

Сведения об оппонентах
по диссертационной работе (Захарова Бронислава Глебовича)

на тему «Радиационные энергетические потери и эффект Ландау-Померанчука-Мигдала в аморфных средах в КЭД и КХД: метод интеграла по путям на световом конусе» представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 –теоретическая физика.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Кербиков Борис Олегович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.02 — теоретическая физика
Ученая степень и отрасль науки	д. ф.-м. н.
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный Научный Центр Российской Федерации Институт Теоретической и Экспериментальной Физики»
Занимаемая должность	В.Н.С.
Почтовый индекс, адрес	117218 Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 25
Телефон	
Адрес электронной почты	borisk@itep.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. B.O. KERBIKOV, M.A. ANDREICHIKOV “ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF DENSE QUARK MATTER WITH FLUCTUATIONS AND MAGNETIC FIELD INCLUDED”, PHYS. REV. D91, 074010 (2015) 2. M.A. ANDREICHIKOV, B.O. KERBIKOV, V.D. ORLOVSKY, Y.A. SIMONOV “NEUTRON IN STRONG MAGNETIC FIELDS” , PHYS. REV. D89, 074033 (2014) 3. M.A. ANDREICHIKOV, B.O. KERBIKOV, Y.A. SIMONOV “MAGNETIC FIELD FOCUSING OF HYPERFINE INTERACTION IN HYDROGEN», JETP LETT. 99, 246 (2014) 4. M.A. ANDREICHIKOV, B.O. KERBIKOV, V.D. ORLOVSKY, Y.A. SIMONOV “MESON SPECTRUM IN STRONG MAGNETIC FIELDS”, PHYS. REV. D87, 094029 (2013) 5. B.O. KERBIKOV, M.A. ANDREICHIKOV «DENSE QUARK MATTER CONDUCTIVITY IN ULTRA-INTENSE MAGNETIC FIELD», JETP LETT. 96, 361 (2012) 6. B.O. KERBIKOV «QUARK MATTER CONDUCTIVITY IN STRONG MAGNETIC BACKGROUND», PHYS. ATOM. NUCL. 75, 698 (2012) 7. B.O. KERBIKOV, L.V. MALININA «PI-XI CORRELATIONS: AN INTERWEAVING OF RESONANCE INTERACTION, CHANNEL COUPLING AND COULOMB EFFECTS», PHYS. REV. C81, 034901 (2010)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Леонидов Андрей Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.02 — теоретическая физика
Ученая степень и отрасль науки	д. ф.-м. н.
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
Занимаемая должность	В.Н.С.
Почтовый индекс, адрес	119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д. 53
Телефон	
Адрес электронной почты	leonidov@td.lpi.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.V. LEONIDOV, A.A. RADOVSKAYA "ON THE FORMATION OF THE EQUATION OF STATE OF AN EVOLVING QUANTUM FIELD", JETP LETT. 101, 215 (2015) 2. I. DREMIN, M. KIRAKOSYAN, A. LEONIDOV "ON COLLECTIVE PROPERTIES OF DENSE QCD MATTER", ADV. HIGH ENERGY PHYS. 2013, 706521 (2013) 3. M. KIRAKOSYAN, A. LEONIDOV, B. MULLER "TURBULENT-INDUCED INSTABILITIES IN EP AND QGP", ACTA PHYS. POLON. SUPP. 6, 403 (2013) 4. I.M. DREMIN, A.V. LEONIDOV "PHYSICS OF NON-ABELIAN MATTE IN HIGH ENERGY HADRONIC AND NUCLEAR COLLISIONS", JETP LETT. 96, 554 (2012) 5. M.N. ALFIMOV, A.V. LEONIDOV "QUANTUM SPECTRUM OF CHERENKOV GLUE", NUCL. PHYS. A875, 160 (2012) 6. S. PANYUKOV, A. LEONIDOV "ON KINETIC THEORY OF ENERGY LOSSES IN RANDOMLY HETEROGENEOUS MEDIUM", JETP LETT. 94, 255 (2011) 7. M.Y. AZARKIN, I.M. DREMIN, A.V. LEONIDOV "SOFT RIDGE IN PROTON-PROTON COLLISIONS", MOD. PHYS. LETT. A26, 963 (2011) 8. A. LEONIDOV, V. NECHITAILO "COLOR DECOHERENCE IN IN-MEDIUM QCD CASCADES", NUCL. PHYS. A855, 380 (2011) 9. I.M. DREMIN, A.V. LEONIDOV "THE QUARK-GLUON MEDIUM", PHYS. USP. 53, 1123 (2011) 10. A. LEONIDOV, V. NECHITAILO "DECOHERENCE AND ENERGY LOSS IN QCD CASCADES IN NUCLEAR COLLISIONS", EUR. PHYS. J C71, 1537 (2011)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Снигирев Александр Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.16-Физика ядра и элементарных частиц
Ученая степень и отрасль науки	д. ф.-м. н.
Ученое звание	

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына
Занимаемая должность	В.Н.С.
Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 2
Телефон	
Адрес электронной почты	snigirev@lav01.sinp.msu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. VORONYUK, V.V. GOLOVIZNIN, G.M. ZINOVJEV, W. CASSING, S.V. MOLODTSOV, A.M. SNIGIREV, V.D. TONEEV "CLASSICAL GLUON FIELDS AND COLLECTIVE DYNAMICS OF COLOR-CHARGE SYSTEMS", PHYS. ATOM. NUCL. 78, 312 (2015) 2. S.P. BARANOV, A.V. LIPATOV, M.A. MALYSHEV, A.M. SNIGIREV, N.P. ZOTOV "ASSOCIATED W-D(*) PRODUCTION AT THE LHC AND PROSPECTS TO OBSERVE DOUBLE PARTON INTERACTIONS", PHYS. LETT. B746, 100 (2015) 3. G. EYYUBOVA, V.L. KOROTKIKH, I.P. LOKHTIN, S.V. PETRUSHENKO, A.M. SNIGIREV, L.V. BRAVINA, E.E. ZABRODIN "ANGULAR DIHADRON CORRELATIONS AS INTERPLAY OF ELLIPTIC AND TRIANGULAR FLOWS", PHYS. REV. C91, 064907 (2015) 4. D. D'ENTERRIA, A.M. SNIGIREV "PAIR PRODUCTION OF QUARKONIA AND ELECTROWEAK BOSONS FROM DOUBLE-PARTON SCATTERINGS IN NUCLEAR COLLISIONS AAT THE LHC", NUCL. PHYS. A931, 303 (2014) 5. A.M. SNIGIREV, N.A. SNIGIREVA, G.M. ZNOVJEV "PERTURBATIVE AND NONPERTURBATIVE CORRELATIONS IN DOUBLE PARTON DISTRIBUTIONS", PHYS. REV. D90, 014015 (2014) 6. L.V. BRAVINA, B.H. BRUSHEIM JOHANSSON, G. KH. EYYUBOVA, V.L. KOROTKIKH, I.P. LOKHTIN, L.V. MALININA, S.V. PETRUSHENKO, A.M. SNIGIREV, E.E. ZABRODIN "HIGHER HARMONICS OF AZIMUTHAL ANISOTROPY IN RELATIVISTIC HEAVY ION COLLISIONS IN HYDJET++ MODEL", EUR. PHYS. J. C74, 2807 (2014) 7. L.V. BRAVINA, B.H. BRUSHEIM JOHANSSON, G. KH. EYYUBOVA, V.L. KOROTKIKH, I.P. LOKHTIN, L.V. MALININA, S.V. PETRUSHENKO, A.M. SNIGIREV, E.E. ZABRODIN "HEXOGONAL FLOW V6 AS A SUPERPOSITION OF ELLIPTIC V2 AND TRIANGULAR V3 FLOWS", PHYS. REV. C89, 024909 (2014) 8. I.P. LOKHTIN, A.K. MANAGADZE, A.M. SNIGIREV "RIDGE EFFECT AND ALIGNMENT PHENOMENON", PHYS. ATOM. NUCL. 76, 602 (2013) 9. W. CASSING, V.V. GOLOVIZNIN, S.V. MOLODTSOV, A.M. SNIGIREV, V.D. TONEEV, V. VORONYUK, G.M. ZINOVJEV "NON-ABELIAN COLOR FIELDS FROM RELATIVISTIC COLOR CHARGE CONFIGURATIONS IN THE CLASSICAL LIMIT", PHYS. REV. C88, 064909 (2013) 10. D. D'ENTERRIA, A.M. SNIGIREV "ENHANCED J/PSI PRODUCTION FROM DOUBLE PARTON SCATTERINGS IN NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS AT THE LARGE HADRON COLLIDER", PHYS. LETT. B727, 157 (2013) 11. D. D'ENTERRIA, A.M. SNIGIREV "SAME-SIGN WW PRODUCTION IN PROTON-NUCLEUS COLLISIONS AT THE LHC AS A SIGNAL FOR DOUBLE PARTON SCATTERING", PHYS. LETT. B718, 1395 (2013) 12. S.P. BARANOV, A.M. SNIGIREV, N.P. ZOTOV, A. SZCZUREK, W. SCHAFFER "INTERPARTICLE CORRELATIONS IN THE PRODUCTION OF J/PSI PAIRS IN PROTON-PROTON COLLISIONS", PHYS. REV. D87, 034035 (2013) 13. V.V. GOLOVIZNIN, A.M. SNIGIREV, G.M. ZINOVJEV "TOWARDS AZIMUTHAL ANISOTROPY OF DIRECT PHOTONS", JETP LETT. 98, 61 (2013)

14. I.P. LOKHTIN, A.V. BELYAEV, L.V. MALININA, S.V. PETRUSHENKO, E.P. ROGACHAYA, A.M. SNIGIREN "HADRON SPECTRA, FLOW AND CORRELATIONS IN PB-PB COLLISIONS AT THE LHC: INTERPLAY BETWEEN SOFT AND HARD PHYSICS", EUR. PHYS. J. C72, 2045 (2012)

15. M.G. RYSKIN, A.M. SNIGIREV "DOUBLE PARTON SCATTERING IN DOUBLE LOGARITHM APPROXIMATION OF PERTURBATIVE QCD", PHYS. REV. D86, 014018 (2012)

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе (**Захарова Бронислава Глебовича**)

на тему «Радиационные энергетические потери и эффект Ландау-Померанчука-Мигдала в аморфных средах в КЭД и КХД: метод интеграла по путям на световом конусе» представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 –теоретическая физика.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации Институт физики высоких энергий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ ГНЦ ИФВЭ
Почтовый индекс, адрес организации	142281, Московская обл., г. Протвино, пл. Науки, д. 1
Веб-сайт	http://www.ihep.ru
Телефон	+7(4967) 71-36-23, +7(4967)71-35-55
Адрес электронной почты	fgbu@ihep.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.E. ROCHEV "SYSTEM OF SCHWINGER-DYSON EQUATIONS AND ASYMPTOTIC BEHAVIOR IN THE EUCLIDEAN REGION", PHYS. ATOM. NUCL. 78, 443 (2015) 2. A.V. BEREZHNOY, A.K. LIKHODED, A.V. LUCHINSKY, S.V. POSLAVSKY "HADROPRODUCTION OF HEAVY QUARKONIA AT THE LHC", PHYS. ATOM. NUCL. 78, 419 (2015) 3. V. BRAGUTA, M.N. CHERNODUB, V.A. GOY, K. LANDSTEINER, A.V. MOLOCHKOV, M.I. POLIKARPOV "AXIAL MAGNETIC EFFECT IN TWO-COLOR QUENCHED LATTICE QCD", NUCL. PART. PHYS. PROC. 258-259, 197 (2015)

4. A.V. BEREZHNOY, A.K. LIKHODED "RELATIVE YIELD OF HEAVY HADRONS AS A FUNCTION OF THE TRANSVERSE MOMENTUM IN LHC EXPERIMENTS", PHYS. ATOM. NUCL. 78, 292 (2015)
5. A.A. GODIZOV "EFFECTIVE TRANSVERSE RADIUS OF NUCLEON IN HIGH-ENERGY ELASTIC DIFFRACTIVE SCATTERING", EUR. PHYS. J. C75, 224 (2015)
6. A.K. LIKHODED, A.V. LUCHINSKY, S.V. POSLAVSKY "+SIMULTANEOUS PRODUCTION OF CHARMONIUM AND BOTTOMONIUM MESONS AT LHC", PHYS. REV. D91, 114016 (2015)
7. V.V. BRAGUTA, V.A. GOI, M. ILGENFRITZ, A.YU. KOTOV, A.V. MOLOCHKOV, M. MÜLLER-PREUSSKER "STUDY OF THE PHASE DIAGRAM OF SU(2) QUANTUM CHROMODYNAMICS WITH NONZERO CHIRALITY", JETP LETT. 100, 547 (2015)
8. A.V. KISSELEV "RS MODEL WITH A SMALL CURVATURE AND DIELECTRON PRODUCTION AT THE LHC", PHYS. PART. NUCL. LETT 11, 716 (2014)
9. A.K. LIKHODED, A.V. LUCHINSKY, S.V. POSLAVSKY "PRODUCTION OF ETA-Q MESON AT LHC", MOD. PHYS. LETT. A30, 1550032 (2015)
10. S.M. TROSHIN, N.E. TYURIN "EFFECTS OF THE REFLECTIVE SCATTERING IN HADRON PRODUCTION AT HIGH ENERGIES", INT. J. MOD. PHYS. A29, 1450151 (2014)
11. V.A. PETROV, R.A. RYUTIN "SHIGH-ENERGY SCATTERING VS STATIC QCD STRINGS", MOD. PHYS. LETT. A30, 1550081 (2015)
12. A.K. LIKHODED, A.V. LUCHINSKY, S.V. POSLAVSKY "PRODUCTION OF XC- AND XB-MESONS IN HIGH ENERGY HADRONIC COLLISIONS", PHYS. REV. D90, 074021 (2014)
13. JA.V. BALITSKY, V.V. KISELEV "QUANTUM ORIGIN OF SUPPRESSION FOR VACUUM FLUCTUATIONS OF ENERGY", PHYS. REV. D90, 125017 (2014)
14. R.A. RYUTIN "VISUALIZATIONS OF EXCLUSIVE CENTRAL DIFFRACTION", EUR. PHYS. J. C74, 3162 (2014)
15. A. ALKIN, E. MARTYNOV, O. KOVALENKO, S.M. TROSHIN "IMPACT-PARAMETER ANALYSIS OF TOTEM DATA AT THE LHC: BLACK DISK LIMIT EXCEEDED", PHYS. REV. D89, 091501 (2014)