

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гарипова Раниса Рамисовича
«Исследование структуры и электрофизических свойств композитов на основе полимерных материалов и углеродных наноструктур»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Тимеркаев Борис Ахунович	д-р физ.-мат наук	профессор	01.04.02: Теоретическая физика	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», физико-математический факультет, заведующий кафедрой общей физики 421001, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Четаева, 18, ауд. 306 Тел. +7 (843) 231-02-23 e-mail: VATimerkaev@kai.ru	<ol style="list-style-type: none">1. Synthesis of Hydrogen and Carbon Nanostructures in an Arc Discharge in Heavy Hydrocarbons / B.A. Timerkaev, N.G. Andreeva, B.R. Shakirov, A.G. Ivanova // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57. – P. S2-S6.2. Synthesis of Nanodiamonds from Gasoline Fractions of Hydrocarbons in a High-Voltage Nonequilibrium Electric Discharge / B.A. Timerkaev, B.R. Shakirov, N.G. Andreeva, T.Y. Asadullin, I.G. Galeev, A.I. Saifutdinov // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57. – P. S50-S52.3. Spatial Distributions of the Electric Field Potential and Gas Temperature in the Arc Discharge Plasma during the Synthesis of Silicon Nanostructures / A.A. Kaleeva, B.A. Timerkaev, O.A. Petrova, A.I. Saifutdinov // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57. – P. S81-S86.4. Saifutdinov A. Modeling and Comparative Analysis of Atmospheric Pressure Anodic Carbon Arc Discharge in Argon and Helium–Producing Carbon Nanostructures / A. Saifutdinov, B. Timerkaev // Nanomaterials. – 2023. – Vol. 13. – Article No.: 1966.5. Simulation of the Carbon Synthesis Process in Atmospheric-Pressure Microwave Discharge in an Argon–Ethanol Gas Mixture / O.G. Napalkov, A.I. Saifutdinov, A.A.

				<p>Saifutdinova, B.A. Timerkaev // High Energy Chemistry. – 2021. – Vol. 55. – P. 525-530.</p> <p>6. Synthesis of nanodiamonds and carbon nanotubes in siliconargon arc / B.A. Timerkaev, R.R. Shaikhattarov, R.K. Gevorgyan, I.S. Ibragimov, A.R. Akhmetvaleeva // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1870. – Article No.: 012015.</p> <p>7. Synthesizing Germanium Nanotubes in an Electric Arc Plasma / B. A. Timerkaev, A. A. Kaleeva, D. B. Timerkaeva, A. I. Saifutdinov // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2020. – Vol. 94, No. 3. – P. 613-617.</p> <p>8. Timerkaev B.A. Synthesis of carbon nanotubes in arc plasma from liquid hydrocarbons / B.A. Timerkaev, G.R. Ganieva // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1328. – Article No.: 012021.</p> <p>9. Synthesis of carbon nanostructures in electric discharge / B.A. Timerkaev, B.R. Shakirov, A.L. Galieva, A.G. Vafina, A.A. Kaleeva, G.D. Yalatdinova // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1328. – Article No.: 012039.</p> <p>10. Growing of Carbon Nanotubes from Hydrocarbons in an Arc Plasma / B.A. Timerkaev, G.R. Ganieva, A.A. Kaleeva, Z.K. Israfilov, A.O. Sofronitskii // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2019. – Vol. 92, No. 5. – P. 1248-1252.</p>
--	--	--	--	---

Заведующий кафедрой общей физики
 ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»,
 доктор физико-математических наук, профессор

« 1 » 02 2024 г.  / Тимеркаев Борис Ахунович /

*Подпись Тимеркаева Б.А.
 заверяю. Документовед КД
 14.03.2024*

