СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
Шинбаевой Айнуры Кадыржановны на соискание степени доктора философии (Ph.D) по специальности «6D072300 – Техническая физика»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	ИК-спектрометрические исследования криовакуумных конденсатах метанола	печатные	Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur, v. 45, No. 4, 2019, стр. 511-522 Impact Factor: 0.825	12	Алдияров А. У., Дробышев А. С., Нурмукан А. Е., Соколов Д. Ю.
2.	Structure transformations in thin films of CF3-CFH2 cryodeposites. Is there a glass transition and what is the value of Tg?	печатные	Applied Surface Science № 446, 2018 pp. 196–200 Impact Factor: 5.155	5	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, A. Nurmukan.
3.	ИК-исследования термостимулированных структурно-фазовых трансформаций в криовакуумных конденсатах фреона 134а	печатные	Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur, v. 44, No. 8, 2018 pp. 831-839 Impact Factor: 0.825	13	Алдияров А. У., Дробышев А. С., Нурмукан А. Е., Соколов Д. Ю.
4.	Refractive indices and density of cryovacuum-deposited thin films of methane in the vicinity of the α-β-transition temperature	печатные	Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur, v. 43, No. 6, 2017, pp. 909–913 Impact Factor: 0.825	5	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov.
5.	Refractive indices vs deposition temperature of thin films of ethanol, methane and nitrous oxide in the vicinity of their phase transition temperatures	печатные	Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur, v. 43, No.10, 2017, pp. 1521–1524 Impact Factor: 0.825	4	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, D. Sokolov, N. Tokmoldin.
6.	IR studies of the spin–nuclear conversion in the vicinity of α-β- transition in cryodeposited methane films	печатные	Journal of Low Temperature Physics, v. 187, No. 5-6, 2017, pp. 742–748. Impact Factor: 1.491	7	A. Aldiyarov, A. Drobyshev, D. Sokolov.

Соискатель Шинбаева А. К.

Ученый секретарь Машеева Р. У.

7.	Polarizability of methane deposits	печатные	Journal of Low Temperature Physics, v. 187, No. 5-6, 2017, pp. 749–756. Impact Factor: 1.491	8	A. Aldiyarov, A. Drobyshev, D. Sokolov.
8.	ИК-спектрометрические исследования стеклоперехода фреона CF3-CFH2	печатные	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия физическая №1 (64), 2018, стр.39-47.	8	Алдияров А. У., Дробышев А. С., Нурмукан А. Е.
9.	ИК-спектрометрический метод регистрации структурно-фазовых превращений в тонких пленках криовакуумных конденсатов	печатные	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия физическая №1 (64), 2018, стр. 48-53.	5	Алдияров А. У., Дробышев А. С., Нурмукан А. Е.
10.	Коэффициенты преломления, плотность и поляризуемость криовакуумных конденсатов метана	печатные	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия физическая №1 (60), 2017, стр.28-37.	9	Дробышев А. С., Рамос М., Соколов Д. Ю.
11.	Плотность тонких пленок криовакуумных конденсатов метана	печатные	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия физическая №3 (62), 2017, стр. 10-16.	5	Дробышев А. С., Соколов Д. Ю., Нурмукан А. Е., Дуйсебаев Т. С.
12.	IR-investigation of glass transition in thin films of CF3-CFH2 cryodeposites	печатные	15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids &,14th European Society of Glass Conference, Saint Malo, France, 2018, pp. 545	1	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, A. Nurmukan, D. Sokolov.
13.	Structure transformations in thin films of CF3-CFH2 cryodeposites. Is there a glass transition and what is the value of Tg?	печатные	12th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Paris, France, 2017, pp.133-134	2	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, A. Nurmukan, D. Sokolov.
14.	IR-studies of thermally stimulated structural phase transformations in cryovacuum deposited films of Freon 134A	печатные	8th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Wisla, Poland, 2017, pp.447	1	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, A. Nurmukan, D. Sokolov.

Соискатель Шинбаева А. К.

Ученый секретарь Машеева Р. У.

15.	Spin-nuclear relaxation processes in the vicinity of α-β-transition in cryodeposits of methane and weak solutions of methane in nitrogen	печатные	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES), Prague, Czech Republic, 2017, pp 122	2	A. Drobyshev, A. Aldiyarov, A. Nurmukan, D. Sokolov, N.Tokmoldin,
16.	ИК-спектрометрические исследования криовакуумных конденсатов метана и тетрахлорометана.	печатные	9- ая Международная научная конференция «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование», Алматы, Казахстан, 2016, стр.147	1	Дробышев А.С, Рамос М., Соколов Д.Ю.
17.	ИК-спектрометрические исследования структурно-фазовых превращений в тонких пленках криовакуумных конденсатов простейших органических молекул	печатные	V Международная научная конференция «Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологии и наноматериалов (Сарсембиновские чтения), Алматы, Казахстан, 2018, стр.11	1	Дробышев А.С, Алдияров А. У., Нурмукан А.Е. Соколов Д.Ю.

Соискатель Шинбаева А. К.

Ученый секретарь Машеева Р. У.