

Публикации отдела ОТД за 2023 год

1. **G.D. Shabanov, A.G. Krivshich**, LABORATORY BALL LIGHTNING – PLASMOID – NEW TYPE OF THE GAS DISCHARGE, Сборник «Основные результаты научной деятельности ОФВЭ за 2018 - 2022».
2. G.D. Alkhazov, **V.A. Andreev**, V.L. Golovtsov, D.S. Ilyin, A.G. Inglessi, **V.Yu. Ivanov, N.N. Filimonova**, L.M. Kochenda, P.A. Kravtsov, **A.G. Krivshich, D.A. Maysuzenko**, A.V. Nadtochiy, **I.N. Parchenko**, S.S. Volkov, L.N. Uvarov, V.I. Yatsura, PROTON ARM SPECTROMETER FOR THE R3B SET-UP AT FAIR, Сборник «Основные результаты научной деятельности ОФВЭ за 2018 - 2022».
3. **A.G. Krivshich**, D.S. Ilyin, Strategy of equipping the PIK reactor experimental stations WITH detection systems, Сборник «Основные результаты научной деятельности ОФВЭ за 2018 - 2022».
4. G.D. Alkhazov, **V.A. Andreev**, V.L., A.Y.Arutyunova, A.V.Dobrovolsky, A.V. Golovtsov, D.S. Ilyin, A.G. Inglessi, V.V. Ivanov, A.V.Khazadeev, G.A.Korolev, **A.G. Krivshich**, E.M.Maev, **D.A. Maysuzenko**, A.V. Nadtochiy, E.V.Roschin, V.V.Sarantsev, L.N.Uvarov, S.S. Volkov, V.I. Yatsura, A.A.Zhdanov, PNPI IN THE R3B PROJECT AT FAIR, Сборник «Основные результаты научной деятельности ОФВЭ за 2018 - 2022».
5. V.V. Abramov, A.A. Borisov, I.L. Azhgirey, ... **V.A. Andreev**, ... V.I. Krivoruchko: Conceptual Design of the SPASCHARM Experiment. Physics of Particles and Nuclei volume **54**(1), pages 69–184 (**2023**), DOI: 10.1134/S1063779623010021
6. Shixin Zhao, Xingbao Lyu, Aleksandr Astafiev, Chengxun Yuan, Lin Miao, Jingfeng Yao, Anatoly Kudryavtsev, Aleksandr Chirtsov, **Gennadii Shabanov**, Zhongxiang Zhou: Microwave diagnostics of pulsed atmospheric discharge with electrolytic electrode and long-lived luminous formation in its afterglow. High Voltage. 1–10 (**2023**). <https://doi.org/10.1049/hve2.12371>