

Лаборатория мезонной физики конденсированных сред

(и. о. зав. лаб. Воробьев С.И.)

Публикации за 2018 год:

1. А.Л. Геталов, С.И. Воробьев, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков. *Программа MSR2016 для набора данных μ SR-эксперимента. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018615720 от 15.05.2018.*



2. С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, Г.В. Щербаков. *μ SR-исследования магнитных свойств легированных манганитов лантана. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, № 6 (113), 2018, стр. 8 – 12.*

3. C. Fritzsche, S. Barsov, I. Burmeister, S. Dymov, R. Gebel, M. Hartmann, A. Kacharava, A. Khoukaz, V. Komarov, P. Kulesha, A. Kulikov, V. I. Kukulini, A. Lehrach, B. Lorentz, D. Mchedlishvili, T. Mersmann, M. Mielke, S. Mikirtychiants, H. Ohm, M. Papenbrock, M. N. Platonova, D. Prasuhn, V. Serdyuk, H. Ströher, A. Täschner, Yu. Valdaui, C. Wilkin. *Experimental and theoretical study of deuteron-proton elastic scattering for proton kinetic energy between 882.2 MeV and 918.3 MeV. Phys. Lett. B 784, 277(2018).*
4. D. Mchedlishvili, Z. Bagdasarian, S. Barsov, S. Dymov, R. Engels, R. Gebel, K. Grigoryev, J. Haidenbauer, M. Hartmann, A. Kacharava, I. Keshelashvili, A. Khoukaz, V. Komarov, P. Kulesha, A. Kulikov, A. Lehrach, N. Lomidze, B. Lorentz, G. Macharashvili, S. Merzliakov, S. Mikirtychiants, M. Nioradze, H. Ohm, M. Papenbrock, D. Prasuhn, F. Rathmann, V. Serdyuk, V. Shmakova, H. Stroehere, M. Tabidze, D. Tsirkov, Yu. Uzikov, Yu. Valdaui, C. Wilkin. *Deuteron analysing powers in deuteron-proton elastic scattering at 1.2 and 2.27 GeV. Nuclear Physics A, 977, 14-22 (2018).*
5. V. I. Komarov, D. Tsirkov, T. Azaryan, Z. Bagdasarian, B. Baimurzinova, S. Barsov, S. Dymov, R. Gebel, M. Hartmann, A. Kacharava, A. Khoukaz, A. Kulikov, A. Kunsafina, V. Kurbatov, Zh. Kurmanaliyev, B. Lorentz, G. Macharashvili, D. Mchedlishvili, S. Merzliakov, S. Mikirtychiants, M. Nioradze, H. Ohm, F. Rathmann, V. Serdyuk, V. Shmakova, H. Stroehere, S. Trusov, Yu. Uzikov, Yu. Valdaui, C. Wilkin. *Resonance-like coherent production of a pion pair in the reaction $pd \rightarrow pd\pi\pi$ in the GeV region. Eur. Phys. J. A (2018) 54: 206.*