

# Лаборатория мезонной физики

## Публикации за 2020 год:

1. *Strangeness Photoproduction at the BGO-OD experiment.* T.C. Jude, .... Гриднев А.Б., Новинский Д.В., Козленко Н.Г., EPJ Web Conf. **241** (2020) 01008.
2.  *$K^+A$  photoproduction at forward angles and low momentum transfer.* S. Alef, P.,..., Баядилов Д., Гриднев А.Б., Новинский Д.В., Козленко Н.Г. Submitted to EPJ; e-Print: 2006.12350 [nucl-ex].
3. *Cusp-like structure in the  $\gamma p \rightarrow K^+ \Sigma^0$  cross section at low momentum transfer.* T.C. Jude, ..., Гриднев А.Б., Новинский Д.В., Козленко Н.Г. Submitted to EPJ; e-Print: 2006.12437 [nucl-ex].
4. *The BGOOD experimental setup at.* S. Alef, P. ..., Баядилов Д., Гриднев А.Б., Новинский Д.В., Козленко Н.Г. Eur. Phys. J. A **56** (2020) 4, 104 ; e-Print: 1910.11939 [physics.ins-det].
5. *Observed cusp in the  $\gamma p \rightarrow K^+ \Sigma^0$  cross section at forward angles and low momentum transfer.* S. Alef, P., ..., Гриднев А.Б., Новинский Д.В., Козленко Н.Г. Submitted to Physics Letters B, October 30, 2020.
6. *Observation of the  $\rho\eta'$  Cusp in the New Precise Beam Asymmetry  $\Sigma$  Data for  $\gamma p \rightarrow \rho\eta$ .* Afzal, ..., Баядилов Д., Гриднев А.Б., Новинский Д.В. Phys.Rev.Lett., **125** (2020) 15, 152002.
7. *New data on  $\gamma p \rightarrow \eta p$  with polarized photons and protons and their implications for  $N^* \rightarrow N\eta$  decays.* J. Müller, ..., Баядилов Д., Гриднев А.Б., Новинский Д.В., Phys.Lett.B, **803** (2020) 135323.
8. А.Л. Геталов, С.И. Воробьев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков. **Программа READ PSI.** Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020661440 от 23.09.2020.
9. 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.  **$\mu SR$ -исследование феррожидкости с 3% концентрацией наночастиц  $CoFe_2O_4$ .** Подготовлена статья для публикации в «Письма в ЖЭТФ».

