

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

БЕГИМБАЕВА ЕНЛИК ЕРИКОВНА

Scopus Author ID: 57191071133

Web of Science Researcher ID: C-8860-2015

ORCID: orcid.org/0000-0002-4907-3345

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно данным), DOI	Импакт-фактор журнала, квартал и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web Science Collection (Веб Сайенс Коллекшн)	CiteScore (СайтСкоп)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1.	Development of an automated system model of information protection in the cross-border exchange	статья	Cogent Engineering, 7(1). <a href="https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1724597">https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1724597</a>	62			<b>Begimbayeva Yenlik</b> , Ussatova Olga, Biyashev Rustem, Nyssanbayeva Saule



Автор

Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.

Усатова О.А.

2.	Comprehensive DDoS Attack Classification Using Machine Learning Algorithms CMC-Computer	статья	Materials & Continua, Volume 73, Number 1, 2022, pp. 576-594, DOI: 10.32604/cmc.2022.026552				66	Olga Ussatova, Aidana Zhumabekova, <u>Yenlik Begimbayeva</u> , Eric T. Matson, Nikita Ussatov	соавтор
3.	Ensuring Information Security of Web Resources Based on Blockchain Technologies	статья	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 14(6), 2023. <a href="http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0140689">http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0140689</a>				43	Aliya, Barakova, Olga, Ussatova, <u>Yenlik Begimbayeva</u> , Sogukpinar, Ibrahiming	Соавтор, автор для корреспонденции
4.	Enhancing healthcare data security: a two-step authentication scheme with cloud technology and blockchain.	статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(2 (126), 6-16. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289325">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289325</a>				36	Ussatova, O., Makilenov, S., Mukaddas, A., Amanzholova, S., <u>Begimbayeva, Y.</u> , & Ussatov, N.	соавтор
5.	Анализ методов и практическое применение хеш-функций	статья	Известие НАН РК. Серия Физико-математических наук. – Алматы, 2021. – № 5(339). – С. 100-109. DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518.1726-90">https://doi.org/10.32014/2021.2518.1726-90</a>					Усатова О.А., <u>Бегимбаева Е.Е.</u> , Нысанбаева С.Е., Усатов Н.С.	соавтор

Автор

Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.

Усатова О.А.



			<a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/2552/2506">https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/2552/2506</a>						
6.	О мониторинге угроз и уязвимостей информационной системы	статья	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (4), 68–80. <a href="https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.157">https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.157</a>					С.Т. Мамбетов, <b>Бегимбаева Е.Е.</b> , С.К. Джолдасбаев, Б.О. Куламбаев, Г.Н. Казбекова	соавтор
7.	RESEARCH OF QUANTUM KEY DISTRIBUTION PROTOCOLS: BB84, B92, E91	статья	Scientific Journal of Astana IT University, ISSN (P): 2707-9031 ISSN (E): 2707-904X, - 2022, № 10, p. 4-14, DOI: 10.37943/QRKJ7456					<b>У. Begimbayeva</b> , Т. Zhaxalykov	первый автор
8.	Тақырыптық интернет-ресурстардан деректерді алу алгоритмін әзірлеу	статья	Вестник Национальной инженерной академии РК № 2 (88), 2023, С. 58-71, <a href="https://doi.org/10.47533/2023.1606-146X.6">https://doi.org/10.47533/2023.1606-146X.6</a>					С.Т. Мамбетов, <b>Бегимбаева Е.Е.</b> , А.К. Хикметов, С.К. Джолдасбаев	соавтор
9.	Жасанды интеллектті қолдану арқылы SQL инъекцияларын анықтау	статья	ВЕСТНИК ВКІТУ № 3, 2023. Алматы, 2023г. С.116-127 <b>КОКНВО</b> DOI 10.51885/1561-4212_2023_3_16					О.А. Усатова, А.Т. Жұмабекова, В.И. Карюкин, Ж.Б. Медетбек, Г.Е. Алпысбай, Қ.Т.	соавтор

Автор

Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.

Усатова О.А.



	Хакерлік интернет-форумдарды сентимент-талдау	статья	ВЕСТНИК КАЗНПУ ИМЕНИ АБАЯ, СЕРИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ». 84, 4 (2023). DOI: <a href="https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.84.4.016">https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.84.4.016</a>					Жұмбаева, <u>Е.Е.</u> <u>Бегимбаева</u>	соавтор
10.								Мамбетов, С., <u>Бегимбаева, Е.</u> , Хикметов, А., Джолдасбаев, С. и Казбекова, Г.	
	Consensus algorithms in blockchain	статья	Вестник КазУТБ, № 1 (22) – 2024, <a href="https://doi.org/10.58805/kazutb.v.1.22-252">https://doi.org/10.58805/kazutb.v.1.22-252</a>					N. Kemelbekov, <u>Ye. Begimbayeva</u> , O.Ussatova	соавтор
11.	Technologies in python -POS and POW, POH.								
	Analysis of Hash Functions and Their Application in Electronic Digital Signature	статья	Журнал «Труды университета», № 4 (89), Караганда, КазГТУ, Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ», 2022, С-449-456, DOI 10.52209/1609-1825_2022_4_449, <a href="http://tu.kstu.kz/publication/download/416">http://tu.kstu.kz/publication/download/416</a>					Ussatova O., <u>Begimbayeva Ye.</u> , Ussatov N.	Соавтор, автор для корреспонден ции
12.									
	Quantum key distribution protocols	статья	Журнал «Труды университета»,					<u>Y. Begimbayeva</u> , T.M. Zhaxalykov	первый автор
13.									



Автор  
Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.  
Усатова О.А.

based on Heisenberg's uncertainty		Карганда, КарГТУ, Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ», №1, 2023 г., с. 423-440 (DOI 10.52209/1609-1825_2023_1_423).							
The Information security tools in an automated system for 14. secure information exchange	статья	ADVANCED TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE, (3), 23–29. Retrieved from <a href="https://atcs.iict.kz/index.php/atcs/article/view/24">https://atcs.iict.kz/index.php/atcs/article/view/24</a>					<u>Y. Begimbayeva, O. Ussatova, R. Biyashev, A. Smolarz, A. Abisheva</u>	первый автор	
Review and Comparison of Quantum Key Distribution Protocols Based on Quantum Teleportation	статья	Journal of Harbin Engineering University, Vol. 44 No. 12 (2023): Issue 12, pp. 414-420.					<u>Y.Y. Begimbayeva, T.M. Zhaxalykov, M.V. Makarov, O.A. Ussatova</u>	первый автор	
Approaches to Developing Key Distribution Protocols Based on Quantum Key Distribution	статья	Journal of Electrical Systems (JES) // Vol. 20 No. 7s (2024), p/2323-2330, <a href="https://doi.org/10.52783/jes.3968">https://doi.org/10.52783/jes.3968</a>					<u>Begimbayeva Y., Ospanov Zh., Gorlov L., Ibrayev R., Ussatova O.</u>	первый автор	
Электронная цифровая подпись в системах	Монография	Монография, Алматы: ИИВТ КН МОН РК, 2021 – 127 С., ISBN					<u>Бегимбаева Е.Е.</u>	Единолично	



Бегимбаева Е.Е.  
Усатова О.А.

Автор  
Ученый секретарь

защищенного информационного взаимодействия	978-601-08-1414-1 (протокол №5 от «09» июля 2021 г).						
Программа формирования и проверки ЭЦП на базе НПСС и DSA Tanba NPNs 1.1	Авторское свидетельство МЮ РК, опубл. 04.05.2019. № 3164.	РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»	<u>Бегимбаева Е.Е.</u> , Бияшев Р.Г., Нысанбаева С.Е., Дюсенбаев Д.С.	первый автор			
Противодействие дифференциальному анализу блочных симметричных алгоритмов с помощью линейных операций	Авторское свидетельство МЮ РК, опубл. 20.05.2021. № 17949.	РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»	Горлов Л.В., <u>Бегимбаева Е.Е.</u> , Сейлова Н.А.	соавтор			
Программа протокола квантового распределения ключа для электронной вычислительной машины	Авторское свидетельство МЮ РК, опубл. 17.06.2022. № 27280.	РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»	<u>Бегимбаева Е.Е.</u> , Жаксалыков Т.М.	первый автор			
Модификации симметричного алгоритма шифрования AES –	Авторское свидетельство МЮ РК, опубл. 17.06.2022. № 27280.	РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»	Акинжанов А.А., <u>Бегимбаева Е.Е.</u>	соавтор			

Автор

Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.

Усатова О.А.



Effective Easy Advanced Encryption Standard (далее – «EAEES 1.0»)		МЮ РК, опубл. 13.06.2023. № 37101.						
Устройство умножения на два полинома по модулю неприводимых полиномов	Патент	РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» МЮ РК, патент на изобретение № 36794, 2024/0249.1, 14.06.2024					Тынымбаев Сахыбай, Чинибаева Толганай Темирболатовна, Темирбекова Жанерке Ерлановна, <b>Бегимбаева Енлик Ериковна</b>	соавтор
Internet threats and ways to protect against them: A brief review	статья	3th International Conference on Cloud Computing, Data Science & Engineering (Confluence), Noida, India, 2023, pp. 195-198, doi: 10.1109/Confluence5604.1.2023.10048858 (Scopus).					S. Mambetov, <b>Y. Begimbayeva</b> , S. Joldasbayev and G. Kazbekova	соавтор
Investigation of Strength of E91 Quantum Key Distribution Protocol	статья	19th International Asian School-Seminar on Optimization Problems of Complex Systems (OPCS), Novosibirsk, Russian Federation, 2025, pp. 10-					<b>Y. Begimbayeva</b> , T. Zhaxalykov and O. Ussatova	первый автор

Автор

Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.

Усатова О.А.



			13, doi: 10.1109/OPCS59592.202 3.10275771 (Scopus).			
25. Designing a vulnerability threat detection scanner with the use of machine learning models	International Conference Proceeding Series, 2023, №16, p. 1–8, <a href="https://doi.org/10.1145/3628454">https://doi.org/10.1145/3628454.3629997</a> (Scopus).	ACM			Ussatova, O., Karyukin, V., Zhumabekova, A., <b>Бегимбаева, У.</b> , Ussatov N.	соавтор

Автор

Ученый секретарь

Бегимбаева Е.Е.

Усатова О.А.

