

Список основных научных трудов:

- 1) N. Anfimov, D. Fedoseev, A. Rybnikov, A. Selyunin, S. Sokolov. Study of Silicon Photomultiplier Performance at Different Temperatures, (May 21, 2020) e-Print: 2005.10665 (идет публикация в NIM A)
- 2) N. Anfimov, ... A. Rybnikov, et al. Development of the Light Collection Module for the Liquid Argon Time Projection Chamber (LArTPC). Journal of Instrumentation. 15. C07022-C07022. 10.1088/1748-0221/15/07/C07022, 2020
- 3) Anfimov, N.V., Rybnikov, A.V. Measurement of Time-Resolution Parameters of a Silicon Photomultiplier. Phys. Part. Nuclei Lett. 16, 16–20 (2019). <https://doi.org/10.1134/S1547477119010047>
- 4) N. Anfimov, A. Rybnikov, A. Sotnikov, Optimization of the light intensity for photodetector calibration, Nucl. Instrum. Meth. A939 2019 61 – 65
- 5) I.Chirikov-Zorin, ... A.Rybnikov et al. Performance of the COMPASS II shashlyk calorimeter ECAL0 read out by SiPMs, Nucl. Instrum. Meth. A936 2019, 141-143, <https://doi:10.1016/j.nima.2018.09.046>
- 6) I.Тяпкин, ... A. Rybnikov et al. NICA/MPD Electromagnetic Calorimeter based on Multipixel Avalanche Photodetector, Proceedings of Science PhotoDet2015, 2016, 053.
- 7) Н.В.Анфимов, ... А.В.Рыбников и др. «Установка для исследования характеристик протяженных сцинтилляционных кристаллов». - Физика сцинтилляторов. Материалы, методы, аппаратура. Харьков: “ИСМА”, 2015.– стр. 220.
- 8) N. Anfimov, ... A. Rybnikov et al. Shashlyk EM Calorimeter Prototype Read Out by MAPD with Superhigh Pixel Density for COMPASS II. – Nuclear Instruments and Methods A 718(2013)75-77

18.11.2020



/Рыбников А.В./