



Казахский национальный университет имени аль-Фараби  
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ  
АБЫЛКАСЫМОВОЙ АЙЖАН БОЛАТОВНЫ  
(ABYLKASSYMOVA AIZHAN)

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	Исследование движения воздуха в респираторной системе человека методами математического моделирования	Печ.	Известия КГТУ им. И. Раззакова. 2016, – № 3 (39) – С.116 – 121.	6	Исахов А.А.
2	Свойства переноса воздуха в респираторной системе человека с помощью численного моделирования.	Печ	Вестник КазНУ. 2017. – № 1 (93) – С.105 – 118		Исахов А.А.
3	Применение параллельных вычислительных технологий для моделирования процесса отрыва течения за обратным уступом в канале с учетом сил плавучести	Печ	Вестник КазНУ. 2018. – № 1 (97) – С.143 - 158		Исахов А.А., Сакыпбекова М.
4	Numerical study of identification of the main characteristics of air transport in the human nasal cavity	Печ	International journal of biology and biomedical engineering. Volume 11, 2017. P. 80-87 (Scopus)		Issakhov A.A.
5	Применения параллельных вычислительных технологий для численного моделирования переноса воздуха в респираторной системе человека	Печ	Вестник КазНПУ, 2017 – № 1(57) – С.219-229		Исахов А.А.
<p>Соискатель </p> <p>Ученый секретарь</p> <p>Печать </p>					

6	Applications of parallel computing technologies for modeling of the wind flow around the architectural obstacles with the vertical buoyancy forces	Печ	Известие НАН РК, 2018 Серия физ.-мат. – № 4(320) – С.48-57		Issakhov A.A., M. Sakypbekov a
7	Applications of parallel computing technologies for modeling the mixed convection in backward-facing step flows with the vertical buoyancy forces	Печ	International Journal of Mathematics and Physics, Volume 8. Number 2 (4). 2017. P. 43-50		Issakhov A.A., M. Sakypbekov a
8	Application of Parallel Computing Technologies for Numerical Simulation of Air Transport in the Human Nasal Cavity.	Печ	Innovative Computing, Optimization and Its Applications. Studies in Computational Intelligence, vol 741. Springer, Cham. pp 131-149 In: Zelinka I., Vasant P., Duy V., Dao T. (eds)		Issakhov A.A.
9	A numerical simulation of air flow in the human respiratory system for various environmental conditions	Печ	Theoretical Biology and Medical Modelling, 18, Article number: 2 (2021) doi.org/10.1186/s12976-020-00133-8 (2018 Impact Factor: 1.68)		Issakhov A.A., Zhandaulet Y., Issakhov A.
10	Numerical study of air flow in the human respiratory system with rhinitis	Печ	Case Studies in Thermal Engineering Available online 19 May 2021, 101079 10.1016/j.csite.2021.101079 (2019 Impact Factor: 4.01)		Issakhov A.A., Mardieyeva A., Zhandaulet Y.
11	Применение метода балансировки нагрузки на высокопараллельных вычислительных кластерных системах	Печ	Вестник КБТУ. – 2021, – № 1 (18) – С.117-125		Исахов А.А., Мансурова М.Е

Соискатель

Ученый секретарь

Печать

