

**Сведения об оппоненте**

по диссертации Федина Олега Львовича

«Измерение поляризационных угловых коэффициентов в процессах лептонного распада Z-бозона в эксперименте ATLAS на LHC»

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.23 – Физика высоких энергий.

|  |   |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество   | Просин Василий Владимирович   |
| Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание | доктор физико-математических наук, 01.04.16 «Физика атомного ядра и элементарных частиц»  |
| Основное место работы, почтовый адрес                        | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д. В. Скobelцына - НИИЯФ МГУ,<br>119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2. |
| Должность, подразделение                                     | Отдел космических наук, Лаборатория наземной гамма-астрономии, ведущий научный сотрудник,   |
| Почтовый адрес оппонента                                     | 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2. НИИЯФ МГУ   |
| Телефон  | (495) 939 10 72   |
| Адрес электронной почты                                      | v-prosin@yandex.ru  |

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. TAIGA-HiSCORE: results from the first two operation seasons., Tluczykont M.,... Prosin V., et al., Proceedings of Science, v. 301, p. 759, 2017
2. Прототип установки TAIGA-HISCORE: Статус и первые результаты, Астапов И. И., ... Просин В.В. и др., Известия РАН, серия физическая, том 81, № 4, с. 495-498, 2016
3. Установка Tunka-Grande - статус и перспективы., Монхоеv Р. Д.,...Просин В. В. и др., Известия РАН, Серия физическая, том 81, № 4, с. 504-506, 2016

4. Results and perspectives of cosmic ray mass composition studies with EAS arrays in the Tunka Valley., Prosin V. V. et al., Journal of Physics: Conference Series, v. 718, p. 052031, 2016
5. Results from Tunka-133 (5 years observation) and from the Tunka-HiSCORE prototype., Prosin V. V. et al., EPJ Web of Conferences, v. 121, p. 03004, 2016
6. The HiSCORE concept for gamma-ray and cosmic-ray astrophysics beyond 10 TeV., Tluczykont M.,..., Prosin V., et al., Astroparticle Physics, v. 56, p. 42-53, 2014
7. Tunka-133: Results of 3 year operation., Prosin V. V. et al., NIM A756, c. 94-101, 2014
8. Tunka-25 Air Shower Cherenkov array: The main results., Budnev N.,..., Prosin V. et al., Astroparticle Physics, v. 50, c. 18-25, 2013

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Федина Олега Львовича

Подпись официального оппонента



В.В. Просин

Указанные сведения заверяю

Ученый секретарь НИИЯФ МГУ

Е.А. Сигаева

Печать

