

В изданиях РК и рекомендуемых уполномоченным органом:

№	Название трудов	Наименование издательства, журнала, № авторского свидетельства	К-во стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Свойства переноса воздуха в респираторной системе человека с помощью численного моделирования	Вестник КазНУ. 2017. – № 1 (93) – С.105 - 118	14	Абылкасымова А. Б.
2.	Численное моделирование обтекания крыла конечного размаха при малых числах Маха	Вестник КазНУ. – 2017, – № 5 (123) – С.323 - 332	11	Ажикенов А.А.
3.	Математическое моделирование отрывных течений на основе нестационарных уравнений Навье-Стокса	Вестник КазНУ. – 2017, – № 5 (123) – С.337 - 346	10	Тәжіғұлов А.А.
4.	Применения параллельных вычислительных технологий для численного моделирования переноса воздуха в респираторной системе человека	Вестник КазНУ, 2017 – № 1(57) – С.219-229	11	Абылкасымова А. Б.
5.	Численное моделирование распространения пассивной скалярной примеси в воздушной среде	Вестник КазНУ. – 2017, – № 6 (124) – С.362 – 369	8	Байтуреева А. Р.
6.	Численное моделирование ветровых воздействий на урбанизированную территорию при неоднородном рельефе местности	Вестник КазНУ. – 2017, – № 6 (124) – С.437 - 443	7	Кабденова К.К.
7.	Численное моделирование уравнений эллиптического типа на неструктурированных сетках	Вестник КазНУ. 2017. – № 4 (96) – С.37 - 51	15	Алпар С.Д., Жазылбеков Н.
8.	Разработка эффективных параллельных алгоритмов моделирования обтекания препятствия сложной геометрической конфигурации в вязкой несжимаемой среде для высокопроизводительных систем	Вестник КазНУ. – 2018, – № 1 (125) – С.322 – 331	10	А. А. Шайбекова

Соискатель _____ А.А. Исахов

Ученый секретарь _____ А.Т. Сариева

28.07.2022



Подпись Исахова А.А. и Сариевой А.Т. заверяю
Департамент кадровой работы

9.	Математическое моделирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха для объектов здравоохранения	Вестник КазННТУ. – 2018, – № 1 (125) – С.290 - 301	12	М. Калдан
10.	Numerical modeling of disperse materials process in a continuous-flow plasma reactor	Eurasian Chemico-Technological Journal, 20(1), 2018, p. 73-79	7	Urmashev B.A.
11.	Применение параллельных вычислительных технологий для моделирования процесса отрыва течения за обратным уступом в канале с учетом сил плавучести	Вестник КазНУ. 2018. – № 1 (97) – С.143 - 158	16	Абылкасымова А. Б., Сакыпбекова М.
12.	Applications of parallel computing technologies for modeling the mixed convection in backward-facing step flows with the vertical buoyancy forces	International Journal of Mathematics and Physics, Volume 8. Number 2 (4). 2017. P. 43-50	8	Abylkassymova A., Sakypbekova M.
13.	Математическое моделирование течения крови в сосудах головного мозга с патологическими изменениями	Вестник КазННТУ. – 2018, – № 3 (127) – С.507 - 516	10	Шубай А.М.
14.	Моделирование загрязнения водной среды органическими отходами	Вестник КазННТУ. – 2018, – № 3 (127) – С.516 - 527	12	Бисенгалиева А.К.
15.	Applications of parallel computing technologies for modeling of the wind flow around the architectural obstacles with the vertical buoyancy forces	Известие НАН РК, 2018 Серия физ.-мат. – № 4(320) – С.48-57	10	А.Абылкасымова, М. Сакыпбекова
16.	Численное моделирование прорыва плотины методами VOF	Вестник КБТУ. – 2018, – № 4 (15) – С.70-81	12	Жандаулет Е.
17.	Numerical modeling of contaminating substances distribution in residential areas.	Известие НАН РК, 2019 Серия физ.-мат. – № 4(326) – С.68-75	8	Abay A., Omarova P., Bekzhigitova Z.
18.	Численное моделирование распространения загрязняющих веществ в жилых районах	Вестник КазНПУ, 2019 – № 2(66) – С.51-57	7	Абай А., Омарова П.Т., Бекжигитова Ж.Е.

Соискатель _____ А.А. Исахов

Ученый секретарь _____ А.Т. Сариева

28.07.2022



Водпись Исахова А.А. и Сариевой А.Т.
Департамент кадровой работы

19.	CFD simulation of pollution dispersion from thermal power plants in the atmosphere	International Journal of Mathematics and Physics, Volume 10. Number 1 (56). 2019. P. 56-65	19	T. Yang, A. Baitureyeva
20.	Численное моделирование распространение загрязняющих веществ в уличном каньоне	Вестник КазНПУ, 2020 – № 1(69) – С.84-92	9	Бекжигитова Ж.Е., Омарова П.Т.
21.	Численное моделирование трехмерного прорыва плотины методом VOF	Вестник КБТУ. – 2020, – № 3 (17) – С.146-153	8	Жандаулет Е.
22.	Численное моделирование конвективного теплообмена в электронных устройствах	Механика и технологии. № 4 (70), 2020. С.30-41	12	Кенжекулова М.К.
23.	Numerical simulation of contaminants transport in human settlements taking into account chemical reactions	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. №1(109). 2021, 76-86. 10.26577/JMMCS.2021.v109.i1.06	11	Zh. E. Bekzhigitova, E. Satkanova
24.	Численное моделирование распространения загрязняющих веществ с тепловой электростанции при нестационарных метеоусловиях	Вестник Dulary University, 2021, 1, 58-70	13	Машенкова А.И.
25.	Математическое моделирование переноса нефти и нефтепродуктов на водной поверхности	Вестник КазНПУ, 2021 – № 1(73) – С.13-21	9	Қ. Искендір
26.	Применение метода балансировки нагрузки на высокопараллельных вычислительных кластерных системах	Вестник КБТУ. – 2021, – № 1 (18) – С.117-125	9	Абылкасымова А.Б., Мансурова М.Е.
27.	Numerical modeling of air flow inside the human nose cavity	International Journal of Mathematics and Physics 12, No 1, 34 (2021), 10.26577/ijmph.2021.v12.i1.05		А. К. Манарова
28.	Численная оценка социального дистанцирования для предотвращения передачи COVID-19 воздушным путем.	Вестник КазНПУ, «Физико-математические науки». 77, 2022, 1 (мар. 2022). DOI:https://doi.org/10.51889/2022-1.1728-7901.99.		Омарова, П. и Исахов А.
29.	Влияние тепловых эффектов на рассеивание загрязняющих веществ в идеализированном уличном каньоне: численное исследование	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. JMMCS. №1(113). 2022 10.26577/JMMCS.2022.v113.i1.13		T. Yang, Omarova P.

Соискатель _____ А.А. Исахов

Ученый секретарь _____ А.Т. Сариева

28.07.2022



Исахова А.А. и Сариева А.Т.
заведую
Департамент кадровой работы

1	Математическое компьютерное моделирование физических процессов.	и Учебник. – Алматы: Қазак университеті, 2018. – 324 с.	324	
2	Физикалық процестерді математикалық және компьютерлік модельдеу	Оқулық. - Алматы: Қазак университеті, - 2018. - 317 б.	317	
3	Mathematical and computer modeling of physical processes	Учебник. – Алматы: Издательский центр КБТУ, 2021. – 315 с.	315	

Соискатель _____ А.А. Исахов

Ученый секретарь _____ А.Т. Сариева

28.07.2022



Подпись Исахова А.А. и Сариевой А.Т.
Департамент кадровой работы

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента – Исахов Алибек Абдишимович
 Идентификаторы автора:
 Scopus Author ID: 54929862500
 Web of Science research ID: P-8156-2017
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1937-8615>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Название журнала, год публикации (согласно базам данных, DOI)	Импакт фактор журнала, квартал и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Numerical simulation of dam break flow for various forms of the obstacle by VOF method	статья	International Journal of Multiphase Flow 109, 2018, 191–206. https://doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2018.08.003	4.044; Q2 in MECHANICS	Q2	6.4, 84% Engineering Mechanical Engineering	Issakhov A., Zhandaulat Y., Nogaeva A.	первый автор и автор для корреспонденции

Соискатель _____ А.А. Исахов

Ученый секретарь _____ А.Т. Сариева

28.07.2022

Подпись *Исахова А.А.*
Департамент кадровой работы



2	Numerical simulation of the dynamics of particle motion with different sizes	статья	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, 2019, 13:1, 1-25 https://doi.org/10.1080/19942060.2018.1545253	6.519; Q1 in ENGINEERING, MECHANICAL	Q1	10.9, 98%, Mathematics Modeling and Simulation 94% Computer Science General Computer Science	<u>Issakhov A.</u> , Bulgakov R., Zhandaulet Y.	первый автор и автор для корреспонденции
3	Numerical simulation of thermal pollution zones' formations in the water environment from the activities of the power plant	статья	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, 2019, 13:1, 279-299. https://doi.org/10.1080/19942060.2019.1584126	6.519; Q1 in ENGINEERING, MECHANICAL	Q1	10.9, 98%, Mathematics Modeling and Simulation 94% Computer Science General Computer Science	<u>Issakhov A.</u> , Zhandaulet Y.	первый автор и автор для корреспонденции
4	Numerical simulation of the movement of water surface of dam break flow by VOF methods for various obstacles	статья	International Journal of Heat and Mass Transfer, 136, 2019, 1030-1051 https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.03.034	5.431; Q1 in ENGINEERING, MECHANICAL	Q1	10.5, 95% Engineering Mechanical Engineering	<u>Issakhov A.</u> , Imanberdiyeva M.	первый автор и автор для корреспонденции

28.07.2022

Соискатель

А.А. Исахов

Ученый секретарь

А.Т. Сариева



Подпись Исахова А.А. и Сариевой А.Т.
**Департамент
кадровых работ**

5	Numerical Study of Dam Break Waves on Movable Beds for Complex Terrain by Volume of Fluid Method	статья	Water Resources Management, 2020, 34(2), 463-480, https://doi.org/10.1007/s11269-019-02426-1	4.426, Q1 in ENGINEERING, CIVIL	Q1	6.6, 85% Engineering Civil and Structural Engineering	<u>Issakhov A., Zhandaulet Y.</u>	первый автор и автор для корреспонденции
6	Numerical study of dam break waves on movable beds for various forms of the obstacle by VOF method	статья	Ocean Engineering, Volume 209, 2020, 107459, https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2020.107459	4.372, Q1 in ENGINEERING, CIVIL	Q1	6.5, 91% Engineering Ocean Engineering	<u>Issakhov A., Zhandaulet Y.</u>	первый автор и автор для корреспонденции
7	The assessment of water pollution by chemical reaction products from the activities of industrial facilities: Numerical study	статья	Journal of Cleaner Production, 282, 2021, 125239 https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125239	11.072, Q1 in ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	Q1	15.8, 98% Engineering Building and Construction	<u>Issakhov A., Alimbek A., Zhandaulet Y.</u>	первый автор и автор для корреспонденции
8	Modeling and analysis of the effects of barrier height on automobiles emission dispersion	статья	Journal of Cleaner Production, 296, 2021, 126450 https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126450	11.072, Q1 in ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	Q1	15.8, 98% Engineering Building and Construction	<u>Issakhov A., Omarova P.</u>	первый автор и автор для корреспонденции

28.07.2022

Соискатель

А.А. Исахов

Ученый секретарь

А.Т. Сариева



9	The impact of a multilevel protection column on the propagation of a water wave and pressure distribution during a dam break: Numerical simulation	статья	Journal of Hydrology, 598, 2021, 126212 https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126212	6.708, Q1 in ENGINEERING, CIVIL	Q1	9.1, 94% Environmental Science and Technology	Issakhov A., Borsikbayeva A.	первый автор и автор для корреспонденции
10	Numerical study of air pollution exposure in idealized urban street canyons: Porous and solid barriers	статья	Urban Climate, 43, 2022, 101112 https://doi.org/10.1016/j.uclim.2022.101112	6.663, Q1 in ENVIRONMENTAL SCIENCES	Q1	8.3, 95% Environmental Science	Issakhov A., Tursynzhanova A., Abylkassymova A.	первый автор и автор для корреспонденции
11	Assessment of the influence of the barriers height and trees with porosity properties on the dispersion of emissions from vehicles in a residential area with various types of building developments	статья	Journal of Cleaner Production, 366, 2022, 132581 https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132581	11.072, Q1 in ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	Q1	15.8, 98% Engineering Building and Construction	Issakhov A., Abylkassymova A., Issakhov As.	первый автор и автор для корреспонденции

28.07.2022

Соискатель

А.А. Исахов

Ученый секретарь

А.Т. Сариева



Подпись Исхаева А.А. 4

**Департамент
кадровой работы**