

Сведения и ведущей организации

По диссертации Немченка Игоря Борисовича

«Разработка и исследование пластмассовых и жидких сцинтилляторов для детекторов экспериментов в области нейтринной физики» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 01.04.01 –

Приборы и методы экспериментальной физики.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
Сокращенное название	ИЯИ РАН
Адрес	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, д.7а
Телефон	8(495)135-77-60
Вебсайт	www.inr.ru
Сведения о руководителе, на имя которого нужно оформить письмо	Директор ИЯИ РАН, член-корреспондент РАН, Кравчук Леонид Владимирович
Сведения о лице, который составил отзыв	Д.ф.-м.н., Лубсандоржиев Баярто Константинович e-mail: lubsand@rambler.ru
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Отдел экспериментальной физики
1. N. Surin, O. Borshchev, S. Ponomarenko,, B. Lubsandorzhiev et al. Novel wavelength shifters to improve sensitivity of vacuum photodetectors to Cherenkov light // Nucl. Instrum. and Meth. A. 2014. V.766. P.160-162. 2. B.Lubsandorzhiev. Cherenkov experiments in the Tunka Valley // Nucl. Instrum. and Meth. A. 2014. V.766. P.52-56. 3. B.K.Lubsandorzhiev. The Tunka experiment: from small “toy” experiment to multi-TeV gamma-ray observatory // Physics of Particles and Nuclei. 2015. Vol. 46. No.2. P.190-196. 4. Y. Abe, T. Abraho, H. Almazan, ..., B.K Lubsandorzhiev et al. Characterization of the spontaneous light emission of the PMTs used in Double Chooz experiment // 2016 JINST 11 P08001. 5. B.K.Lubsandorzhiev. Evolution of Ideas in Photon Detection // Physics of	

Particles and Nuclei. 2016. Vol.47. No.6. P.957-967.

6. K. Freund, R. Falkenstein, P. Grabmayr,, B. Lubsandorzhiev et al. , The Performance of the Muon Veto of the Gerda Experiment // EPJC 76:298 2016
7. M. Agostini, M. Allardt, A.M. Bakalyarov,, B. Lubsandorzhiev et al. Flux Modulations seen by the Muon Veto of the Gerda Experiment // Astroparticle Physics. 2016. V.84. P.29-35
8. N. Budnev, I. Astapov, N. Barbashina, ... , B. Lubsandorzhiev et al. The TAIGA experiment: From Cosmic Ray to Gamma-Ray Astronomy // Nucl. Instrum. and Meth. A. 2017. V.845. p.330
9. O. Gress, I. Astapov, N. Budnev, B. Lubsandorzhiev et al. The wide-aperture gamma-ray telescope TAIGA-HiSCORE in the Tunka Valley // Nuclear Instruments and Methods A. 2017. V.845. p.367-372
10. R.D. Monkhoev, N.M. Budnev, ..., B.K. Lubsandorzhiev, et al. The Tunka-Grande experiment // 2017. JINST. 12. C06019.
11. И. Р. Барабанов, Л. Б. Безруков, .., Б. К. Лубсандоржиев и др. Детектор большого объема в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН для исследования природных потоков нейтрино для целей гео- и астрофизики // Ядерная физика. 2017. Т.80. N.3. С.230-238.
12. T. Abrahao, H. Almazan, J.E. dos Anjos, ..., B. Lubsandorzhiev et al. Cosmic-muon characterization and annual modulation measurement with Double Choooz detectors // JCAP. 02(2017)017.
13. И. Р. Барабанов, Л. Б. Безруков, А.В Вересникова, .,.., Б. К. Лубсандоржиев и др. Измерение содержания ^{14}C в жидкых сцинтилляторах с помощью детектора малого объема в низкофоновой камере Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН // Ядерная физика. 2017. Т.80. N.6. С.665
14. T. Abrahao, H. Almazan, J.E. dos Anjos, ..., B. Lubsandorzhiev et al. Novel event classification based on spectral analysis of scintillation waveforms in Double Chooz // JINST 13(2018) no.01, P.01031.
15. I. Astapov, P. Bezyazeekov, A. Borodin,..., B. Lubsandorzhiev et al., «Scintillation detectors for the TAIGA experiment», Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.081>