

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Головнева Алексея Валерьевича
«Модифицированные теории гравитации в космологическом контексте»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Горбунов Дмитрий Сергеевич

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – Теоретическая
физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт ядерных
исследований» Российской Академии Наук, отдел теоретической физики, главный
научный сотрудник

Список основных публикаций по сходной тематике в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет:

1. F. Bezrukov, A. Chudaykin, D. Gorbunov, Hiding an elephant: heavy sterile neutrino with large mixing angle does not contradict cosmology // JCAP, 1706 (2017), 051.
2. D. Gorbunov, D. Levkov, A. Panin, Fatal youth of the Universe: black hole threat for the electroweak vacuum during preheating // JCAP, 1710 (2017), 016.
3. A. S. Chudaykin, D. S. Gorbunov, A. A. Starobinsky, R. A. Burenin, Cosmology based on $f(R)$ gravity with $O(1)$ eV sterile neutrino // JCAP, 1505 (2015), 004.
4. D. Gorbunov, A. Tokareva, Scale-invariance as the origin of dark radiation? // Phys. Lett. B, 739 (2014), 50-55.
5. F. Bezrukov, D. Gorbunov, Light inflaton after LHC8 and WMAP9 results // JHEP, 1307 (2013), 140.
6. D. Gorbunov, P. Tinyakov, On the offset of the DM cusp and the interpretation of the 130 GeV line as a DM signal // Phys. Rev. D, 87 (2013), 081302.