

Список публикаций официального оппонента
Гынгазова Сергея Анатольевича
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»

1. Klishin, A.P., Ghyngazov, S.A., Rudnev, S.V., Zakutaev, A.N., Golovanova, O.A. Fabrication of zirconia ceramics by sintering in a magnetic field // *Ceramics International*. 2021. Vol. 47. No. 5. P. 6955-6964.
2. Гынгазов С.А., Коваль Н.Н., Костенко В.А. Электронно-микроскопические исследования алюмооксидной керамики, обработанной сильноточным импульсным пучком низкоэнергетических электронов // *Известия вузов. Физика*. 2021. Т. 64. № 2 (758). С. 159-160.
3. Toropkov N., Glazkova E., Rodkevich N., Muzhetskaya S., Ghyngazov S. Metal powder composite based on 316L stainless steel bimodal powder // *AIP Conference Proceedings*. 2019. Vol. 2167. Article 020366.
4. Ghyngazov S., Poltavtseva V., Larionov A., Satpaev D. Features of changes in the structure and properties of titanium nickelide irradiated with MeV xenon ions // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 2020. Vol. 464. P. 23-27.
5. Полтавцева В.П., Ларионов А.С., Гынгазов С.А. Влияние нейтронного облучения на твердость модифицированного ионами криптона никелида титана // *Известия вузов. Физика*. 2020. Т. 63. № 7 (751). С. 171-173.
6. Golovanova O.A., Ghyngazov S.A. Thermodynamic and experimental modeling of the formation of the mineral phase of calcification // *Journal of Molecular Liquids*. 2019. Vol. 291. Article 111260.
7. Nikolaev, E.V., Lysenko, E.N., Surzhikov, A.P., ...Bordunov, S.V., Nikolaeva, S.A. Dilatometric and kinetic analysis of sintering Li–Zn ferrite ceramics from milled reagents // *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2020. Vol. 42. No. 5. P. 1783-1789.
8. Гынгазов С.А., Рябчиков А.И., Костенко В., Сивин Д.О. Обработка циркониевой керамики ионами алюминия Al^{+} // *Известия вузов. Физика*. 2018. Т. 61. № 8 (728). С. 131-137.
9. Бородин Ю.В., Гынгазов С.А., Клишин А.П. Организация нанокomпозиционной структуры кристаллов // *Известия вузов. Физика*. 2018. Т. 61. № 10 (730). С. 124-130.
10. Гынгазов С.А., Костенко В., Овчинников В.В., Гущина Н.В., Махинько Ф.Ф. Поверхностная модификация корундовой керамики ионным пучком аргона // *Перспективные материалы*. 2018. № 8. С. 61-71.
11. Ghyngazov S.A., Frangulyan T.S. Impact of pressure in static and dynamic pressing of zirconia ultradisperse powders on compact density and compaction

efficiency during sintering // *Ceramics International*. 2017. Vol. 43. No. 18. P. 16555-16559.

- 12.** Poltavtseva V.P., Kislitsin S.B., Ghyngazov S.A. The Effect of Thermal Annealing on Structural-phase Changes in the Ni–Ti Alloy Implanted with Krypton Ions // *Russian Physics Journal*. 2016. Vol. 59. No. 2. P. 159-165.
- 13.** Golovanova O.A., Izmailov R.R., Ghyngazov S.A., Zaits A.V. Crystallization of modified hydroxyapatite on titanium implants // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2016. Vol. 110. No. 1. Article 012023.