

ЛАБОРАТОРИЯ МЕЗОННОЙ ФИЗИКИ

Публикации за 2021 год:

1. **S.I. Vorob'ev**, M. Balasoiu, D. Buzatu, **A.L. Getalov**, K.I. Gritsai, V.N. Duginov, **E.N. Komarov**, **S.A. Kotov**, C. Stan, **G.V. Scherbakov**. *μ SR-study of a 3% CoFe_2O_4 nanoparticle concentration ferrofluid. **Magnetochemistry**, **7** (2021) 104.*
2. **С.И. Воробьев**, М. Балашою, Д. Бузату, **А.Л. Геталов**, К.И. Грицай, В.Н. Дугинов, **Е.Н. Комаров**, **С.А. Котов**, К. Стан, **Г.В. Щербаков**. *Исследование феррожидкости с 3%-ной концентрацией наночастиц CoFe_2O_4 с помощью поляризованных мюонов. Препринт НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ –3049, Гатчина–2021, 14 стр.*
3. **A. Gridnev**, **D. Novinsky** et al. *Observation of a structure in the $M\eta$ invariant mass distribution near $1700 \text{ MeV}/c^2$ in the $\gamma p \rightarrow p\pi^0\eta$ reaction. **Eur. Phys. J. A**, **57** (2021) 325.*
4. **A. Gridnev**, **D. Novinsky**, **N. Kozlenko** et al. *Observation of a cusp-like structure in the $\gamma p \rightarrow K^+\Sigma^0$ cross section at forward angles and low momentum transfer. **Physics Letters B**, **820** (2021) 136559.*
5. **A. Gridnev**, **D. Novinsky**, **N. Kozlenko** et al. *$K^+\Lambda$ photoproduction at forward angles and low momentum transfer. **Eur. Phys. J. A**, **57** (2021) 2, 80.*
6. **A. Gridnev**, **D. Novinsky** et al. *Measurement of the helicity asymmetry E for the reaction $\gamma p \rightarrow \pi^0 p$. **Eur. Phys. J. A**, **57** (2021) 1, 40.*
7. **N. Kozlenko**, **V. Kuznetsov** et al. *NeuLand: The high-resolution time-of-flight neutron spectrometer for R3B at FAIR, **Nucl. Instr. & Meth. A**, **1024** (2021) 165701.*