

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
АХМЕД-ЗАКИ ДАРХАН ЖУМАКАНОВИЧ

h-индекс (индекс Хирша): 4 по базе данных SCOPUS

Идентификатор автора: 55339235400, ссылка: <http://orcid.org/0000-0001-8100-8263>

№ п/п	Наименование научного или методического труда	Издательство журнала (название, номер, год) класс, номер авторского свидетельства	Колв о печ. лис- тов, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5
1.	Development of the information system for the Kazakh language preprocessing	Cogent Engineering - 2021, 8(1), № 1896418, https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2021.1896418 , (Scopus). Процентиль 62, Q2	14	M. Mansurova , G. Madiyeva, N. Kadyrbek, M. Kyrgyzbayeva
2.	Parallel programs execution optimization using behavior control in LuNA system	The Journal of Supercomputing 2021, https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-021-03654-2 , (Scopus). Процентиль 72, Q2	9	V. Malyshkin, V. Perepelkin
3.	GMRES based numerical simulation and parallel implementation of multicomponent multiphase flow in porous media	Cogent Engineering - 2020, 7(1), № 1785189, https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2020.1785189 , (Scopus). Процентиль 62, Q2	9	S. Mukhambetzhanov, D. Lebedev, N. Kassymbek, B. Matkerim, T. Imankulov
4.	Implementation of a 3D model heat equation using fragmented programming technology	The Journal of Supercomputing 2019, Volume 75, Issue 12, pp. 7827-7832 https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-018-2710-1 , (Scopus). Процентиль 72, Q2	6	D. Lebedev, V. Perepelkin
5.	Implementation of a three dimensional three-phase fluid flow (“oil–water–gas”) numerical model in LuNA fragmented programming system.	The Journal of Supercomputing 2017, Vol. 73, Issue 2 pp. 624-630 https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-016-1780-1 , (Scopus). Процентиль 72, Q2	7	D. Lebedev, V. Perepelkin
6.	Композитные вычислительные облака для мобильных платформ	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. -№3(70) - 2011. – С. 49-56. (КОКСОН)	8	Б. Кумалаков, А. Акжалова

Автор



Уч. секретарь

Ахмед-Заки Д.

Амиргалиев Б.Е.

7.	Analysis and evaluation of heat and mass transfer processes in porous media based on Darcy-Stafan's model	ECMOR 2012 - 13th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, Handout. Biarritz, France. (Scopus) 2012.-P.122	15	N. Danayev, S. Mukhambetzhanov, T. Imankulov
8.	Жоғары өнімді есептеу үйелерінде Java-ны айдаланып 3D жылуғын көздегіштік тендеуін шешуге арналған араллельді есептеуді үйымдастыру	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика . № 1 (72), Алматы, 2012, -С.54-64. (КОКСОН)	11	Б. Маткерим
9.	Design of Distributed Parallel Computing Using by MapReduce/MPI Technology	PaCT-2013, Lecture Notes in Computer Science Volume 7979, - 2013, -P. 139-148 (Scopus)	10	N. Danaev, B. Matkerim, A. Bektemessov
10.	Разработка многопользовательской игры в дополненной реальности с использованием мобильных устройств	Вестник КазНТУ им. К.И.Сатпаева, 2013, №1 (95) (КОКСОН)	9	К. Айдаров С. Бердібеков, М. Тұймешов
11.	Компьютерное моделирование процесса вытеснения нефти полимерами	Вестник КазНТУ им. К.И.Сатпаева. – 2013. №4 (98). - С. 42-47. (КОКСОН)	6	Т. Иманкулов
12.	Компьютерное моделирование процесса вытеснения нефти полимером	Вестник ВКГТУ им. Серикбаева - 2013. - С. 183-192. (КОКСОН)	9	С. Мухамбетжанов Т. Иманкулов
13.	Компьютерное моделирование неизотермического вытеснения нефти при гелеполимерном заводнении	Вестник НИА РК. - 2013. №4 (50). – С.14-22. (КОКСОН)	8	С. Мухамбетжанов Т. Иманкулов
14.	Разработка модуля визуализации для web гидродинамического симулятора ИСАР-II С применением CUDA технологии	Вестник КазНУ Серия Математика, Механика, Информатика 2013 3- Том, №78, 48 – 55 (КОКСОН)	8	Б. Жумагулов, Н. Данаев, О. Турар
15.	Модернизация информационной системы анализа разработки нефтегазовых месторождений ИСАР-II.	Вестник НИА РК. - 2013. - №2 (48). - с. 14-20. (КОКСОН)	7	Б. Жумагулов Н. Данаев, Б. Маткерим, А. Бектемесов
16.	Разработка высокопроизводительных приложений с использованием гибридных технологий параллельных вычислений - MPI/OpenMP/Cuda	Вестник КазНУ Серия математика, механика, информатика 2013 №3(78) С. 33- 39. (КОКСОН)	7	М. Борисенко
17.	Разработка программного модуля «полимерное завод-нефть» распределенной информационной системы анализа разработки нефтяных месторождений	Вестник КазНТУ им. К.И.Сатпаева. – 2014. №5 (105). - С. 268-277 (КОКСОН)	9	Т. Иманкулов, С. Мухамбетжанов

Автор



Ахмед-Заки Д.

Уч.секретарь

Амиргалиев Б.Е.

18.	Модели параллельных программ и их верификация при использовании транзакционной памяти.	Вестник НИА РК. г. Алматы, 3(53), 2014, С. 30-35 (КОКСОН)	6	А. Бектемесов
19.	Симмуляция распределенных программ при использовании транзакционной памяти	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика.. г. Алматы, 2(81), 2014, С. 38-45 (КОКСОН)	8	Н. Данаев, М. Бектемесов
20.	Solving complex iterative tasks using intellectual load distribution and MPI	Вестник НИА РК. -№2(52). - 2014. -С. 25-31. (КОКСОН)	7	Б. Кумалаков
21.	Проектирование и разработка высокопроизводительных приложений на мобильных платформах	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. – 2014. №4(83). –С. 31-42 (КОКСОН)	12	Н. Данаев, Б. Дарибаев, Т. Иманкулов, О. Турап
22.	Modelling of gas transport in fractured coal seam	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. КазНУ 2014 №3(82), Алматы, -С.36-44. (КОКСОН)	9	F. Hamitov.
23.	Mathematical Modelling of Oil Recovery By Polymer/Surfactant Flooding	8th International Conference, CITech 2015, Almaty, Kazakhstan, September 24-27, 2015. Proceedings (Scopus)	12	N. Danaev S. Mukhambetzhanov, T. Imankulov
24.	Implementation of a Three-Phase Fluid Flow (“Oil-Water-Gas”) Numerical Model in the LuNA Fragmented Programming System	PaCT-2015, Lecture Notes in Computer Science 9251, Springer. 2015. pp.489-497. (Scopus)	10	D. Lebedev, V. Perepelkin.
25.	Development of a Distributed Parallel Algorithm of 3D Hydrodynamic Calculation of Oil Production on the Basis of MapReduce Hadoop and MPI Technologies	PaCT-2015, Lecture Notes in Computer Science, Springer. 9251, 2015, pp.498-504 (Scopus)	7	M. Mansurova, B. Matkerim, T. Imankulov, E. Dadykina
26.	Applying MDA to generate Hadoop based scientific computing applications	Perspectives of System Informatics - 10th International Andrei Ershov Informatics Conference, PSI 2015, Revised Selected Papers (Vol. 9609, pp. 22-35). Lecture Notes in Computer Science (Scopus)	14	Mansurova, M., Matkerim, B., Dadykina, E., Kumalakov, B.
27.	Проектирование и разработка приложений для высокопроизводительных научных вычислений с применением методологии MDD	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика . № 2 (85). -2015. -С. 94 - 105. (КОКСОН)	12	Маткерим Б., Мансурова М.Е.
28.	Модель гидравлического разрыва пласта на основе	Вестник КазНУ. Серия математика, механика,	9	Пеньковский В.И., Корсакова Н.К.

Автор



Уч.секретарь

Ахмед-Заки Д.

Амиргалиев Б.Е.

	механики и фильтрации в гетерогенной среде	информатика. №3(86) 2015, Стр. 171-180 (КОКСОН)		
29.	Разработка высокопроизводительного модуля визуализации для гидродинамического WEB симулятора	Вестник НИА РК №3(57). – 2015. – С. 44-50. (КОКСОН)	7	Турап О.Н., Дарибаев Б.С.
30.	Conducting computational experiments for a module of integration of several computational clusters into single computational complex building unified communication environment	Вестник КазНУ, Серия Математика, механика, информатика. - 2015. – № 4 (84). Стр. 68-78 (КОКСОН)	11	K. Aidarov
31.	Organization of High-performance Computing on the Mobile Platforms to Calculate the Oil Recovery of Reservoir	ECMOR 2016 - 15th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, Amsterdam, Netherlands. 29 August – 1 September, - 2016. (Scopus)	7	T.S. Imankulov, B.S. Daribayev, O.N. Turar.
32.	Computer Modelling of Non-isothermal, Multiphase and Multicomponent Flow by Using Combined EOR Technologies	ECMOR 2016 - 15th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, Handout. Amsterdam, Netherlands. 29 August - 1 September, - 2016. (Scopus)	7	T. Imankulov
33.	Large-scale simulation of oil recovery by surfactant-polymer flooding	Eurasian Journal of mathematical and computer applications. Volume 4, Issue 1 (2016) 12–31. (Scopus - КОКСОН)	19	T.S. Imankulov, B. Matkerim, B.S. Daribayev, K.A. Aidarov, O.N. Turar
34.	Проектирование и разработка параллельного алгоритма решения трехмерной задачи вытеснения нефти полимером/ПАВ	Вестник НИА РК №2, - 2016. №2 (60). – С.36-41. (КОКСОН)	6	Мансурова М.Е., Маткерим Б. Иманкулов Т.С.
35.	Численное моделирование многофазной многокомпонентной фильтрации жидкости в пористой среде	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, – 2016. №4. - С. 43-51. (КОКСОН)	8	Иманкулов Т.С.
36.	Технологии MDA для проектирования и разработки параллельных вычислений задач нефтедобычи	Вестник ЕНУ, №6 (115), 2016, часть II, - С. 183-191 (КОКСОН)	9	Иманкулов Т.С., Мансурова М.Е., Маткерим Б.
37.	Сравнение эффективности параллельных реализаций метода прогонки: параллельно-конвейерный метод, параллельная прогонка.	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. 2016. №3(91). с. 75-85 (КОКСОН)	11	Лебедев Д.В., Перепелкин В.А.
38.	News Classification using Apache Lucene	Вестник КазНУ. Серия математика, механика,	7	S. Aubakirov, P. Trigo

Автор



Уч.секретарь

Ахмед-Заки Д.

Амиргалиев Б.Е.

		информатика, 2016. №3(91). с. 59-65 (КОКСОН)		
39.	PGAS approach to implement mapreduce framework based on UPC language.	PaCT 2017: Parallel Computing Technologies. Lecture Notes in Computer Science, vol 10421, pp 342-350. (Scopus)	9	A. Shomanov, M. Mansurova
40.	Численное решение 1D задачи повышения добычи нефти при воздействии микророганизмов.	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева. №3 (121), 2017, - С. 430-438. (КОКСОН)	9	Т. Иманкулов, А. Майданов.
41.	High-performance computing of oil recovery problem on a mobile platform using CUDA technology	Eurasian Journal of mathematical and computer applications. Volume 5, Issue 2 (2017). – P. 4 – 13 (Scopus - КОКСОН)	9	B. Daribayev, T. Imankulov, O. Turar
42.	Building a model to predict classifier accuracy	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications № 3 (5), 2017, P. 4-14 (Scopus - КОКСОН)	10	S. Aubakirov, P. Trigo
43.	Automatic document summarization based on statistical information	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика, 2017. №4 (96), с. 78—87 (КОКСОН)	12	A. Mussina, P. Trigo, S. Aubakirov
44.	Оптимизация программы для решения задачи вытеснения нефти	Материалы XIV Международной Азиатской школы-семинара «Проблемы оптимизации сложных систем», 20-31 июля 2018 года, Кыргызская Республика, оз. Иссы-Куль, Часть 1, стр. 290-298.	9	Касымбек Н., Мустафин М., Иманкулов Т.
45.	Жоғары өнімді мобильді есептеулер	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, №3(127), 2018 г. – 501-506 с. (КОКСОН)	6	Мансурова М.Е., Тулемисова Г.Б.
46.	Design of adaptive unstructured grids using differential methods	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика N. 3(99), 2018, с. 88—97 (КОКСОН)	10	O. Turar
47.	Three dimensional visualization of models and physical characteristics of oil and gas reservoir for virtual reality systems	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика Vol. 99, No. 3. – 2018. – С. 92-105. (КОКСОН)	14	A. Rahymova, O. Turar
48.	Intelligent Distributed System for Indoor Heat Flow Control	16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2019), Prague, Czech	5	Y. Nurakhov, B. Bektugan, K. Nurbergen, T. Imankulov

Автор



Ахмед-Заки Д.

Уч.секретарь

Амиргалиев Б.Е.

		Republic. 29 - 31 July, 2019. (Scopus)		
49.	Automated Construction of High Performance Distributed Programs in LuNA Systems	Lecture Notes in Computer Science, - 2019. - Vol. 11657. - P. 3-9 (Scopus)	7	V. Malyshkin, D. Lebedev, V. Perepelkin
50.	Автоматизация конструирования распределенных программ численного моделирования в системе LuNA на примере модельной задачи	"Проблемы информатики", 2019, № 4, с.53-64. DOI: 10.24411/2073-0667-2019-00017 (РИНЦ)	10	Д. Лебедев, В. Малышкин, В. Перепелкин
51.	Анализ численного решения уравнения Пуассона методом ILU(0)-GMRES	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева. – 2019. №2 (132). - С. 500 - 507. (КОКСОН)	8	Н. Касымбек, Б. Маткерім, Т. Иманкулов
52.	Parallel implementation of Thomas algorithm for the 2D heat equation.	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика., v. 103, n. 3, p. 31-42, oct. 2019. (КОКСОН)	12	Y. Kenzhebek, B. Matkerim, T. Imankulov
53.	Optimization of the program for solving oil displacement problem.	Вестник ЕНУ, v. 127, n. 2, 2019. p. 40-48. (КОКСОН)	9	N. Kassymbek, M. Mustafin, T. Imankulov
54.	Application of Vulkan technology for 3D Visualization of large computing data which change over time	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. N. 2(102), 2019, с 46-55 (КОКСОН)	9	M. Mustafin, O. Turar
55.	Реализация численного решения одномерной задачи теплопроводности на FPGA	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева. – 2019. №1 (131). - С. 496 - 502. (КОКСОН)	7	Б. Бектуган, Е. Нурахов, Т. Иманкулов
56.	Классификация данных для оптимизации разработки нефтяных месторождений	Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева. – 2019. №6 (136). - С. 351 - 356. (КОКСОН)	6	Н. Уматай, Е. Нурахов, Т. Иманкулов
57.	GPU-Based Parallel Algorithm for Solving Multiphase, Multi-component Fluid Filtration Problem	17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 14-17 September 2020, Edinburgh, UK. (Scopus)	9	B. Daribayev, T. Imankulov
58.	Using SVD Algorithm to Solve Oil Displacement Problem	17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 14-17 September 2020, Edinburgh, UK. (Scopus)	8	B. Matkerim, L. Zhumakhan, T. Imankulov
59.	Using machine learning methods for oil recovery prediction	17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 14-17 September 2020, Edinburgh, UK. (Scopus)	13	E. Kenzhebek, B. Daribayev, T. Imankulov, Y. Nurakhov

Автор



Ахмед-Заки Д.

Уч.секретарь

Амиргалиев Б.Е.

60.	GMRES Based Numerical Simulation of Multicomponent Multiphase Flow in Porous Media on LuNA Fragmented Programming System	17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 14-17 September 2020, Edinburgh, UK. (Scopus)	9	N. Kassymbek, B. Matkerim, D. Lebedev, T. Imankulov
61.	Testing of Vulkan Visualization for Geo-Models on Mobile Devices and Desktop Systems with Ray Tracing GPUs	17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 14-17 September 2020, Edinburgh, UK. (Scopus)	11	M. Mustafin, O. Turar
62.	Параллельный алгоритм на CUDA для решения задач многофазной фильтрации многокомпонентной жидкости в пористых средах	Вестник НИА РК. - № 3 (77) - 2020. - С. 69-76. (КОКСОН)	8	Б. Дарибаев, Т. Иманкулов
63.	Тестирование визуализации VULKAN для геомоделей на системах с графическими процессорами для трассировки лучей	Вестник НИА РК. - № 3 (77) - 2020. - С. 50-60. (КОКСОН)	10	М. Мустафин, О. Тұрар
64.	Development of Kazakh named entity recognition models.	Lecture Notes in Computer Science (Lecture Notes in Artificial Intelligence). – V. 12496. Computational Collective Intelligence / 12th International Conference, IICCI 2020. - 2020: Cham: Springer. - P.697-708. - ISBN: 978-3-030-63006-5.	12	M. Mansurova, V. Barakhnin, M. Kubis, D. Chikibayeva, M. Kyrgyzbayeva
65.	Creation of a dependency tree for sentences in the Kazakh language	Lecture Notes in Computer Science (Lecture Notes in Artificial Intelligence). – V. 12496. Computational Collective Intelligence / 12th International Conference, IICCI 2020. - 2020: Cham: Springer. - P.709-718. - ISBN: 978-3-030-63006-5.	10	M. Mansurova, N. Kadyrbek, V. Barakhnin, A. Misebay
66.	Программное обеспечение для вычисления и визуализации расчетных данных на мобильных платформах с использованием технологии CUDA: для технологии заводнения нефтяного месторождения	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №0190, 28 января 2016.	1	Дарибаев Б.С., Иманкулов Т.С., Тұрар О.Н.
67.	Высокопроизводительная информационно-вычислительная система анализа разработки нефтегазовых	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №0200, 15 апреля 2016.	1	Иманкулов Т.С., Айдаров К.А., Дарибаев Б.С., Тұрар О.Н.

Автор



Ахмед-Заки Д.

Уч.секретарь

Амиргалиев Б.Е.

	месторождений с 3D визуализацией данных в Web среде		
68.	Программное обеспечение для визуализации расчетных данных на мобильных платформах с использованием технологий Vulkan: для технологий заводнения нефтяного месторождения	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №1956, 4 августа 2017	1 Тұрар О.Н., Дарибаев Б.С., Иманкулов Т.С
69.	Программное обеспечение для прогнозирования добычи нефти методами машинного обучения	Свидетельство о внесении сведений государственный регистрации прав на объекты, охраняемые авторским правом №9445, 27 апреля 2020.	1 Дарибаев Б.С., Иманкулов Т.С., Нурахов Е.С., Кенжебек Е.Г.
70.	Программное обеспечение для интеллектуального управления кондиционированием воздуха с помощью FPGA и алгоритмов машинного обучения	Свидетельство о внесении сведений государственный регистрации прав на объекты, охраняемые авторским правом №9444, 27 апреля 2020.	1 Иманкулов Т.С., Нурахов Е., Бектуган Б.И., Амангелды Б.С., Тасмурзаев Н.М.
71.	Программное обеспечение для реализации параллельного алгоритма Newton-ILU(0)-GMRES для решения задачи многофазной многокомпонентной фильтрации	Свидетельство о внесении сведений государственный регистрации прав на объекты, охраняемые авторским правом №9447, 27 апреля 2020.	1 Иманкулов Т.С., Лебедев Д.В., Маткерим Б., Касымбек Н.М.

Автор



Уч.секретарь

Ахмед-Заки Д.

Амиргалиев Б.Е.