

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лукашова Михаила Сергеевича на тему «Непертурбативная кварк-глюонная термодинамика при конечной температуре», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика

| | |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество | Захаров Бронислав Глебович |
| Ученая степень | Доктор физико-математических наук |
| Ученое звание, академическое звание | - |
| Специальность, по которой защищена диссертация | 01.04.02 Теоретическая физика |
| Веб-сайт | https://www.itp.ac.ru/ru/persons/zakharov-bronislav-glebovich/ |
| Полное наименование организации | Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации | ИТФ РАН |
| Ведомственная принадлежность | Российская академия наук |
| Должность | Ведущий научный сотрудник |
| Структурное подразделение | Сектор физики высоких энергий |
| Почтовый адрес организации | РФ 142432, Московская область, г. Черноголовка, просп. Академика Семенова, д. 1А |
| Контактный телефон | +7 (495) 702-93-17 |
| Адрес электронной почты | bgz@itp.ac.ru |

| № | Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации |
|----|--|
| 1. | B.G. Zakharov, “Jet quenching with T-dependent running coupling”, JETP Lett., 112(11), 681-687 (2020); arXiv:2011.01526 [hep-ph] |
| 2. | B.G. Zakharov, “Radiative p_{\perp} -broadening of fast partons in an expanding quark-gluon plasma”, Eur. Phys. J. C 81, art. 57 (2021); arXiv:2003.10182 [hep-ph] |
| 3. | B.G. Zakharov, “Updated analysis of jet quenching at RHIC and LHC within the light cone path integral approach”, J. Phys. G 48, 055009 (2021); arXiv:2007.09772 [hep-ph] |
| 4. | B.G. Zakharov, “Jet quenching from heavy to light ion collisions”, J. High Energy Phys., 2021(09), 087 (2021); arXiv:2105.09350 [hep-ph] |
| 5. | B.G. Zakharov, “Influence of collective nuclear vibrations on initial state eccentricities Pb+Pb collisions”, JETP, 134(6),669-681 (2022); arXiv:2112.06066 [hep-th] |
| 6. | B.G. Zakharov, “Medium effects for hadron-tagged jets in proton-proton collisions”, JETP Letters, 116(6), 347-352 (2022); arXiv:2208.10339 [hep-ph] |
| 7. | B.G. Zakharov, “Jet quenching for heavy flavors in AA and pp collisions”, JETP, 136(5), 572-584 (2023); arXiv:2212.02478 [hep-ph] |
| 8. | B.G. Zakharov, “Jet quenching in mini-quark-gluon plasma: Medium modification factor I_{pA} for photon-tagged jets”, JETP Letters, 118(1), 1-7 (2023); arXiv:2305.19989 [hep-ph] |
| 9. | B.G. Zakharov, “Jet quenching for hadron-tagged jets in pA collisions”, JETP Lett, 120(3), 157-163 (2024); arXiv:2407.01997 [hep-ph]. |