

Сведения

**об официальном оппоненте по диссертации ЭгамоваМухтора
Хасановича «Структура и оптические свойства дисперсных сред на
основе полимера и жидкого кристалла», представленной на соискание
ученой степени доктора физико-математических наук по специальности
1.3.8 – физика конденсированного состояния**

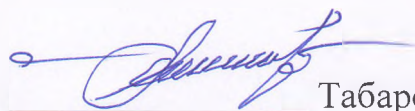
1	Фамилия, имя, отчество	Тимеркаев Борис Ахунович
2	Ученая степень	доктор физико-математических наук
3	Отрасль науки	Физика
4	Научная деятельность, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание	Профессор по специальности
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, кафедры общей физики, профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Маркса, 10. Тел.: служ.: (843) 231 02 24 моб.: 8 904 661 58 78 e-mail: btimerkaev@gmail.com
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет	1. B.A. Timerkaev, A.D. Zakharova, A.A. Bayramgulov, A.O. Sofronitsky Synthesis of Nano-Diamonds in Electric ARC Hydrocarbon Plasma //High Energy Chemistry 2025. V.59, Issue 3. – P. 318-322 2. B.A. Timerkaev, O.A. Petrova, I.G. Galeev, B.R. Shakirov, A.A. Saifutdinova <u>Discharge in a Supersonic Gas Flow in the Expanding Region of a Laval Nozzle</u> //Technical Physics Letters 2025. V.51. Issue 1. - P 37-41 3. B.A. Timerkaev, A.S. Vladimirov, B.R. Shakirov, A.O. Sofronitskii. Production of Hydrogen and Synthesis of Nanodiamonds from Liquid Hydrocarbons //High Energy Chemistry 2025. V. 59, Issue 3. – P.327-329 4. B.A. Timerkaev, G.R. Farkhutdinova, B.R. Shakirov, G.R. Ganieva, Plasma-Chemical Decomposition of Hydrocarbons //High Energy

	Chemistry. 2025. V. 59, Issue 3. – P. 310-313 5. B.A. Timerkaev, N.G. Andreeva, A.A. Kaleeva, S.M. Shavaleeva <u>Synthesis of Carbon Nanostructures in Liquid Hydrocarbons</u> //High Energy Chemistry. 2025 V.59, Issue 3. – P. 314-317 6. B.A. Timerkaev, O.A. Petrova, A.I. Sayfutdinov, D.I. Israfilov <u>Calculation of Glow Discharge Parameters in a Supersonic Axisymmetric Helium Flow</u> //Physics of Atomic Nuclei 2024 V. 87 Issue 9, - P. 1368-1372 7. B.A. Timerkaev, N.G. Andreeva, B.R. Shakirov, A.K. Ilyasov, E. Kalskova <u>Germanium Catalyst for Synthesis of Carbon Nanotubes and Nanodiamonds in Carbon-Argon Plasma</u> //High Energy Chemistry 2024. V. 58, Issue 3. - P. 455-460 8. A.N. Galiev, B.A. Timerkaev, I.G. Galeev, Z.K. Israfilov <u>Plasma chemical synthesis of nanodiamonds and diamond-like nanofilms</u> //High Energy Chemistry 2024 V. 58, Issue 3. - P. 313-315 9. B.A. Timerkaev, E.A. Kalskova, B.R. Shakirov, R.R. Kurbangaleev, <u>The Role of Germanium in the Plasma Chemical Synthesis of Nano and Micro-Diamonds</u> //High Energy Chemistry. 2024. V. 58, Issue 3. - P. 461-463 10. Б.А. Тимеркаев, О.А. Петрова, А.И. Сайфутдинов, Д.И. Исрафилов. Расчет параметров тлеющего разряда в сверхзвуковом осесимметричном потоке гелия //Ядерная физика и инжиниринг 2024. Т.15 № 6. – С. 607-612 11. B.A. Timerkaev, E.A. Erlingayte, A.S. Galyamov, S.V. Drobyshev, N.G. Andreeva. <u>Synthesis of Silicon Nanotubes in Arc Argon Plasma at Moderate Currents</u> //High Energy Chemistry 2023 57, Issue 1. – P. 37-40 12. B.A. Timerkaev, G.R. Farkhutdinova, N.G. Andreeva, B.R. Shakirov. <u>Synthesis of Hydrogen and Carbon Nanostructures in an Arc Discharge in Heavy Hydrocarbons</u> //High Energy Chemistry 2023. V. 57, Issue 1. – P. 2-6 13. B.A. Timerkaev, V.S. Stepanova, R.M. Suleymanov, G.R. Farkhutdinova <u>Synthesis of germanium nanostructures in an argon arc at moderate currents</u> //High Energy Chemistry 2023. V. 57, Issue 1. – P. 218-221 14. B.A. Timerkaev, R.K. Gevorgyan, A.A. Zalyalieva, D.B. Timerkaeva. <u>Plasma-chemical synthesis of nanodiamonds on the surface of a microarc discharge cathode</u> //Journal of
--	---

	Engineering Physics and Thermophysics 2022. V. 95, Issue 5. – P.1201-1206 15. A.A. Saifutdinova, BA Timerkaev, AI Saifutdinov <u>Numerical computations of transition processes in direct current corona microdischarge</u> //Russian Physics Journal 2022. V. 65, Issue 1. – P. 156-168
--	---

Ученый секретарь

диссертационного совета 99.0.057.02

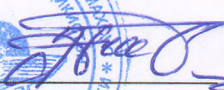


Табаров С.Х.

Подпись Табарова С. Х. удостоверяю

Начальник УК и спецчасти

Таджикского национального университета

Шодихонзода Э.Ш.

03.09.2026