

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Нурмуқан Асель Ержумаевны на соискание степени доктора философии (PhD)  
по специальности «6D071000 – Материаловедение и технология новых  
материалов»



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатное издание	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
<b>Публикации в изданиях, входящих в международную информационную базу данных Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Scopus:</b>					
1.	Structure transformations in thin films of CF <sub>3</sub> -CFH <sub>2</sub> cryodeposits. Is there a glass transition and what is the value of T <sub>g</sub> ?	Печатное издание	Applied Surface Science. – 2018. – Vol. 446. – P. 196-200.	5	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, A. Shinbayeva
2.	IR studies of thermally stimulated structural phase transformations in cryovacuum condensates of Freon 134a	Печатное издание	Fizika Nizkikh Temperatur. – 2018. – Vol.44. – №8. – P.1062-1072.	10	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, A. Shinbayeva
3.	IR Studies of Thermally Stimulated Structural Phase Transformations in Cryovacuum Condensates of Freon 134a	Печатное издание	Low Temperature Physics. – 2018. – Vol.44. – №8. – P.831-839.	9	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, A. Shinbayeva
4.	ИК спектрометрические исследования криовакуумных конденсатов метанола	Печатное издание	Fizika Nizkikh Temperatur. – 2019. – Vol.45. – №4. – P.511–523.	13	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, A. Shinbayeva
5.	IR spectrometry studies of methanol cryovacuum condensates	Печатное издание	Low Temperature Physics. – 2019. – Vol.45. – №4. – P.441–451.	10	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, A. Shinbayeva
6.	Investigation of vapor cryodeposited glasses and glass transition of	Печатное издание	Applied Surface Science. – 2020. – Vol.507. – P. 144857.	6	A. Aldiyarov, D. Sokolov, E. Korshikov

	tetrachloromethane films				
7.	The study of thermophysical properties of rubber and plastic household waste to determine the temperature conditions of cryoprocessing	Печатное издание	Applied Surface Science. – 2020. – Vol.511. – P. 145487.	5	A. Aldiyarov, D. Sokolov, E. Korshikov
8.	Refractive Index at Low Temperature of Tetrachloromethane and Tetrafluoroethane Cryovacuum Condensates	Печатное издание	ACS Omega. – 2020. – Vol.5. – №20. – P. 11671–11676.	6	A. Aldiyarov, D. Sokolov, M. Ramos
9.	Термостабільність кріовакуумних конденсованих плівок CH <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> O	Печатное издание	Fizika Nizkikh Temperatur. – 2020. – Vol.46. – №11. – P.1318–1322.	5	A. Aldiyarov, D. Sokolov, N. Tokmoldin A. Akylbayeva
10.	On thermal stability of cryovacuum deposited CH <sub>4</sub> +H <sub>2</sub> O films	Печатное издание	Low Temperature Physics. – 2020. – Vol.46. – №11. – P.1121–1124.	4	A. Aldiyarov, D. Sokolov, N. Tokmoldin A. Akylbayeva
11.	Mathematical modelling of the cryogenic-dynamic start-up process in a pneumatic installation	Печатное издание	Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol.1661. – №1. – P. 012092.	6	D. Yerezhep, A. Aldiyarov, D. Sokolov, B. Krutskikh, Z. Amangeldieva.
12.	Computer simulation of thermal expansion of the charge of liquid nitrogen in the process of heat load	Печатное издание	Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol.1661. – №1. – P. 012091.	6	D. Yerezhep, A. Aldiyarov, D. Sokolov,
<b>Публикации в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК</b>					
13.	Влияние условий конденсации на структурные изменения в кривовакуумных пленках фреона 134a	Печатное издание	Вестник КазНУ. - 2019. – Т.133, №3. - С.260-264	5	A. Алдияров, Д. Соколов,
14.	Азот криоматрицасындагы Этанол нанокластерлерінің ИҚ-спектрлері	Печатное издание	Recent Contributions to Physics. – 2019. – Т.69. – №2. – P. 104-113.	10	Алдияров Ә., Жексен Ұ., Оман З., Төребай Ә.
15.	ИК-спектрометрически й метод	печатные	Recent Contributions to Physics. – 2018. – Т.64. – №1. – P. 48–53.	6	Шинбаева А.К., Алдияров А.У., Дробышев А.С.

	регистрации структурно-фазовых превращений в тонких пленках криовакуумных конденсатов				
16.	ИК-спектрометрические исследования стеклоперехода фреона CF3 -CFH2	печатные	Recent Contributions to Physics. – 2018. – Т.64. – №1. – Р. 39-47.	9	Шинбаева А.К., Алдияров А.У., Дробышев А.С.

Соискатель

Учёный секретарь

  
 \_\_\_\_\_ Нурмуқан А.Е.  
  
 \_\_\_\_\_ Исанова М.К.


## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Нурмуқан Асель Ержумаевны на соискание степени доктора философии (PhD)  
по специальности «6D071000 – Материаловедение и технология новых  
материалов»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатное издание	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
<b>Публикации в сборниках международных и отечественных научных конференций</b>					
18.	IR-Investigation of Glass Transition in thin films of CF <sub>3</sub> -CF <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cryodeposits	Печатное издание	15 <sup>th</sup> International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14 <sup>th</sup> European Society of Glass Conference (PNCS-ESG). – 2018.	1	A. Drobyshev A. Aldiyarov D. Sokolov A. Shinbaeva
19.	Investigation of vapor cryodeposited glasses and glass transition of tetrachloromethane films	Электронное издание	3 <sup>rd</sup> International Conference on Applied Surface Science (ICASS2019). – 2019.	1	A. Aldiyarov D. Sokolov E. Korshikov
20.	The study of thermophysical properties of rubber and plastic household waste to determine the temperature conditions of cryoprocessing	Электронное издание	3 <sup>rd</sup> International Conference on Applied Surface Science (ICASS2019). – 2019.	1	A. Aldiyarov D. Sokolov E. Korshikov
21.	IR spectrometric studies of thin films cryocondensed mixtures of ethanol with argon/nitrogen	Электронное издание	The Online 10th International Colloids Conference. – 2020.	1	A. Aldiyarov D. Sokolov
22.	Optical studies of thin films of cryocondensed mixtures of water with carbon dioxide	Электронное издание	5 <sup>th</sup> International Conference on Applied Surface Science (ICASS2022). – 2022.	1	D. Sokolov A. Aldiyarov E. Korshikov D. Yerezhep O. Golikov

Соискатель

Учёный секретарь


 Нурмуқан А.Е.

Исанова М.К.

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Нурмуқан Асель Ержумаевны на соискание степени доктора философии (PhD)  
по специальности «6D071000 – Материаловедение и технология новых  
материалов»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатное издание	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
<b>Патенты</b>					
23.	Криовакуумная установка для получения клатратообразующих систем	Печатное издание	Патент на полезную модель № 7311. – 2022.	5	Д. Ережеп А. Алдияров Д. Соколов

Соискатель

Учёный секретарь



Нурмуқан А.Е.

Исанова М.К.