

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Кейзерова Сергея Ивановича на тему
« Самодействие и взаимодействие радиона с полями Стандартной модели»

Ф.И.О.: Киселев Александр Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 01.04.02 теоретическая физика

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУ институт физики высоких энергий имени А.А.Логонова НИЦ
«Курчатовский институт»

Адрес места работы: 142281 Московская обл., г.Протвино, пл.науки, д.1

Тел.: +7(4967)713691 E-mail: kisselev@hep.ru

Список основных публикаций по специальности оппонируемой диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. S.C. Inan, A.V. Kisselev. Muon pair production via photon-induced scattering at the CLIC in models with extra dimensions. *Nucl.Phys B.* 956 115047(2020)
2. A.V. Kisselev, V.A.Petrov. Can effective four-dimensional scalar theory be asymptotically free in a spacetime with extra dimensions? *Phys Rev D* 103,08501(2021)
3. S.C. Inan, A.V. Kisselev. Probe of axion-like particles in vector boson scattering at a muon collider. *J. Phys G. Nucl. Part Phys.* 50, 105002(2023)

Ф.И.О.: Грац Юрий Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02. теоретическая физика

Должность: профессор

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра
теоретической физики

Адрес места работы: 119991, ГСП-1Москва Ленинские горы, д.1.стр.2

Тел.: +79035119688 E-mail: grats@phys.msu.ru

Список основных публикаций по специальности оппонируемой диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Грац Ю.В., Спири́н П.А. Казимирово взаимодействие космических струн: массивное поле. *Журнал экспериментальной и теоретической физики*, том 165, № 1, с. 43-50 (2024)
2. Grats Yuri V., Spirin Pavel Vacuum interaction of topological strings at short distances. *Physics (MDPI)*, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 5, № 4, с. 1163-1180 (2023)
3. Grats Yuri V., Spirin Pavel . Casimir interaction of finite-width strings. *Physical Review D*, издательство American Physical Society (United States), том 108, № 4, с. 045001-1-045001-8 (2023)
4. Grats Yuri V., Spirin Pavel. Vacuum Polarization in a Zero-Width Potential: Self-Adjoint Extension. *Universe*, том 7, № 5, с. 127 (2021)
5. Grats Y.V., Spirin P. Vacuum polarization in the background of conical singularity. *International Journal of Modern Physics A*, издательство World Scientific Publishing Co (Singapore), том 35, № 2-3, с. 2040030 (2020)

Ф.И.О.: Горбунов Дмитрий Сергеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 01.04.02. теоретическая физика

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУН «Институт ядерных исследований РАН», отдел теоретической физики

Адрес места работы: 117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, 7а.

Тел. +7(499)783-92-91, E-mail: gorby@ms2.inr.ac.ru

Список основных публикаций по специальности оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Dmitry Gorbunov, Dmitry Kalashnikov. *NICA prospects in searches for light exotics from hidden sectors: The cases of hidden photons and axion-like particles*. Phys.Lett.B 852 (2024), 138599
2. Dmitry Gorbunov, Ekaterina Kriukova. *Dark photon production via elastic proton bremsstrahlung with non-zero momentum transfer*. JHEP 01 (2024), 05
3. Dmitry Gorbunov, Dmitry Kalashnikov. *Probing light exotics from a hidden sector at factories with polarized electron beams*. Phys.Rev.D 107 (2023) 1, 015014
4. Sergei Gninenko, Dmitry Gorbunov, Dmitry Kirpichnikov. *Passage of millicharged particles in the electron beam-dump: Refining constraints from SLACmQ and estimating sensitivity of NA64*. Phys.Rev.D 106 (2022) 3, 035029
5. Sergey Demidov, Dmitry Gorbunov, Dmitry Kalashnikov. *Sgoldstino signal at FASER: prospects in searches for supersymmetry*. JHEP 08 (2022), 155.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.2



Л.И. Галанина

Ученый секретарь ученого совета НИИЯФ МГУ

Е.А. Сигаева