A.B., Arendateleva S.I., Lysev V.I.
12.	Methodology for considering climatic information during the analysis of the air conditioning systems energy efficiency	Methodology for considering climatic information during the analysis of the air conditioning	SCOPUS	Статья/ 0,50	Salman A.S., Kochenkov N.V., Sulin A.B., Arendateleva S.I., Lysev V.I.

	(английский язык)	systems energy efficiency / A. S. Salman, N. V. Kochenkov, A. B. Sulin, S. I. Arendateleva, V. I. Lysev // AIP Conference Proceedings. IV international scientific and practical conference on innovations in engineering and technology (ISPCIET 2021). – 2022. – P. 020017.			
<i>b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>					
13.	Способ определения параметров теплового комфорта в помещениях	Патент № 2682872 С1 Российская Федерация. Способ определения параметров теплового комфорта в помещениях: № 2018114834: заявл. 20.04.2018: опубл. 21.03.2019 / Сулин А.Б., Рябова Т.В. – 14 с.: ил. – Текст: непосредственный.	РИНЦ	Патент на изобретение/ 0,88	Сулин А.Б., Рябова Т.В.

Доктор технических наук,
 профессор образовательного центра
 «Энергоэффективные инженерные системы»,
 ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
 университет ИТМО»

Сулин А.Б.

(уч. степень, уч. зв., должность, фамилия, инициалы)


 (подпись)

