

Публикации отдела ОТД за 2021 год

1. O.V. Miklukho, A.Yu. Kisselev, G.M. Amalsky, ... **V.A. Andreev**, ... A.A.Zhdanov. Quasi-elastic scattering of proton with 1 GeV energy on eight-nucleon cluster inside nucleus. Preprint: arXiv:2102.04109v1 [nucl-ex] 8 Feb 2021, (**2021**).
2. K. Boretzky, I. Gašparić, M. Heil, ... **A.G. Krivshich** et al. Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 1014 (2021) 165701 Contents lists available at ScienceDirectNuclear Inst. and Methods in Physics Research, Ajournal homepage: www.elsevier.com/locate/nimaNeuLAND: The high-resolution neutron time-of-flight spectrometer for R3Bat FAIRK. DOI: 10.1016/j.nima.**2021**.165701.
3. Shixin Zhao, Chengxun Yuan, A.A. Кудрявцев, O.M. Жеребцов, **Г.Д. Шабанов**. Исследование динамики формирования плазмоедов в Гатчинском разряде. ЖТФ, 91 (7), 1108 (2021). DOI: 10.21883/JTF.2021.07.50952.342-20 [Shixin Zhaoa, Chengxun Yuana, A.A. Kudryavtsev, O.M. Zherebtsov, and G.D. Shabanov. Technical Physics, Vol. 66, (7), pp. 1081 (**2021**)] DOI: 10.1134/S1063784221070173.
4. **В.А. Андреев**, М.И. Гасанов, Д.М. Гасанов и др. Создание в НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ спектрометра протонов PAS для проекта FAIR (Германия). Изготовление тонкостенных алюминиевых трубок для координатных плоскостей PAS. Препринт НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ 3052. Гатчина, 27 с. (**2021**).
5. **В.А. Андреев**, **В.Ю. Иванов**, **М.М. Иванова** и др. Вакуумная проверка дрейфовых трубок с ультратонкими стенками перед их сборкой в координатные плоскости X2, Y2 спектрометра протонов PAS для проекта FAIR (Германия). Препринт НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ 3059. Гатчина, 14 с. (**2021**).