

Сведения об оппонентах и ведущей организации

по диссертации Углова Евгения Дмитриевича на тему "Систематическое описание четырех-бозонных процессов в Стандартной Модели на однопетлевом уровне" на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

Официальные оппоненты:

1. Гвоздев Александр Александрович

доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической физики физического факультета Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова.

тел.: +7 (4852) 30-32-62

e-mail: gvozdev@uniyar.ac.ru

адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Кирова, д. 8/10

Список избранных публикаций:

1. A.A. Gvozdev, E.V. Osokina. **Processes of electron–positron plasma production by a high-energy neutrino in a strong magnetic field //** Theor.Math.Phys. 184 (2015) no.2, 1189-1201, Teor.Mat.Fiz. 184 (2015) no.2, 338-351, 14 pp. DOI: 10.1007/s11232-015-0326-7.
2. A.A. Gvozdev, I.S. Ognev, E.V. Osokina. **Lower Bound on the Magnetic Field Strength of a Magnetar from Analysis of SGR Giant Flares //** Astron.Lett. 37 (2011) 332-342, 18 pp. DOI: 10.1134/S1063773711040025.
3. A.A. Gvozdev, I.S. Ognev. **Influence of a strong magnetic field on the neutrino heating of a supernova shock //** Astron.Lett. 31 (2005) 442-445, 4 pp. DOI: 10.1134/1.1958108.

2. Доркин Сергей Михайлович

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики Государственного университета «МУПОиЧ Дубна»

тел.: +7 (496) 216-60-55

e-mail: dorkin@theor.jinr.ru

адрес: 141980, г. Дубна, Московская обл., ул. Университетская, д. 19

Список избранных публикаций:

1. S.M. Dorkin, M. Viebach, L.P. Kaptari, B. Kampfer. **Extending the truncated Dyson-Schwinger equation to finite temperatures //** J.Mod.Phys. 7 (2016) 2071, 26 pp. DOI: 10.4236/jmp.2016.715182.

2. S.M. Dorkin, L.P. Kaptari, B. Kämpfer. **Accounting for the analytical properties of the quark propagator from the Dyson-Schwinger equation //**
Phys.Rev. C91 (2015) no.5, 055201, 13 pp.
DOI: 10.1103/PhysRevC.91.055201.
3. S.M. Dorkin, L.P. Kaptari, T. Hilger, B. Kampfer. **Analytical properties of the quark propagator from a truncated Dyson-Schwinger equation in complex Euclidean space //**
Phys.Rev. C89 (2014) 034005, 10 pp.
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.034005.
4. S.M. Dorkin, T. Hilger, L.P. Kaptari, B. Kampfer. **Heavy pseudoscalar mesons in a Schwinger-Dyson--Bethe-Salpeter approach //**
Few Body Syst. 49 (2011) 247-254, 9 pp.
DOI: 10.1007/s00601-010-0108-6.
5. S.M. Dorkin, L.P. Kaptari, C.Ciofi degli Atti, B. Kampfer. **Solving the Bethe-Salpeter Equation in Euclidean Space //**
Few Body Syst. 49 (2011) 233-246, 10 pp.
DOI: 10.1007/s00601-010-0101-0.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)

тел.: +7 (846) 334-54-34

e-mail: ssau@ssau.ru

адрес: 443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34.

Список избранных публикаций:

1. A.V. Gurskaya, M.V. Dolgoplov. **The Higgs bosons decays in the NMSSM with CP-violation //**
EPJ Web Conf. 125 (2016) 02011, 5 pp.
DOI: 10.1051/epjconf/201612502011.
2. M.V. Dolgoplov, A.V. Gurskaya, E.N. Rykova. **Finite-Temperature Higgs Potentials //**
EPJ Web Conf. 125 (2016) 02006, 11 pp.
DOI: 10.1051/epjconf/201612502006.
3. A. Borisov, M. Dolgoplov, M. Dubinin. **Self-energy corrections to the MSSM finite-temperature Higgs potential //**
PoS QFTHEP2011 (2013) 052, 7 pp.
Conference: C11-09-24 Proceedings.

4. A.O. Borisov, M.V. Dolgoplov. **One-loop wave-function renormalization corrections in the scalar sector of the Minimal Supersymmetric Standard Model //**
Phys.Atom.Nucl. 73 (2010) 1093-1096, Yad.Fiz. 73 (2010) 1130-1133, 4 pp.
DOI: 10.1134/S1063778810060244.
5. B.A. Kniehl, M.A. Nefedov, V.A. Saleev. **Prompt-photon plus jet associated photoproduction at HERA in the parton Reggeization approach //**
Phys.Rev. D89 (2014) no.11, 114016, 17 pp.
DESY-14--050, DESY-14-050
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.114016.

Научные руководители:

Калиновская Лидия Владимировна

доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НЭОВП ЛЯП ОИЯИ
тел.: 8 (496) 216-30-61
e-mail: kalinov@cern.ch
адрес: 141980, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.6, ОИЯИ

Бондаренко Сергей Григорьевич

кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник НО ТАЯ ЛТФ ОИЯИ
тел.: 8 (496) 216-35-25
e-mail: bondaren@theor.jinr.ru
адрес: 141980, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.6, ОИЯИ

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 720.001.01



Ю.М. Быстрицкий