

ЛАБОРАТОРИЯ МЕЗОННОЙ ФИЗИКИ

Публикации в 2022 году:

1. T.C. Jude, ... **A. Gridnev, N. Kozlenko, D. Novinskiy**, A. Stuglev, V. Tarakanov et al., *Evidence of a dibaryon spectrum in coherent $\pi^0\pi^0d$ photoproduction at forward deuteron angles*. **Phys. Lett. B** 832 (2022) 137277.
2. G. Scheluhin, ... **A. Gridnev, N. Kozlenko, D. Novinskiy** et al. BGOOD Collaboration. *Photoproduction of $K^+\Lambda(1405)\rightarrow K^+\pi^0\Sigma^0$ extending to forward angles and low momentum transfer*. **Phys. Lett. B** 833 (2022) 137375.
3. I. Alekseev, ..., **N. Kozlenko, V. Kuznetsov, D. Novinsky** et al. DANSS Collaboration. *Optimized scintillation strip design for the DANSS upgrade*. **JINST** 17 (2022) 04, P04009.
4. **В.С. Темирбулатов, Д.В. Новинский**. *Измерение поляризации Λ -гиперона в эксперименте СПАСЧАРМ*. Сборник тезисов IX Всероссийского молодежного научного форума с международным участием “Open Science 2022”, 16 – 18 ноября 2022 г., г. Гатчина, стр. 24.
5. **С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков**. *Исследование феррожидкости с трехпроцентной концентрацией наночастиц $CoFe_2O_4$ с помощью поляризованных мюонов*. Сборник «**Основные результаты научной деятельности 2021**». - Гатчина Ленинградской обл.: Издательство НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, стр. 51, 2022.
S.I. Vorob'ev, A.L. Getalov, E.N. Komarov, S.A. Kotov, G.V. Scherbakov. *Study of a ferrofluid with the 3% concentration of $CoFe_2O_4$ nanoparticle by means of polarized muons*. **PNPI Scientific Highlights 2021**. – Gatchina, Leningradskaya obl.: NRC «Kurchatov Institute» - PNPI Publishing, 2022. P. 51.
6. **Воробьев С.И.**, Воробьева О.А. *Дополнительная общеразвивающая программа по элективному курсу «Введение в исследовательскую деятельность» // Школа Науки, №3 (52), Март 2022 – Москва: Школа Науки.*