

Публикации Группы физики экзотических ядер в 2009 г.

1. V.V. Elomaa, G.K. Vorobjev, L. Batist, Yu.N. Eliseeva, Yu.N. Novikov, A.V. Popov, D.M. Seliverstov et al.: "Quenching of the Sn Sb Te cycle in the rp-process". Phys. Rev. Lett. 102, 252501 (2009).
2. K. Blaum, Yu.N. Novikov, G. Werth. "Penning traps as a Versatile Tool for Precise experiments in Fundamental Physics". Contemporary Physics. London. (in press).
3. B.E. O'Burke, G.K. Vorobjev et al.: "Commissioning and Future Plans at the HITRAP beamline". J. Phys. Conf. Ser. 163, 012103, (2009).
4. G. Benemanskaya, Yu.I. Gusev, V.G. Ivochkin, S.V. Kosianenko, D.M. Seliverstov et al.: "Photosensors for PET on the base of BaF₂ crystals". NIMA 610 (2009) 135-137.
5. S. Lukianov, M. Mocko, L.N. Andronenko, M. Andronenko et al.: "Projectile fragmentation of radioactive beams of ⁶⁸Ni, ⁶⁹Cu and ⁷²Zn". Phys. Rev. C80 (2009) 014609.
6. Л.Н. Андроненко, Б.Л. Горшков, Г.Е. Солякин. «Кинематика разлета осколков, возникающих в расщеплениях тяжелых ядер под действием протонов с энергией 1 ГэВ». Препринт ПИЯФ – 2009, №2792, 29е.
7. L.N. Andronenko, B.L. Gorshkov, G.E. Solykin. "Disintegration reactions with signs of two-body kinematics". Preprint PNPI-2009, №2811, 29е.
8. Ф.Г. Лепехин. «Множественное образование двухзарядных фрагментов релятивистскими ядрами». ЯФ 70 (2009) 270.
9. Е.А. Котиков, Ф.Г. Лепехин. «Угловые распределения двухзарядных фрагментов релятивистских ядер ³²S при энергии 200 ГэВ». Препринт ПИЯФ – 2009, №2797 с 14.

Выступления на конференциях.

1. D.M. Seliverstov. "Scintillation Parameters of BaF₂ and BaF₂:Ce³⁺ ceramics". 5th International Symposium on Laser "Scintillator and Non Linear Optical Material, ISLNOM-5, Pisa, 3-5 September 2009.
2. D.M. Seliverstov. "PNPI participation in EXL and MATS experiments". Международное совещание "FAIR-Russia", Дубна 5-9 октября 2009.
3. Yu.N. Novikov. "New faces of neutrino problems in the electron capture by nucleus". Joint ISOLDE-seminar. CERN, October 9, 2009.
4. S.A. Eliseev. "Neutrino oriented direct precise mass measurements: PENTATRAP project". Heraeus international symposium, Bad Hoeneff, Germany, June 16, 2009.