

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ноздрин Михаил Александровича на тему «Комплекс аппаратно-программных средств управления и диагностики для ускорителя электронов Линак-200 и прототипа фотоинжектора ОИЯИ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

|   |  |   |
|---|--|---|
| № |  |   |
| 1 | <b>Фамилия Имя<br/>Отчество</b>  | Карнаев Сергей Евгеньевич   |
| 2 | <b>Год рождения,<br/>гражданство</b>   | 1960, Россия  |
| 3 | <b>Место основной<br/>работы (полное<br/>название организации,<br/>ведомство)</b>                          | Институт ядерной физики им. Г.А. Будкера СО РАН   |
|   | <b>Занимаемая<br/>должность,<br/>подразделение</b>   | Ведущий научный сотрудник,<br>Сектор 1-33   |
| 4 | <b>Ученая степень,<br/>шифр и наименование<br/>специальностей, по<br/>которым защищена<br/>диссертация</b> | Доктор технических наук,<br>01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и<br>ускорительная техника |
| 5 | <b>Ученое звание</b>   | нет   |
| 6 | <b>Почтовый индекс,<br/>адрес</b>  | 630090, Пр. Лаврентьева, 11, Новосибирск  |
|   | <b>Телефон</b>   | +79139440790  |
|   | <b>Адрес электронной<br/>почты</b>   | karnaev@inp.nsk.su  |

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

1. Anashin, V. V., Anchugov O. V., Aulchenko, V. M., et al. Precise measurement of R-uds and R between 1.84 and 3.72 GeV at the KEDR detector. 2019. PHYSICS LETTERS B, Том 788, Стр. 42-51.
2. Anashin V. V., Aulchenko V. M., Baldin E. M., et al. Measurement of Gamma(ee) x B mu mu for psi(2S) meson. 2018. PHYSICS LETTERS B, Том 781, Стр. 174-181.
3. Anashin V. V., Aulchenko V. M., Baldin E. M., et al. Measurement of Gamma(ee)(J/psi) with KEDR detector. 2018. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, Выпуск 5, Номер статьи 119.
4. Piminov P. A., Baranov G. N., Bogomyagkov A. V., et al. Synchrotron radiation research and application at VEPP-4. 2016. Proceedings of the International Conference Synchrotron and Free Electron Laser Radiation: Generation and Application (SFR-2016), Серия книг «Physics Procedia», Том 84, Стр. 19-26.
5. Gurov S. M., Akimov A. V., et al. NSLS-II BOSTER. 2016. Proceedings of the International Conference Synchrotron and Free Electron Laser Radiation: Generation and Application (SFR-2016), Серия книг «Physics Procedia», Том 84, Стр. 74-81.

6. Derbenev A. A., Karnaev S. E., Simonov E.A., et al. Monitoring of the Booster Parameters for the NSLS-II Synchrotron Light Source. 2015. Optoelectronics Instrumentation And Data Processing, Том 51, Выпуск 1, Стр. 86-93.
7. Wang G.M., Shaftan T., Bacha, B., et al. NSLS II booster extended integration test. 2015. 6th International Particle Accelerator Conference, IPAC 2015, p. 1977-1979.
8. Aulchenko V. M., Baldin E. M., Barladyan A. K., et al. Measurement of the ratio of the lepton widths  $\Gamma(ee)/\Gamma(\mu\mu)$  for the J/psi meson. 2014. PHYSICS LETTERS B, Том 731, Стр. 227-231.
9. Kiselev V., Akimov A., Anchugov O., et al. The NSLS-II booster development and commissioning. 2014. IPAC 2014, Proceedings of the 5th International Particle Accelerator Conference, p. 293-295.

/Карнаев С.Е./

Подпись С.Е. Карнаева заверяю



25 марта 2019 г.

/ А.С. Аракчеев, Учёный секретарь ИЯФ СО РАН, к.ф.-м.н. /