

СВЕДЕНИЕ о ведущей организации

по диссертации Бахромзода Ризои на тему «Развитие методов выделения ливней от γ -квантов очень высокой энергии по данным черенковских детекторов высокогорных установок» представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИЯИ РАН
Руководитель организации: ФИО, должность, ученая степень, звание	Либанов Максим Валентинович, д.ф.-м.н., член.-корр. РАН
Место нахождения организации	Россия, г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, 7а.
Телефон	+7(499)135-77-60
Адрес электронной почты	inr@inr.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.inr.ru/
Сведение о составителе отзыва из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, звание, шифр специальности	Мухамедшин Рауф Адгамович, в.н.с., зав. лабораторией, д.ф.-м.н., 01.04.23 – Физика высоких энергий

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)

1. Mukhamedshin R. A. On connection between the collider long-range near-side “ridge” effect at $|\eta| < 2.4$ and cosmic-ray coplanarity of most energetic particles // The European Physical Journal C, 2022, V. 82:155. – 8 p.
2. Мухамедшин Р. А. Есть ли связь между коллайдерным “ridge” эффектом и компланарностью частиц в гамма-адронных семействах? // Известия РАН. Серия физическая, 2021, Т. 85, № 4, стр. 534 – 537.
3. Mukhamedshin R. A., Sadykov T. FANSY 2.0: a Monte Carlo tool for study of superhigh-energy cosmic-ray interactions: meson–proton interactions // The European Physical Journal Plus, 2021. – 136:17. – 13 p.
4. Mukhamedshin R. A. FANSY 2.0: A Monte Carlo tool for study of superhigh-energy cosmic-ray interactions // The European Physical Journal Plus, 2019. –134:584. –35 p.

5. Mukhamedshin R. A. Does superhigh-energy cosmic-ray coplanarity contradict LHC data? // The European Physical Journal C. V. 79: 441 (2019).
6. O. Kalashev, N. Martynenko, S. Troitsky. On the contribution of cosmic-ray interactions in the circumgalactic gas to the observed high-energy neutrino flux // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 2023 (03), 053
7. R.A.Mukhamedshin, V.S.Puchkov, S.E.Pyatovsky, S.B.Shaulov. Analysis of γ -ray families with halos and estimation of mass composition of primary cosmic radiation at energies 1 - 100 PeV. AstroParticle Physics 102 (2018) 32-38
8. Стенькин Ю В "Проект LHAASO: первые результаты и перспективы" УФН 192 1048–1053 (2022)
9. Ю. В. Стенькин. Выдающиеся достижения эксперимента LHAASO в области гамма-астрономии сверхвысоких энергий. ЖЭТФ, 2022, том 161, вып. 4, стр. 461–465

Председатель Объединённого
д. ф.-м. н., профессор

С. Ф. Абдуллаев



Ученый секретарь совета
д. ф.-м. н., профессор

Д. М. Акдодов