

Сведения об оппонентах и ведущей организации
по диссертации Карпишкова Антона Витальевича на тему «Парные корреляции в жёстких процессах при высоких энергиях в подходе реджезации партонов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

Официальные оппоненты

Котиков Анатолий Васильевич

доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Научного отдела теории фундаментальных взаимодействий Лаборатории теоретической физики имени Н.Н. Боголюбова Объединенного института ядерных исследований

Телефон: +7 496 216-3339

Электронная почта: kotikov@theor.jinr.ru

Адрес: 141980, Московская обл., г. Дубна, ОИЯИ, ЛТФ

Список избранных публикаций за 2013–2018 годы:

1. Ayala C., Cvetič G., Kotikov A. V., Shaikhatdeno B. G. / Bjorken polarized sum rule and infrared-safe QCD couplings // Eur. Phys. J. C. – 2018. – Vol. 78. – P. 1002.
2. Kotikov A. V., Shaikhatdenov B. G., Pengming Zhang / Application of the rescaling model at small Bjorken x values // Phys. Rev. D. – 2017. – Vol. 96 – P. 114002.
3. Kotikov A. V. / The property of maximal transcendentality: calculation of Feynman integrals // Theor. Math. Phys. – 2017. – Vol. 190. – P. 391-401.
4. Kotikov A. V., Krivokhizhin V. G., Shaikhatdenov B. G. / Strong coupling constant from QCD analysis of the fixed-target DIS data // JETP Lett. – 2015. – Vol. 101 – P. 141-145.
5. Bolzoni P., Kniehl B. A., Kotikov A. V. / Average gluon and quark jet multiplicities at higher orders // Nucl. Phys. B. – 2013. – Vol. 875. – P. 18-44.

Галкин Владимир Олегович,

доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института кибернетики и образовательной информатики, Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук

Телефон: +7 499 135 01 48

Электронная почта: galkin@ccas.ru

Адрес: 119333, Москва, ул. Вавилова, д. 40

Список избранных публикаций за 2013–2018 годы:

1. Faustov R. N., Galkin V. O. / Relativistic description of the Ξ_b baryon semileptonic decays // Phys. Rev. D. – 2018. – Vol. 98. – P. 093006.
2. Faustov R. N., Galkin V. O. / Rare $\Lambda_c \rightarrow p e^+ e^-$ decay in the relativistic quark model // Eur. Phys. J. C. – 2018. – Vol. 78, – 527.
3. Faustov R. N., Galkin V. O. / Rare $\Lambda_b \rightarrow \Lambda l^+ l^-$ and $\Lambda_b \rightarrow \Lambda \gamma$ decays in the relativistic quark model // Phys. Rev. D. – 2017. – Vol. 96, -- P. 053006.
4. Faustov R. N., Galkin V. O. / Semileptonic decays of Λ_c baryons in the relativistic quark model // Eur. Phys. J. C. – 2016. Vol. 76. – P. 628.
5. Faustov R. N., Galkin V. O. / Strange baryon spectroscopy in the relativistic quark model // Phys. Rev. D. – 2015. – Vol. 92. – P. 054005.
6. Ebert D., Faustov R. N., Galkin V. O. / Strong decays of vector mesons to pseudoscalar mesons in the relativistic quark model // Phys. Lett. B. – 2015. Vol. 744. – P. 1-6.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН)

Телефон: +7 (495) 702-93-17

Факс: +7 (495) 702-93-17

Электронная почта: office@itp.ac.ru

Адрес: Российская Федерация, 142432, Московская область, Ногинский район, город Черноголовка, проспект Академика Семенова д.1-а

Список избранных публикаций за 2013–2018 годы:

1. Lushevskaya E. V., Solovjeva O. E., Teryev O. V. / Determination of the properties of vector mesons in external magnetic field by Quenched SU(3) Lattice QCD // JHEP. – 2017. – Vol. – 1709. – P. 142.
2. Andreichikov M. A., Simonov Yu. A. / Nonperturbative QCD thermodynamics in the external magnetic field // Eur. Phys. J. C. – 2018. – Vol. – 78. – P. 420.
3. Zakharov V. G. / Radiative quark pT-broadening in a quark-gluon plasma beyond the soft gluon approximation // JETP Lett. – 2018. Vol. 108. – P. 508-512.
4. Zakharov V. G. / Electromagnetic response of quark-gluon plasma in heavy-ion collisions // Phys.Lett. B. – 2014. – Vol. – 737. – P. 262-266.
5. Fiore R., Nikolaev N. N., Zoller V. R. / Color screening, absorption, and $\sigma^{\text{pp}}_{\text{tot}}$ at LHC // JETP Lett. – 2014. – Vol. 99. – P. 363-367.
6. Blommaert A., Mertens T. G., Verschelde H., Zakharov V. I. / Edge State Quantization: Vector Fields in Rindler // JHEP. – 2018. – Vol. 1808. – P.196.

Научный руководитель

Салеев Владимир Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры физики Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева.

Телефон: +7 (904) 7317206

Электронная почта: saleev@samsu.ru

Адрес: 443089, Самара, Московская обл., Московское шоссе, 34

Список избранных публикаций за 2013–2018 годы:

1. Karpishkov A. V., Nefedov M. A., Saleev V. A. / BB angular correlations at the LHC in the parton Reggeization approach merged with higher-order matrix elements // Phys. Rev. D. – 2017. – Vol. 96. – P. 096019.
2. Maciuła R., Saleev V. A., Shipilova A. V., Szczurek A. / New mechanisms for double charmed meson production at the LHCb // Physics Letters B. – 2016. - Vol. 758. - P. 458-464.
3. Nefedov M. A., Saleev V. A. / On the one-loop calculations with Reggeized quarks // Mod. Phys. Lett. A. – 2017. – Vol. 32. – P. 1750207.
4. Nefedov M. A., Saleev V. A. / Diphoton production at the Tevatron and the LHC in the NLO approximation of the parton Reggeization approach // Phys. Rev. D. – 2015. – Vol. 92. – P. 094033.
5. Kniehl B. A., Nefedov M. A., Saleev V. A. / Prompt-photon plus jet associated photoproduction at HERA in the parton Reggeization approach // Phys. Rev. D. – 2014. – Vol. 89. – P. 114016.
6. Nefedov M. A., Saleev V. A., Shipilova A. V. / Dijet azimuthal decorrelations at the LHC in the parton Reggeization approach // Phys. Rev. D. – 2013. – Vol. 87. – P. 094030.

Учёный секретарь
диссертационного совета
Д 720.001.01, к. ф.-м. н.

_____ Ю. М. Быстрицкий