

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Руденко Александра Сергеевича на тему
«Формфакторы $f_1(1285)$ мезона и асимметрии в e^+e^- -аннигиляции и распадах частиц»,
 представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.04.02 – теоретическая физика

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИТФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тип организации	Научно-исследовательский институт РАН
Структурное подразделение	Сектор физики высоких энергий
Почтовый индекс, адрес организации	142432, Московская область, Ногинский р-н, г. Черноголовка, проспект академика Семёнова, д. 1а
Веб-сайт организации	http://www.itp.ac.ru
Телефон	+7 (495) 702-93-17
Факс	+7 (495) 702-93-17
Адрес электронной почты	office@itp.ac.ru

Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. N.N. Nikolaev, S.N. Vergeles, Maxwell equations in curved space-time: non-vanishing magnetic field in pure electrostatic systems, *JHEP* 04 (2020) 191.
2. F. Rathmann, N.N. Nikolaev, J. Slim, Spin dynamics investigations for the electric dipole moment experiment, *Phys. Rev. Accel. Beams* 23 (2020) 2, 024601.
3. A.I. Milstein, N.N. Nikolaev, S.G. Salnikov, Parity Violation in Proton-Proton Scattering at High Energies, *JETP Lett.* 111 (2020) 4, 197-200 [*Zh. Eksp. Teor. Fiz.* 111 (2020) 4, 215-218].
4. I.A. Koop, A.I. Milstein, N.N. Nikolaev et al., Strategies for Probing P -Parity Violation in Nuclear Collisions at the NICA Accelerator Facility, *Phys. Part. Nucl. Lett.* 17 (2020) 2, 154-159 [*Pisma Fiz. Elem. Chast. Atom. Yadra* 17 (2020) 2, 122-131].
5. O. Andreev, String breaking, baryons, medium, and gauge/string duality, *Phys. Rev. D* 101, 106003 (2020).
6. O. Andreev, Baryon modes in string breaking from gauge/string duality, O. Andreev, Aspects of quarkonium propagation in a thermal medium as seen by string models, *Phys. Rev. D* 100, 026013 (2019)
7. P. Lenisa, F. Rathmann, L. Barion et al., Low-energy spin-physics experiments with polarized beams and targets at the COSY storage ring, *EPJ Tech. Instrum.* 6 (2019) 1, 2.
8. S.N. Vergeles, N.N. Nikolaev, Gravitational Effects in Electrostatic Storage Rings and the Search for the Electric Dipole Moments of Charged Particles, *J. Exp. Theor. Phys.* 129 (2019) 4, 541-552.
9. B.G. Zakharov, Monte Carlo Glauber model with meson cloud: predictions for 5.44 TeV Xe +

Xe collisions, Eur. Phys. J. C 78(5), 427 (2018).

10. N. Hempelmann, V. Hejny, J. Pretz et al. [JEDI Collaboration], Phase Measurement for Driven Spin Oscillations in a Storage Ring, Phys. Rev. Accel. Beams 21 (2018) 4, 042002.

11. A. Saleev, N.N. Nikolaev, F. Rathmann et al. [JEDI Collaboration], Spin tune mapping as a novel tool to probe the spin dynamics in storage rings, Phys. Rev. Accel. Beams 20 (2017) 7, 072801.

12. N. Hempelmann, V. Hejny, J. Pretz et al. [JEDI Collaboration], Phase locking the spin precession in a storage ring, Phys. Rev. Lett. 119 (2017) 1, 014801.

13. A. Saleev, N.N. Nikolaev, F. Rathmann et al., Non-exponential decoherence of radio-frequency resonance rotation of spin in storage rings, JETP Lett. 106 (2017) 4, 213-216 [Pisma Zh. Eksp. Teor. Fiz. 106 (2017) 4, 199-200].

14. B.G. Zakharov, Effect of magnetic field on the photon radiation from quark-gluon plasma in heavy ion collisions, Eur. Phys. J. C 76(11), 609 (2016).

15. G. Guidoboni, E. Stephenson, S. Andrianov et al. [JEDI Collaboration], How to Reach a Thousand-Second in-Plane Polarization Lifetime with 0.97-GeV/c Deuterons in a Storage Ring, Phys. Rev. Lett. 117 (2016) 5, 054801.

Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН согласен выступить в качестве ведущей организации, а также согласен на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



И.В. Колоколов, директор ИТФ им. Л.Д.Ландау РАН, д.ф.-м.н.

« 4 » августа _____ 2020 г.