

СПИСОК  
опубликованных научных трудов  
докторанта по образовательной программе 8D06101 – Информационные системы (по отраслям) ВКТУ им.Д.Серикбаева  
Исмухамедовой Айгерим Мэлсатовны

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых журналах, имеющих ненулевой импакт-фактор или индексируемых в базе данных информационной компании Clarivate Analytics (Web of Science Core Collection/Clarivate Analytics) или входящих в базу данных Scopus.</b>					
1.	Integrating machine learning in electronic health passport based on WHO study and healthcare resources	печат.	Informatics in Medicine Unlocked. Volume 44, 2024, 101428, ISSN 2352-9148. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.imu.2023.101428">https://doi.org/10.1016/j.imu.2023.101428</a> (справка №3577.16 от 09.08.2024 от АО «НЦГНТЭ»)	1,5	Uvaliyeva I., Belginova S.
2.	Experimental study of a medical data analysis model based on comparative performance of classification algorithms	печат.	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. Vol.36, No.1, October2024, стр. 672~684; DOI: <a href="http://doi.org/10.11591/ijeecs.v36.i1.pp672-684">http://doi.org/10.11591/ijeecs.v36.i1.pp672-684</a> p-ISSN: 2502-4752 e-ISSN: 2502-4760	1,5	Uvaliyeva I., Rakhmetullina Zh.
3.	Research and implementation of the medical text analysis algorithm for predicting mortality	печат.	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (IJECS); Vol.34, No.3, June2024, стр.1965~1977; DOI: <a href="http://doi.org/10.11591/ijeecs.v34.i3.pp1965-1977">http://doi.org/10.11591/ijeecs.v34.i3.pp1965-1977</a> p-ISSN: 2502-4752 e-ISSN: 2502-4760 (справка №3577.16 от 09.08.2024 от АО «НЦГНТЭ»)	1,5	Belginova S., Rakhmetullina Zh., Alibekkyzy K., Tezekpaeva Sh.

Автор

\_\_\_\_\_ А. Исмухамедова

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

\_\_\_\_\_ Ж. Конурбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

\_\_\_\_\_ Э. Нурекенова

Дата «04» октября 2024 г.



Научные труды в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом МНиВО РК					
4.	Реализация интеллектуального метода анализа данных для кластеризации показателей третичной структуры белка	печат.	Вестник Казахстанско- Британского технического университета. - Алматы. 2017. -№4(43).– С.102-108.	0,44	Увалиева И.М., Бельгинова С.А.
5.	Применение методов поддержки принятия решений для постановки медицинского диагноза	печат.	Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей. – Семей. 2018. – №2(82). – С. 89- 94	0,75	Увалиева И.М., Бельгинова С.А.
6.	ИТ-инфраструктура е-здравоохранения Республики Казахстан	печат.	Совместный выпуск «Вестник ВКГТУ им.Д.Серикбаева» и «Вычислительные технологии. Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН». Том I. Часть I. - Усть-Каменогорск-Новосибирск. 2018. - С.176-183	0,88	Увалиева И.М., Бельгинова С.А.
7.	Hardware and software architecture in E-Healthcare	печат.	Совместный выпуск «Вестник ВКГТУ им.Д.Серикбаева» и «Вычислительные технологии. Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН». Том I. Часть II. - Усть-Каменогорск-Новосибирск. 2018. - С.91-98	0,88	I.Uvaliyeva, S. Belginova
8.	Реализация интеллектуального анализа данных показателей щитовидной железы	печат.	Вестник Казахстанско-Британского технического университета – Алматы. 2020. – №1(52). – С.172-180	0,6	Увалиева И.М.
9.	Математическое и компьютерное моделирование в фармацевтической отрасли	печат.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева. – г. Усть-Каменогорск. 2023. - № 2. – С.248-256. DOI: DOI 10.51885/1561-4212_2023_2_248.	1	Увалиева И.М., Бельгинова С.А.

Автор

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Дата «04» октября 2024 г.



А. Исмухамедова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

1	2	3	4	5	6
10.	Implementation of a base of rules for differential diagnosis of clinical and hematological syndromes based on morphological classification algorithm	печат.	Scientific Journal of Astana IT University. Volume 17, March 2024. – Pp.43-56. DOI: DOI: 10.37943/17BRIJ4866. ISSN (P): 2707-9031 ISSN (E): 2707-904X	1,5	Indira Uvaliyeva, Saule Belginova, Aigul Shaikhanova
11.	Экспериментальное исследование модели анализа данных для поддержки принятия медицинских решений	печат.	Вестник национальной инженерной академии Республики Казахстан – Алматы. 2024. –№3(93). – С. 86 - 98 DOI: <a href="https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.52">https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.52</a> ISSN 2709–4693	0,63	Увалиева И.М.
<b>Монография</b>					
12.	Методы и модели диагностики клиничко-гематологических синдромов для электронного паспорта здоровья	печат.	Монография. // Усть-Каменогорск: ТОО «КАСУ», 2024. – 107 с. ISBN 978-601-208-834-2	13,14	Увалиева И.М., Бельгинова С.А., Букунова А.Ш.
<b>Научные труды в материалах международных конференций</b>					
13.	Анализ систем поддержки принятых решений в медицине	печат.	ADVANCED SCIENCE: сборник статей Международная научно-практическая конференция. В 3 ч. Ч. 1.–Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2017. – С. 99-101	0,19	Увалиева И.М.

Автор

 А. Исмухамедова

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева



Ж. Конурбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Э. Нурекенова

Дата «04» октября 2024 г.

1	2	3	4	5	6
14.	Decision support system for diagnosing anemia	печат .	Proceeding of the 4 <sup>th</sup> international conference on computer and technology applications. –Turkey, Istanbul. – 2018. – pp. 211-215. DOI: 10.1109/CATA.2018.8398684	0,6	Увалиева И.М., Бельгинова С.А.
15.	Informational and analytical system to diagnose anemia	печат .	Proceeding of the fourth international conference on engineering and MIS –Turkey, Istanbul. – 2018. – Pp. 1-8. DOI: 10.1145/3234698.3234716	1	Увалиева И.М., Бельгинова С.А.
16.	Результаты интеллектуального анализа данных показателей крови	печат	IV Международная научно-техническая конференция студентов, магистрантов и молодых ученых. –Усть-Каменогорск. 2018. – С.282-285	0,25	Увалиева И.М., Танкибаева А.К.
17.	Анализ проблемы интеграции систем медицинского назначения в контексте электронного здравоохранения	печат .	Сборник статей XVIII международного научно-исследовательского конкурса «Лучшая научная статья 2018». – Пенза, Россия. 2018 – С. 23-28.	0,6	Увалиева И.М.
18.	IT Infrastructure of e-Health of the Republic of Kazakhstan	печат .	Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education: 9th International Conference, CITech 2018, Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan, September 25-28, 2018, Revised Selected Papers 9. – Springer International Publishing, 2019. – С. 54-63. DOI:10.1007/978-3-030-12203-4_6	0,63	Kalimoldayev M., Uvaliyeva I., Belginova S.

Автор

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Дата «04» октябрь 2024 г.



А. Исмухамедова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

1	2	3	4	5	6
19.	Development and implementation of the algorithm of differential diagnostics	печат.	Proceedings of the International Conference «Application of Information and Communication Technologies-AICT 2018». – Almaty, Kazakhstan. 2018. – pp. 276-281 DOI: 10.1109/ICAICT.2018.8747116	0,4	Uvaliyeva I., Belginova S.
20.	Design and implementation of the diagnostic of algorithms complex for clinical and hematological symptoms	печат.	Proceedings of the 5th International Conference on Engineering and MIS 2019 (ICEMIS '19). – Astana, Kazakhstan, 2019. – PP. 1-5 DOI: 10.1145/3330431.3330444	0.75	Uvaliyeva I., Alimbayeva Zh., Belginova S.
21.	Algorithm diagnosis of anemia on the basis of the method of the synthesis of the decisive rules	печат.	Proceedings of the 12th IEEE International Conference «Application of Information and Communication Technologies - AICT2019». - Baku, Azerbaijan, 2019. - PP. 8-12 DOI: 10.1109/AICT47866.2019.8981766	0,5	Uvaliyeva I., Rustamov S., Belginova S.
22.	Development of a stacking-assembly algorithm for IT infrastructure of a medical purpose system	печат.	Материалы VI МНТК студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана». Часть IV. – Усть-Каменогорск. 2020. – С.201-204	0,25	Uvaliyeva I., Sakko N.
23.	Mathematical model for early diagnosis of diabetes mellitus	печат.	Proceedings of the 2021 International Young Engineers Forum (YEF-ECE), 2021, pp. 104-108, doi: 10.1109/YEF-ECE52297.2021.9505105	0,3	Uvaliyeva I.

Автор

А. Исмухамедова

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Ж. Конурбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Э. Нурекенова

Дата «04» октябрь 2024 г.



1	2	3	4	5	6
24.	Functional Model of the Clinical and Hematological Syndromes Diagnosis	печат.	2023 7th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) 979-8-3503-4215-4/23/\$31.00 ©2023 -Turkiye, Ankara. IEEE. DOI: 10.1109/ISMSIT58785.2023.10304903	0,75	Uvaliyeva I., Belginova S.
<b>Патенты, авторские свидетельства</b>					
25.	Программный модуль диагностирования клинко-гематологических синдромов	ИС РК	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №4737 от «1» августа 2019 года. Вид объекта авторского права: Программа для ЭВМ.	-	Увалиева И.М., Бельгинова С.
26.	База данных дифференциального диагностирования клинко-гематологических синдромов на основе алгоритма морфологической классификации (выполнено в рамках проекта AP19679525)	ИС РК	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №41784 от «5» января 2024 года. Вид объекта авторского права: База данных.	-	Увалиева И.М., Борозенец Д.Р., Бельгинова С.А.

Автор

\_\_\_\_\_ А. Исмухамедова

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

\_\_\_\_\_ Ж. Конурбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

\_\_\_\_\_ Э. Нурекенова

Дата «04» октября 2024 г.



1	2	3	4	5	6
27.	Аналитический модуль Morphological Classification для морфологической классификации клинико-гематологических синдромов программного комплекса электронного паспорта здоровья (выполнено в рамках проекта AP19679525)	ИС РК	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №41990 от «12» января 2024 года. Вид объекта авторского права: Программа для ЭВМ.	-	Увалиева И.М., Борозенец Д. Р.
28.	Алгоритм поддержки клинических решений на основе технологии андерсэмплинга	ИС РК	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №49449 от «4» сентября 2024 года. Вид объекта авторского права: Программа для ЭВМ.	-	Увалиева И.М.

Автор

Член Правления-проректор  
по науке и инновациям  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Секретарь Учёного Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Дата «04» октября 2024 г.



А. Исмухамедова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова