

**Публикации официального оппонента**  
**Лубсандоржиева Баярто Константиновича,**  
доктора физ.-мат. наук, ведущего научного сотрудника ИЯИ РАН

1. M. Agostini, M. Allardt, A. M. Bakalyarov, ..., V. Lubsandorzhiev et al. Background-free search for neutrinoless double- $\beta$  decay of  $^{76}\text{Ge}$  with GERDA. *Nature* **544** (2017) p. 47–52.
2. Р.Д. Монхоев, ..., Б.К. Лубсандоржиев. Установка TUNKA-GRANDE - статус и перспективы. *Известия РАН. Серия физическая* **81** (2017) 504.
3. И.Р. Барабанов, ..., Б.К. Лубсандоржиев. Измерение содержания  $^{14}\text{C}$  в жидких сцинтилляторах с помощью детектора малого объема в низкофоновой камере Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН. *Ядерная физика* **80** (2017) 665.
4. А.Ш.М. Элшоукрофи, ..., Б.К. Лубсандоржиев. Использование новых аппроксимаций пространственного распределения черенковского света ШАЛ в атмосфере. *Ядерная физика и инжиниринг* **8** (2017) 311.
5. Е.Б. Постников, ..., Б.К. Лубсандоржиев. Моделирование методом Монте-Карло эксперимента TAIGA. *Известия РАН. Серия физическая* **83** (2019) 1053.
6. Н.М. Буднев, ..., Б.К. Лубсандоржиев. Эксперимент TAIGA: от физики космических лучей к гамма-астрономии в Тункинской долине. *Физика элементарных частиц и атомного ядра* **49** (2018) 1031.
7. Л.Б. Безруков, ..., Б.К. Лубсандоржиев. Новая низкофоновая лаборатория в шахте Пюхасалми (Финляндия). *Физика элементарных частиц и атомного ядра* **49** (2018) 1351.
8. V.V. Prosin, ..., B.K. Lubsandorzhiev. Results and perspectives of cosmic ray mass composition studies with EAS arrays in the Tunka valley. *J. Phys. Conf. Ser.* **718** (2016) 052031.
9. B.K. Lubsandorzhiev. Multi-TeV gamma-ray astronomy. *Phys. Part. Nuclei.* **47** (2016) 947.
10. T. Enqvist, ..., B.K. Lubsandorzhiev. Towards  $^{14}\text{C}$ -free liquid scintillator. *J. Phys. Conf. Ser.* **888** (2017) 012098.
11. M. Ternov et al. Simulation of the Tunka-Grande, TAIGA-Muon and TAIGA-HiSCORE arrays for a search of astrophysical gamma quanta with energy above 100 TeV. *J. Phys. Conf. Ser.* **1847** (2021) 1, 012047.
12. A. Abusleme et al. Optimization of the JUNO liquid scintillator composition using a Daya Bay antineutrino detector. *Nucl. Instrum. Meth.* **A988** (2021) 164823.