

**Сведения об официальном
оппоненте**

по диссертации **Джураева Хайрулло Шарофовича**
**«МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЯВЛЕНИЙ
ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И МАССЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ
СРЕДАХ»** на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния .

Официальные оппоненты:

1. Фамилия, Имя, Отчество:

Тимеркаев Борис Ахунович

Учёная степень:

Доктор физико-математических наук

Учёное звание: профессор

Отрасль науки:

Физико-математические

Научные специальности, по которым защищена диссертация:

01.04.08– физика плазмы

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Казанский национальный
исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева -КАИ»

Должность:

Заведующий кафедрой общей физики

Контакты:

420111, г. Казань, ул. К.Маркса, д.10

Тел. +78432310224, ВАTimerkaev@kai.ru, btimerkaev@gmail.com

Список основных публикаций по близкой к диссертации
тематике за последние 5 лет

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем с.	Соавторы
1	Создание кремниевых наноструктур в электродуговом разряде	печ.	Химия высоких энергий.-2019.- Т.53. -№ 2. –С.155-160	6	Б.А Тимеркаев, Б.Р Шакиров, Д.Б Тимеркаева
	Особенности переноса вещества и зарядов в газоразрядную плазму из водного раствора хлорида натрия, служащего в качестве катода	печ.	Химия высоких энергий. – 2018. – Т.52. -№ . –С. 83-86	4	Г.Х Тазмеев, Б.А Тимеркаев, Х.К Тазмеев М.Н. Мифтахов
	About the nature of electrical conductivity a gas discharge plasma with	печ.	Journal of Physics ..., 2018		GK Tazmееv, BA Timerkaev

	a water-solution cathode				
	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ СИГНАЛА НАПРЯЖЕНИЯ НА ПРОСТРАНСТВЕННО- ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАРЬЕРНОГО МИКРОРАЗРЯДА В АРГОНЕ	печ.	ФИЗИКА ПЛАЗМЫ -2018.-Т. 44.-№3.-С. 312-322	11	Сайфутдинов А. И., Сайфутдинов А. А., Тимеркаев Б. А.,
	Нанесение кремниевых нанопокровов в магнетронном разряде	печ.	Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н.Туполева. 2017.Т.73.№2. С.32- 36	5	Мельник К.С., Тимеркаев Б.А., Заялиев Б.Р.
2	Исследование газового разряда постоянного тока с находящимся в водном потоке медным катодом	Печ.	Физика плазмы, 2017.Т.43.№7. С.641-648	8	Тазмеев Г.Х., Тимеркаев Б.А., Тазмеев Х.К.
3	Исследование газового разряда с жидким электролитным катодом вблизи его критических тепловых режимов	Печ.	Прикладная физика. 2016.№1. С.72-76	5	Тазмеев Г.Х., Тимеркаев Б.А., Тазмеев Х.К. Арсланов И.М.
4	Управление параметрами тлеющего разряда при низких давлениях с помощью поперечного сверхзвукового потока газа	Печ.	ТВТ, 54:5 (2016), 669–675	7	Сайфутдинов А. И., Тимеркаев Б. А., Заялиев, Б. Р
5	Plasma-induced decomposition of heavy hydrocarbons	Печ.	Petroleum Chemistry. 2016.Т.56. №9. С.869-872	4	Ganieva G.B., Timmerkaev B.A.
6	Self-organization of a layered structure of the normal glow discharge		Journal of Engineering Physics and Thermophysics/ 2016.Т.89.С.477-482	6	Sayfutdinov A.I., Timmerkaev B.A., Petrova O.A.
7	The Research gas discharge with liquid electrolyte cathode near its critical thermal conditions	Печ.	Journal of Applied Physics. 2016. С.72- 76	5	Tazmееv G.H., Timmerkaev B.A., Tazmееv H.K., Arslanov I.M.
8	Стелющийся по поверхности тлеющий разряд и перспективы его применения	Печ.	Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н.Туполева. 2015.Т.71.№3. С.5-9.	5	Тимеркаев Б.А., Софроницкий А.О., Андреева А.А.

9	Механизмы затухания переходных явлений в разбавленных парамагнетиках	Печ.	Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н.Туполева. 2015.Т.71.№5. С.25-29	5	Асадуллина Н.Я., Асадуллин Т.Я., Тимеркаев Б.А., Асадуллин Я.Я.,
10	Тлеющий разряд в поперечном сверхзвуковом потоке газа при пониженных давлениях	Печ.	ТВТ, 52:4 (2014), 489–493	5	Тимеркаев Б.А., Залялиев Б.Р.
11	О причинах возникновения высокочастотных пульсаций тока в электрических разрядах с прямым контактом с жидкими электролитами	Печ.	Прикладная физика. 2015. №2. С.58-62	5	Газмеев Х.К., Тимеркаев Б.А., Газмеев Г.Х., Сарваров Ф.С., Арсланов И.М.
12	Electrical micro discharges in liquids and prospects of their application in plasma	Печ.	Journal of engineering Physics and Thermophysics. 2014.Т.87.С.699-703	5	Timerkaev B.A., Ganieva G.R., Ziganchin D.I., Auhadeev M.M.
13	Numerical simulation of temperature fields in a direct-current plasma torch		Technical Physics Letters. 2018. Т. 44. № 2. С. 164-166.		Saifutdinov A.I., Ibragimov A.R., Timerkaev B.A.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.