Форма 2.3

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Knowledge (Thomson Reuters)					
1.	Multiple thermal cycling and phase transitions in Ge-Sb-Te materials	Печ.	Journal of Non-Crystalline Solids Volume 501, 1 December 2018, Pages 101-105 https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.023 **IF 2.48, SJR – 0.72**	4	A.Sherchenkov, S.Kozyukhin, N.Borgardt,A.Babich, P.Lazarenko,Y.Sybina, Zh.Tolepov, O.Prikhodko
Опубликованные в научных изданиях, рекомендуемых ККСОН МОН РК					
2.	Structure and electronic properties of nanoscaled $Ge_2Sb_2Te_5$ thin films obtained by ion plasma sputtering	Печ.	Вестник КазНТУ. - 2015, №5. - С. 271-276.	5	Tolepov Zh.K., Dyussembayev S.A., Prikhodko O.Yu., Almasov N.Zh., Guseinov N.R., Korobova N.E
3	Peculiarities of the structure of bismuth modified Ge2Sb2Te5 thin films obtained by ion plasma high frequency sputtering	Печ.	Вестник КазНТУ. - 2015, № 2. - С. 404-409.	5	Tolepov Zh.K., Dyussembayev S.A., Almasov N.Zh., Ruifeng Y., Prikhodko O.Yu., Maksimova S.Ya., Sazonov A.Yu., Bazarkulova A.E., Turmanova K.N.
4.	Structure and electronic properties of modified bismuth films Ge2Sb2Te5	Печ.	Eurasian Physical Technical Journal. -2016, -Vol.13, No.1(25). -P. 40-44.	4	Tolepov Zh., Dyussembayev S., Almasov N., Ruifeng Yang, Prikhodko O., Maksimova S., Sazonov A., Turmanova, K.N.
5.	Структура и оптические свойства тонких пленок GST	Печ.	Вестник КазНУ, серия физическая. -2017. -№2(61). С. 13-17.	4	Алмасов Н.Ж., Дюсембаев С.А., Толепов Ж.К., Усенбай С.К., Кадиров А.И., Кейкиманова М.Т.
6.	Влияние примеси меди на оптические свойства и эффект переключения в тонких пленках Ge2Sb2Te5	Печ.	Вестник КазНТУ. - 2015, № 4. - С 258-263.	5	Толепов Ж.К., Дюсембаев С.А., Гусейнов Н.Р., Приходько О.Ю., Алмасов Н.Ж, Коробова Н.Е., Максимова С.Я., Базаркулова А.Е.
7	Технология получения и оптические свойства наноразмерных пленок GST, модифицированных примесью металла в аморфном и кристаллическом состояниях	Печ.	Вестник КБТУ, серия физико-математические и технические науки. -2018. – Т.16, №2. – С.79-86.	7	Толепов Ж.К., Турманова К.Н., Жакыпов А.С., Исмайлова Г.А., Бедельбаева Г.Е., Приходько О.Ю., Максимова С.Я.

Соискатель Ж.К. Толепов

Ученый секретарь М.К. Исанова

Форма 2.3

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в материалах международных зарубежных и отечественных конференциях					
1.	Влияние примеси висмута на структуру и электронные свойства наноразмерных пленок Ge2Sb2Te5	Печ.	Сборник трудов Международной конференции «Аморфные и микрокристаллические полупроводники» (AMS), 4-7 июля Санкт-Петербург, Россия. - 2016. -С. 357.	4	Дюсембаев С.А., Приходько О.Ю., Толепов Ж.К., Алмасов Н.Ж., Максимова С.Я. Турманова К.Д.
	Size effect influence on the electronic properties of Ge2Sb2Te5 films prepared by ion plasma sputtering		IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2016) - 19-21 April, Kiev, Ukraine. - 2016	5	N. Korobova ; S. Timoshenkov ; S. Dyussembayev ; O. Prikhodko ; Zh. Tolepov ; N. Guseinov.
2.	Phase transition “glass-crystal” and switching effect in nanoscaled $Ge_2Sb_2Te_5$ films modified by bismuth impurity	Печ.	13th Inter. Conf. “NON-CRYSTALLINE MATERIALS” (NCM-13). 24-29 jul., Canada, Halifax. -2016. -P. 65	5	Dyussembayev S., Prikhodko O., Sazonov A., Tolepov Zh., Almasov N., Maksimova S., Guseinov N., Kozyukhin S.
3.	Фазовые превращения в примесно-модифицированных наноразмерных пленках GST	Печ.	Материалы XIII международной научной конференции «Физика твердого тела» (ФТТ), 26-28 апреля Астана, Казахстан. -2016. -С. 85-86.	4	Дюсембаев С.А., Приходько О.Ю., Толепов Ж.К., Алмасов Н.Ж., Максимова, С.Я. Турманова К.Д., Сүенішбек С.Б.
4.	Thikness effect on the optical and electrical properties of nanosized Ge-Sb-Te films containing Bi	Печ.	Proc. of IV International Scientific Conference “Modern problems condensed matter physics, nanotechnologies and nanomaterials”. 10-12 october, Almaty, Kazakhstan. -2016. - P. 152-154.	4	Dyussembayev S.A., Prikhodko O.Yu., Sazonov A., Tolepov Zh.K., Almasov N.Zh., Maksimova S.Ya., Guseinov N., Turmanova K.N.
5.	Технология получения и структура аморфных пленок GST, модифицированных висмутом, методом ионно-плазменного сораспыления	Печ.	Proc. 10th Intern. Conf. “Chaos and structures in nonlinear systems. Theory and experiment”. Almaty, Kazakstan, 2017, p. 137-141.	4	Дюсембаев С.А., Приходько О.Ю., Толепов Ж.К., Алмасов Н.Ж., Максимова С.Я., Тауасаров К.А., Турманова К.Д.
	Структура и электронные свойтства пленок GST225, модифицированных металлом	Печ.	Сборник трудов V Международной научной конференция «Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов Сарсембиновские чтения». – Алматы: 2018. – С. 200.	1	Толепов Ж.К., Турманова К.Н., Жакыпов А.С., Исмайлова Г.А., Наурызбайкызы Г., Приходько О.Ю.
Патент на избретение РК					
1.	Материал для ячеек энергонезависимой памяти на основе пленок Ge2Sb2Te5, модифицированных висмутом		Патент на изобретение РК № 32699, 18.03.2016	10	Приходько О.Ю., Алмасов Н.Ж., Максимова С.Я., Дюсембаев С.А., Толепов Ж.К., Сазонов А.Ю.

Соискатель Ж.К. Толепов

Ученый секретарь М.К. Исанова