

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Грабовского Андрея Владимировича на тему «Развитие методов исследования эффектов больших глюонных плотностей в КХД», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика (физико-математические науки).

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Котиков Анатолий Васильевич
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.02 – теоретическая физика
3	Ученое звание	нет
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Объединенный институт ядерных исследований
6	Ведомственная принадлежность	Международная межправительственная организация
7	Тип организации	
8	Занимаемая должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник, Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова
9	Почтовый индекс, адрес	141980, Московская обл., г. Дубна, ОИЯИ, ЛТФ
10	Телефон	+7 496 216-3339
11	Адрес электронной почты	kotikov@theor.jinr.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. James A., Kotikov A. V., Teber S. Landau-Khalatnikov-Fradkin transformation of the fermion propagator in massless reduced QED // Phys. Rev. D. – 2020. – Vol. 101. – P. 045011. 2. Kotikov A. V., Lipatov A. V., Shaikhatdenov B. G., Zhang P. Transverse momentum dependent parton densities in a proton from the generalized DAS approach // JHEP. – 2020. – Vol. 02. – P. 028. 3. Kotikov A. V. SUSY-Like Relation of the Splitting Functions in Evolution of Gluon and Quark Multiplicities // Phys. Part. Nucl. Lett. – 2019. – Vol. 16. – P. 427. 4. Kniehl B. A., Kotikov A. V., Onishchenko A. I., Veretin O. L. Two-loop diagrams in non-relativistic QCD with elliptics // Nucl. Phys. B. – 2019. – Vol. 948. – P. 114780. 5. Kotikov A. V., Teber S. Landau-Khalatnikov-Fradkin transformation and the mystery of even ζ-values in Euclidean massless correlators // Phys. Rev. D. – 2019. – Vol. 100. – P. 105017. 6. Kaptari L. P., Kotikov A. V., Chernikova N. Y., Zhang P. Longitudinal structure function FL at small x extracted from the Berger–Block–Tan parametrization of F2 // 		

Pisma Zh. Eksp. Teor. Fiz. – 2019. – Vol. 109. – P. 291.

7. Kaptari L. P., Kotikov A. V., Chernikova N. Y., Zhang P. Extracting the longitudinal structure function $FL(x, Q^2)$ at small x from a Froissart-bounded parametrization of $F_2(x, Q^2)$ // Phys. Rev. D. – 2019. – Vol. 99. – P. 096019.
8. Kotikov A. V., Teber S. Multi-loop techniques for massless Feynman diagram calculations // Phys. Part. Nucl. – 2019. – Vol. 50. – P. 1.
9. Kotikov A. V., Teber S. New Results for a Two-Loop Massless Propagator-Type Feynman Diagram // Theor. Math. Phys. – 2018. – Vol. 194. – P. 284.
10. Kniehl B. A., Kotikov A. V. SUSY-like relation in evolution of gluon and quark jet multiplicities // Phys. Part. Nucl. – 2018. – Vol. 49. – P. 921.
11. Ayala C., Cvetič G., Kotikov A. V., Shaikhmatdenov B. G. Bjorken sum rule in QCD frameworks with analytic (holomorphic) coupling // Int. J. Mod. Phys. A. – 2018. – Vol. 33. – P. 1850112.
12. Ayala C., Cvetič G., Kotikov A. V., Shaikhmatdenov B. G. Bjorken polarized sum rule and infrared-safe QCD couplings // Eur. Phys. J. C. – 2018. – Vol. 78. – P. 1002.
13. Kotikov A. V., Shaikhmatdenov B. G., Pengming Zhang Application of the rescaling model at small Bjorken x values // Phys. Rev. D. – 2017. – Vol. 96. – P. 114002.
14. Kotikov A. V. The property of maximal transcendentality: calculation of Feynman integrals // Theor. Math. Phys. – 2017. – Vol. 190. – P. 455.
15. Kotikov A. V., Gluon distribution function from the Berger–Block–Tan form of the structure function F_2 // Phys. Atom. Nucl. – 2017. – Vol. 80. – P. 572.

Я, Котиков Анатолий Васильевич, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



_____/ Котиков Анатолий Васильевич/

_____/ Андреев Александр Васильевич,

участник секретарь Лаборатория теоретической физики/

Заверить печатью организации

« 13 » марта 2020 г.