

СПИСОК

научных трудов старшего научного сотрудника Национальной научной лаборатории коллективного пользования НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова», PhD по специальности «6D072300 – Техническая физика» Кантай Нургамита

№	Наименование работы	Характер работы	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<i>Научные труды, опубликованные в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан</i>					
1.	Features of Microcrystalline Cellulose Produced from Sunflower Seeds of Different Oil Content	Печать	International Journal of Biology and Chemistry. 2023,16(1), 78-86. https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.08	0,56	AK Battalova, SK Kabdrakhmanova, K Akatan, MM Beisebekov, <u>N Kantay</u> , Zh E Ibraeva, AM Mausumbayeva, L Merck
2.	Study of the copper structure samples externed to extreme influences	Печать	Вестник Карагандинского университета Серия «Физика». 2024, 29, 1(113) https://doi.org/10.31489/2024PH1/73-82	0,6	G.S. Bektasova, K.M. Issina, G.T. Imanzhanova, L.I. Kveglis, <u>N. Kantai</u> , A.I. Nedobitkov, A.B. Sadibekov
3.	Отын элементінің мембранасы ретінде кеуекті кремнийді зерттеу	Печать	Вестник НЯЦ РК выпуск 4, декабрь 2024 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-4-69-78	1,0	М. К. Скаков, А. М. Жилкашинова, А. Ж. Миниязов, <u>Н. Кантай</u> , А. Қыдырмолла, С. Кабдрахманова, Н. М. Мухамедова, Ғ. Қ. Жанболатова

Автор



Кантай Н.

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ имени С.Аманжолова

«28» сентября 2026 г.



Шарапиева Г.Д.

Бекташев А.С.

1	2	3	4	5	6
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus					
9.	High-Frequency Plasma Electrolytic Oxidation of an Al-Si Alloy: Influence of Al ₂ O ₃ and SiO ₂ Additives on Coating Microstructure and Tribological Performance	Печать	Materials 2025, 18(23), 5334; https://doi.org/10.3390/materials18235334	0,9	Gulzhaz Uazyrkhanova, Amangeldi Sagidugumar, Yernat Kozhakhmetov, Gulzhaz Moldabayeva, Daniyar Kaliyev, Sergey Rudenko and <u>Nurgamit Kantay</u>
10.	Synthesis and Application of Biodegradable Cellulose Hydrogels From Sunflower Husks as a Water-Retaining Material in Agriculture	Печать	Journal of Polymer Science. 2024. https://doi.org/10.1002/pol.20240486	0,7	Ainur Battalova, Sana Kabdrakhmanova, Kydyrmolla Akatan, Esbol Shaimardan, Madiar Beisebekov, Aktoty Karzhaubayeva, <u>Nurgamit Kantay</u> , Zhanar Ibraeva, Sabu Thomas
11.	Comparative Study of a New Sodium-Bentonite Clay for Use in The Pharmaceutical Industry	Печать	ES Mater. Manuf., 2025, 30, 1954 https://dx.doi.org/10.30919/mm1954	1	Madiar Beisebekov, Sana Kabdrakhmanova, <u>Nurgamit Kantay</u> , Aryp Kadiran, Saule Nauryzova, Esbol Shaimardan, Kydyrmolla Akatan, Anastassiya Kukhareva, Aigul Baibotayeva, Zhansaya Lakhbayeva and Tulegen Seilkhanov

Автор



Кантай Н.

Список верен:

Руководитель отдела науки и
коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ имени С.Аманжолова

«28» сентября 2026 г.



Шарапова Г.Д.

Ескалтев А.С.

1	2	3	4	5	6
12.	Isolation of Cellulose Nanofibers From Sunflower Seed Husks via Formic Acid Hydrolysis	Печать	<u>Journal of Polymer Science.</u> 2024. https://doi.org/10.1002/pol.20240485	0,6	Ainur Battalova, Kydyrmolla Akatan, Sana Kabdrakhmanova, Zhanar Ibraeva, Beisebekov Madiar, Shaimardan Esbol, <u>Kantay Nurgamit,</u> Asylkan Dzhumanazarova, KS Joshy, Sabu Thomas
13.	Structure and Properties of Co-C-Pd Thin Film Obtained by Magnetron Sputtering	Печать	<u>International Journal of Surface Engineering and Interdisciplinary Materials Science</u> Vol. 14, Issu 1, 2026. https://doi.org/10.4018/IJSEIMS.400250	1,6	Nadezhda Prokhorenkova, Almira Zhilkashinova, Madi Abilev, Igor Ocheredko, Assel Zhilkashinova, <u>Nurgamit Kantay</u>
14.	Thermally Reduced Graphene Oxide Membranes From Local Kazakhstan Graphite “Ognevsky”	Печать	<u>Chemistry Select,</u> 2023, <u>8(42)</u> https://doi.org/10.1002/slct.202301746	0,8	Tilek Kuanyshbekov, Nazim Guseinov, Zhandos Tolepov, Bayan Kurbanova, Malika Tulegenova, Kydyrmolla Akatan, <u>Nurgamit Kantay,</u> Elzhas Zhasasynov
15.	Comprehensive Utilization of Sunflower Seed Husk for the Sustainable Production of with Admixture of Lignin Phytomelanin, Cellulose Pulp, and Nanocellulose	Печать	<u>Eng</u> 2026, 7, 347 https://doi.org/10.3390/eng7070347	1,5	Aidana Imasheva, Madiar Beisebekov, Sana Kabdrakhmanova, Kydyrmolla Akatan, <u>Nurgamit Kantay,</u> Zhanar Ibraeva, Ainur Kabdrakhmanova, K. S. Joshy, Krishna S. Nair, Sabu Thomas and Saule Nauryzova

Автор



Кантай Н.

Список верен:

Руководитель отдела науки и
коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ имени С.Аманжолова

«28» сентября 2026 г.



Нарайева Г.Д.

Ескалтев А.С.

1	2	3	4	5	6
16.	Electrocatalyst For Solid Oxide Fuel Cells Operating at Intermediate Temperatures	Печать	<u>International Journal of Nanoscience and Nanotechnology</u> Open source preview, 2024, 20(4), 285–294 https://doi.org/10.22034/ijnn.2025.2041148.2568	0,6	Mazhyn K. Skakov, Sana K. Kabdrakhmanova, Esbol Shaimardan, Kydyrmolla Akatan, Almira M. Zhilkashinova, Madiyar M. Beisebekov, <u>Kantay Nurgamit</u> , Arman Zh. Miniyazov, Viktor V. Baklanov, Yerbolat T. Koyanbayev, Nuriya M. Mukhamedova, Gainiya K. Zhanbolatova
17.	Bentonite-Based Composites in Medicine: Synthesis, Characterization, and Applications (Review)	Печать	<u>J. Compos. Sci.</u> 2025, 9, 310 https://doi.org/10.3390/jcs9060310	1,5	Sana K. Kabdrakhmanova, Aigul Z. Kerimkulova, Saule Z. Nauryzova Esbol Shaimardan, Anastassiya D. Kukhareva, <u>Nurgamit Kantay</u> , Kadiran Aryp, Madiar M. Beisebekov and Sabu Thomas
18.	Composite membrane based on graphene oxide and carboxymethylcellulose from local Kazakh raw materials for possible applications in electronic devices	Печать	<u>Journal of Composites Science</u> , 2023, 7(8), 342. https://doi.org/10.3390/jcs7080342	1,0	Tilek Kuanyshbekov, Zhandos Sagdollarin, Elzhas Zhasasynov, Kydyrmolla Akatan, Bayan Kurbanova, Nazim Guseinov, Zhandos Tolepov, <u>Nurgamit Kantay</u> , Madyar Beisebekov

Автор



Кантай Н.

Список верен:

Руководитель отдела науки и
коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ имени С.Аманжолова

«28» сентября 2026 г.



Шарапиева Г.Д.

Ескашев А.С.

1	2	3	4	5	6
19.	Green synthesis of graphene oxide via electrochemical exfoliation and its characterization	Печать	<u>Results in Chemistry</u> , 2026, 29, 103746 https://doi.org/10.1016/j.rchem.2026.103746	2,0	Dautov Adilet, Kuanyshbekov Tilek Toleпов Zhandos Orazova San Abdala Ahmed Kurbanova Bayan <u>Kantay Nurkhamit</u> Umarov Amantur Shalabayev Zhandos Aubakirova Roza Tantybayeva Batima Mukazhanova Zhazira Shaikhova Bakhyt Tolep Nurkadam
Монография 3 (три) научные статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1-й и 2-й квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics либо имеющих показатель проценты по CiteScore не менее 50 (пятидесяти) в базе данных Scopus заменяют одну монографию					
20.	Effect of Titanium Content and Mechanical Alloying Time on the Formation of Nanocrystalline Solid Solutions in the Ni–Al–Ti System	Печать	<u>Crystals</u> 2026, 16, 71 https://doi.org/10.3390/cryst16010071	0,9	Yerkezhan Tabiyeva, Dias Yerbolat, Sayat Zakerov, Yerxhat Dauletkhanov, Elfira Sagymbekova and <u>Nurgamit Kantay</u>
21.	La ₂ CuO ₄ electrode material for low temperature solid oxide fuel cells	Печать	<u>ES Materials & Manufacturing</u> , 2023, 22(3), 969. https://doi.org/10.30919/esmm969	0,4	Mazhyn K Skakov, Sana K Kabdrakhmanova, Kydyrmolla Akatan, Almira M Zhilkashinova, Esbol Shaimardan, Madiyar M Beisebekov, <u>Kantai Nurgamit</u> , Viktor V Baklanov, Yerbolat T Koyanbayev, Arman Zh Miniyazov, Igor A Sokolov, Nurya M Mukhamedova

Автор



Кантай Н.

Список верен:

Руководитель отдела науки и
коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ имени С.Аманжолова

«28» сентября 2026 г.



Шарапова Г.Д.

Ескалыев А.С.

1	2	3	4	5	6
22.	Structure and Properties of Composite 6YSZ-Al ₂ O ₃ -HfO ₂ Ceramics Depending on the Sintering Mode	Печать	<u>Journal of Materials Engineering and Performance ASM International</u> 1059-9495/\$19.00, 2024 https://doi.org/10.1007/s11665-024-09992-5	0,6	Madi Abilev, Dias Yerbolat, Mazhyn Skakov, Almira Zhilkashinova, Alexandr Pavlov, Sergey Gert, Dauren Zhambakin, <u>Nurgamit Kantay,</u> Assel Zhilkashinova

Автор



Кантай Н.

Список верен:

Руководитель отдела науки и
коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ имени С.Аманжолова

«28» сентября 2026 г.

