

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Тимеркаев Борис Ахунович
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.08 – «Физика и химия плазмы»
Полное наименование организации, являющееся местом работы в момент предоставления отзыва, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, заведующий кафедрой «Общая физика»
Список основных публикаций по теме диссертации в журналах из списка ВАК за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. НАНЕСЕНИЕ КРЕМНИЕВЫХ НАНОПОКРЫТИЙ В МАГНЕТРОННОМ РАЗРЯДЕ Мельник К.С., Тимеркаев Б.А., Залялиев Б.Р. Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2017. Т. 73. № 2. С. 32-36. (ВАК) 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВОГО РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА С НАХОДЯЩИМСЯ В ВОДНОМ ПОТОКЕ МЕДНЫМ КАТОДОМ Тазмеев Г.Х., Тимеркаев Б.А., Тазмеев Х.К. Физика плазмы. 2017. Т. 43. № 7. С. 641-648. (ВАК) 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВОГО РАЗРЯДА С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТНЫМ КАТОДОМ ВБЛИЗИ ЕГО КРИТИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ Тазмеев Г.Х., Тимеркаев Б.А., Тазмеев Х.К., Арсланов И.М. Прикладная физика. 2016. № 1. С. 72-76. (Scopus, WoS) 4. PLASMA-INDUCED DECOMPOSITION OF HEAVY HYDROCARBONS Ganieva G.R., Timerkaev B.A. Petroleum Chemistry. 2016. Т. 56. № 9. С. 869-872. (Scopus, WoS) 5. SELF-ORGANIZATION OF A LAYERED STRUCTURE OF THE NORMAL GLOW

DISCHARGE

Sayfutdinov A.I., Timerkaev B.A., Petrova O.A.

Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2016. T. 89. C. 477. (**Scopus, WoS**)

6. THE RESEARCH GAS DISCHARGE WITH LIQUID ELECTROLYTE CATHODE NEAR ITS CRITICAL THERMAL CONDITIONS

Tazmeev G.H., Timerkaev B.A., Tazmeev H.K., Arslanov I.M.

Journal of Applied Physics. 2016. C. 72. (**Scopus, WoS**)

7. СТЕЛЮЩИЙСЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Тимеркаев Б.А., Софроницкий А.О., Андреева А.А.

Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2015. Т. 71. № 3. С. 5-9. (**ВАК**)

8. МЕХАНИЗМЫ ЗАТУХАНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ В РАЗБАВЛЕННЫХ ПАРАМАГНЕТИКАХ

Асадуллина Н.Я., Асадуллин Т.Я., Тимеркаев Б.А., Асадуллин Я.Я.

Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2015. Т. 71. № 5. С. 25-29. (**ВАК**)

9. ELECTRICAL MICRODISCHARGES IN LIQUIDS AND PROSPECTS OF THEIR APPLICATION IN PLASMA CHEMISTRY

Timerkaev B.A., Ganieva G.R., Ziganchin D.I., Auhadeev M.M.

Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2014. T. 87. C. 699. (**Scopus, WoS**)

10. О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ ТОКА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДАХ С ПРЯМЫМ КОНТАКТОМ С ЖИДКИМИ ЭЛЕКТРОЛИТАМИ

Тазмеев Х.К., Тимеркаев Б.А., Тазмеев Г.Х., Сарваров Ф.С., Арсланов И.М.

Прикладная физика. 2015. № 2. С. 58-62. (**Scopus, WoS**)

Официальный оппонент

Доктор физико-математических наук,

профессор, Заведующий кафедрой

«Общая физика» КНИТУ-КАИ

Тимеркаев Борис Ахунович