

Публикации официального оппонента
Дмитрия Сергеевича Горбунова
доктора физ.-мат. наук, профессора РАН,
ведущего научного сотрудника Институт Ядерных Исследований
Российской академии наук (ИЯИ РАН)

1. Adhikari R. et al. A White Paper on keV Sterile Neutrino Dark Matter. 2016. arXiv:hep-ph/1602.04816.
2. Barinov V., Gavrin V., Gorbunov D. and Ibragimova T. BEST sensitivity to $O(1)$ eV sterile neutrino// Phys. Rev. D 2016. Vol. 93. No. 7. P. 073002. arXiv: hep-ph/1602.03826
3. Acciarri R. et al. (DUNE Collaboration). Long-Baseline Neutrino Facility (LBNF) and Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE). 2016. arXiv:1601.05471
4. Astapov K. O. and Gorbunov D. S. Decaying light particles in the SHiP experiment. III. Signal rate estimates for scalar and pseudoscalar sgoldstinos// Phys. Rev. D 2016. Vol. 93. No. 3. P. 035008. arXiv:hep-ph/1511.05403
5. Горбунов Д. С. Стерильные нейтрино и их роль в физике частиц и космологии// УФН. 2014. Т. 184. С. 545–554.
6. Gorbunov D. and Panin A. On the minimal active-sterile neutrino mixing in seesaw type I mechanism with sterile neutrinos at GeV scale// Phys. Rev. D 2014. Vol. 89. No. 1. P. 017302. arXiv:hep-ph/1312.2887
7. Gorbunov D. S. and Nugaev E. Ya. Constraining neutrino superluminality from searches for sterile neutrino decays// Phys. Lett. B. 2012. Vol. 713. P. 255-257. arXiv:hep-ph/1201.5363
8. Gninenko S. N., Gorbunov D. S. and Shaposhnikov M. E. Search for GeV-scale sterile neutrinos responsible for active neutrino oscillations and baryon asymmetry of the Universe// Adv. High Energy Phys. 2012. Vol. 2012. P. 718259. arXiv:hep-ph/1301.5516