



Google Earth Engine in 2015–2023 remote sensing research publications   Использование методов обработки естественного языка для анализа использования Google Earth Engine в научных публикациях 2015–2023 гг. в области дистанционного зондирования	(Print).- Т. 20. № 5.-2023.- pp. 319-326, <a href="https://doi.org/10.21046/2070-7401-2023-20-5-319-326">https://doi.org/10.21046/2070-7401-2023-20-5-319-326</a> .				
2. Links between the vegetation state over Tien-Shan mountains and North Atlantic Oscillation indices of the upcoming season	Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa. – 2020. – Т. 17. – №. 2. – С. 275-281. <a href="https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-2-275-281">https://doi.org/10.21046/2070-7401-2020-17-2-275-281</a>	35			Terekhov A., Makarenko N., <u>Pak A.</u> , Abayev N. соавтор
3. Sentiment analysis of vegan related	PeerJ Computer Science. – 2022. – Т. 8. – С. e1149. doi:	69			Shamoi E, Turdybay A, Shamoi P, соавтор

Автор

Пак А.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.





8.	Relation Extraction of clinical texts	статья	Вестник КБТУ. -2020.-№17(2) – С.190-195.				<u>Пак А.А.</u> , Jaxylykova A.B., Z Yussupova, Zhakhan A, Yerimbetova A., Bexaуtova A., Shakenova Zh.	первый автор
9.	От слов к параграфам: моделирование динамики настроений в «записках из подполья» с помощью gpt-4 через описательные методы и дифференциальные уравнения	статья	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. – 2023. – Т. 20. – №. 4. – С. 10-26. <a href="https://doi.org/10.55452/1998-6688-2023-20-4-10-26">https://doi.org/10.55452/1998-6688-2023-20-4-10-26</a>				Дюран, В., Хазар, Э., Ахметов, И., <b>Пак, А.</b>	соавтор
10.	Обзор: методы автоматической речевой сегментации	статья	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. – 2021. – Т. 18. – №. 3. – С. 89-94. <a href="https://doi.org/10.55452/1998-6688-2021-18-3-89-94">https://doi.org/10.55452/1998-6688-2021-18-3-89-94</a>				<u>Пак А. А.</u> , Жумагелдыкызы А., Ермекова Н. С	первый автор

Автор

Ученый секретарь

Пак А.А.

Усатова О.А.



Статистический метод выделения временных паттернов из естественных языков	статья	Проблемы информатики. – 2014. – №. 3 (24). – С. 73-81.				Калимолдаев М. Н., <u>Пак А. А.</u> , Нарынов С. С.	соавтор
Концепция смысловых интернет-агентов	статья	Вестник университета Туран. – 2013. – №. 1. – С. 149-151.				Утепберенов И. Т., <u>Пак А. А.</u> , Алибеков Р. Д.	соавтор
Highly language-independent word lemmatization using a machine-learning classifier	статья	Computación y Sistemas. – 2020. – Т. 24. – №. 3. – С. 1353-1364. <a href="https://doi.org/10.13053/cys-24-3-3775">https://doi.org/10.13053/cys-24-3-3775</a>	27			Akhmetov I., <u>Pak A.</u> , Ualiyeva I., Gelbukh A.	соавтор
On Causality Problem in Natural Language Processing Field	статья	Computación y Sistemas. – 2022. – Т. 26. – №. 4. – С. 1549-1556. <a href="https://doi.org/10.13053/cys-26-4-4434">https://doi.org/10.13053/cys-26-4-4434</a>	22			Yerkhassym A., <u>Pak A. A.</u> , Akhmetov I., Yelenov A., Gelbukh A.	соавтор
A Comprehensive Review on Automatic Text Summarization	Обзор	Computación y Sistemas. – 2023. – Т. 27. – №. 4.	22			Akhmetov I., Nurlybayeva S., Ualiyeva I., <u>Pak A.</u> , Gelbukh A.	соавтор
A Bibliometric Review of Methods and Algorithms for Generating Corpora	статья	Mexican International Conference on Artificial Intelligence. – Cham : Springer Nature Switzerland,				Sagingaliyev B., Aitakhunova Z., Shaimerdenova A.,	соавтор

Автор

Ученый секретарь

Пак А.А.

Усагова О.А.



for Learning Vector Word Embeddings		2022. – С. 148-162. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-19496-2_12">https://doi.org/10.1007/978-3-031-19496-2_12</a>					Akhmetov I., <b><u>Pak A.</u></b> , Jaxylykova A.	соавтор
Long-context transformers: A survey	обзор	2021 5th Scientific School Dynamics of Complex Networks and their Applications (DCNA). – IEEE, 2021. – С. 215-218. 10.1109/DCNA53427.2021.9587279					Ziyaden A., Yelenov A., <b><u>Pak A.</u></b>	соавтор
17.								
Медицинская диагностика	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство на программу ЭВМ (Медицинская диагностика) №5555 от 18 сентября 2019 г.					<b><u>Пак А. А.</u></b> , Зияден А. А., Абдулина Д. А., Рахымбекулы Ж.	первый автор
18.								
Информационная система структурирования результатов анализа на примере выписок	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство на программу ЭВМ № 10746 от 11 июня 2020 года.					<b><u>Пак А. А.</u></b> , Зияден А. А., Рахымбекулы Ж., Джаксылыкова А. Б., Егембердиева З. М	первый автор
19.								
Система мониторингования кашля в общественных местах	патент	Патент на полезную модель № 5308 от 23.03.2020 г.					Калимолдаев М.Н., Мамырбаев О.Ж., <b><u>Пак А.А.</u></b> , Терехов А.Г.	соавтор
20.								

Автор

Ученый секретарь

Пак А.А.

Усагова О.А.

