

Лаборатория мезонной физики конденсированных сред

(и.о. зав. лаб. Воробьев С.И.)

Публикации за 2016 год:

1. S. Dymov, V. Shmakova, D. Mchedlishvili, T. Azaryan, **S. Barsov**, **A. Dzyuba**, R. Engels, R. Gebel, P. Goslawski, B. Gou, K. Grigoryev, M. Hartmann, A. Kacharava, V. Komarov, A. Khoukaz, P. Kulesa, A. Kulikov, V. Kurbatov, N. Lomidze, B. Lorentz, G. Macharashvili, S. Merzliakov, M. Mielke, **S. Mikirtychiants**, M. Nioradze, H. Ohm, M. Papenbrock, D. Prasuhn, F. Rathmann, V. Serdyuk, H. Seyfarth, H. Ströher, M. Tabidze, S. Trusov, D. Tsirkov, Yu. Uzikov, **Yu. Valdau**, C. Wilkin, P. Wustner. *Coherent pion production in proton-deuteron collisions*. Phys. Lett. B, **762** (2016) 102.
2. Komarov, D. Tsirkov, T. Azaryan, Z. Bagdasarian, S. Dymov, R. Gebel, B. Gou, A. Kacharava, A. Khoukaz, A. Kulikov, V. Kurbatov, B. Lorentz, G. Macharashvili, D. Mchedlishvili, S. Merzliakov, **S. Mikirtychiants**, H. Ohm, M. Papenbrock, F. Rathmann, V. Serdyuk, V. Shmakova, H. Ströher, S. Trusov, Yu. Uzikov, **Yu. Valdau**. *Evidence for excitation of two resonance states in the isovector two-baryon system with a mass of 2.2 GeV/c²*. Phys. Rev. C, **93** (2016) 065206.
3. Mchedlishvili, D. Chiladze, S. Dymov, Z. Bagdasarian, **S. Barsov**, R. Gebel, B. Gou, M. Hartmann, A. Kacharava, I. Keshelashvili, A. Khoukaz, P. Kulesa, A. Kulikov, A. Lehrach, N. Lomidze, B. Lorentz, R. Maier, G. Macharashvili, S. Merzliakov, **S. Mikirtychiants**, M. Nioradze, H. Ohm, D. Prasuhn, F. Rathmann, V. Serdyuk, D. Schroer, V. Shmakova, R. Stassen, H.J. Stein, H. Stockhorst, I.I. Strakovsky, H. Ströher, M. Tabidze, A. Täschner, S. Trusov, D. Tsirkov, Yu. Uzikov, **Yu. Valdau**, C. Wilkin, R.L. Workman, P. Wuestner. *Measurement of the absolute differential cross section of proton-proton elastic scattering at small angles*. Phys. Lett. B, **755** (2016) 92.
4. **Воробьев С.И.**, **Андриевский Д.С.**, **Барсов С.Г.**, **Геталов А.Л.**, Головенчиц Е.И., **Комаров Е.И.**, **Котов С.А.**, Мищенко А.Ю., Санина В.А., **Щербаков Г.В.** *Исследование мультиферроиков $\text{Eu}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$ и EuMn_2O_5 с помощью μSR -метода*. ЖЭТФ, **150**, вып. 6(12) (2016) 1170.