

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Мальцевой Юлии Игоревны на тему «Оптоволоконный датчик потерь пучка на основе черенковского излучения для Инжекционного комплекса ВЭПП-5», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.18 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Лубсандоржиев Баярто Константинович
2	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	Доктор физико-математических наук, 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
3	<b>Ученое звание</b>	Нет
4	<b>Академическое звание</b>	Нет
<b>Место основной работы:</b>		
5	<b>Полное название организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук (ИЯИ РАН)
6	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования РФ
7	<b>Тип организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение
8	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	Ведущий научный сотрудник, Отдел экспериментальной физики, Лаборатория гамма-астрономии и реакторных нейтрино
9	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 7а
10	<b>Телефон</b>	8 916-148-38-10
11	<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:lubsand@rambler.ru">lubsand@rambler.ru</a>

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. A. Abusleme, T. Adam, S. Ahmad, ....., B. Lubsandorzhev, S. Lubsandorzhev, et al. Optimization of the JUNO liquid scintillator composition using a Daya Bay antineutrino detector // Nuclear Instruments and Methods A. 2021. Vol.988. P.164823
2. Chuanya Cao, Jilei Xu, Miao He, ....., Bayarto Lubsandorzhev, et al. Mass production and characterization of 3-inch PMTs for the JUNO experiment // Nuclear Instruments and Methods A. 2021. V.1005. P.165347.
3. Qi Wu, Sen Qian, Lishuang Ma, ....., Bayarto Lubsandorzhev et al. Study of after-pulses in the 20-inch HQE-MCP-PMT for the JUNO experiment // Nuclear Instruments and Methods A. 1003. 2021. 165351.
4. A. Abusleme, T. Adam, S. Ahmad, ....., B. Lubsandorzhev, S. Lubsandorzhev, et al. Calibration strategy of the JUNO experiment // JHEP 03(2021)004.
5. D. Chernov, I. Astapov, P. Bezyazeev, ....., B. Lubsandorzhev et. al. Development of

- a novel wide-angle gamma-ray imaging air Cherenkov telescope with SIPM-based camera for the TAIGA hybrid installation // JINST. 2020. Vol.15. N.9. C09062.
6. A. Ivanova, N. Budnev, A. Chiavassa, ....., B. Lubsandorzhiev Design features and data acquisition system of the TAIGA-Muon scintillation array // JINST. 2020. 15. 06. C06057.
  7. I. Astapov, P. Bezyazeev, A. Borodin, ....., B. Lubsandorzhiev et al. An approach for identification of ultrahigh energy extensive air showers with scintillation detectors of TAIGA experiment // JINST. 2020. V.15. N.9. C09037
  8. N. Budnev, P. Bezyazeev, A. Borodin, ....., B. Lubsandorzhiev et al. TAIGA – an advanced hybrid detector complex for astroparticle physics and gamma-ray astronomy in the Tunka Valley // JINST. 2020. V.15. N.9. C09031.
  9. Yu. Malyskin, ....., B. Lubsandorzhiev et al. Modeling of MeV-scale particle detector based on organic liquid scintillator // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A. 2020. V.951. 162920
  10. Astapov I., Bezyazeev P, Borodin A., ....., Lubsandorzhiev B. et al., Scintillation detectors for the TAIGA experiment // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A. 2019. V.936. P.254.
  11. Kuzmichev L., ....., Lubsandorzhiev B., et al. Cherenkov EAS arrays in the Tunka astrophysical center: From Tunka-133 to the TAIGA gamma and cosmic ray hybrid detector // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A. 2020. Vol. 952. P.161830.
  12. Е. Б. Постников, ....., Б.К. Лубсандоржиев и др. Моделирование методом Монте-Карло эксперимента TAIGA // Известия РАН. Серия физическая. 2019. Т.83, № 8. С.1053-1056.
  13. Astapov I., ....., Lubsandorzhiev B., et al. Scintillation detectors for the TAIGA experiment // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A. 2019. Vol. 936. P. 254-256.
  14. E.B. Postnikov, I.I. Astapov, P.A. Bezyazeev, ....., Lubsandorzhiev B.K. et. al. Monte Carlo Simulation of the TAIGA experiment // Bull. Russ. Acad. Sci. 83 (2019) 8. 955-958.
  15. Lubsandorzhiev B. "Evolution of ideas in photon detection", Physics of Particles and Nuc 2016, Vol. 47, Is. 6, pp. 957-967

Я, Лубсандоржиев Баярто Константинович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

/Лубсандоржиев Б. К./

Подпись Б.К. Лубсандоржиева удостоверяю.

Заместитель директора ИЯИ РАН



А.Г.Панин