

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Александра Ильи Игоревича
«Дисперсионная цепочка уравнений Власова»**

1. Ф.И.О.: Борисов Анатолий Викторович

Ученая степень: доктор физ.-мат. наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.04.02 - «теоретическая физика»

Должность: профессор кафедры теоретической физики физического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы д.1, стр. 2

Тел.: +7(495)939-31-77

E-mail: borisov@phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3 - «теоретическая физика» за последние 5 лет:

1. Borisov A.V. The optical theorem in action: radiation of an electron in a Lorentz-violating vacuum // European Physical Journal C. 2022. Т. 82. С. 460-1-460-6.

2. Борисов А.В., Кирильцева Т.Г. Излучение электрона в лоренц-неинвариантном вакууме // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия. 2020. Т. 75 № 1. С. 11-17.

[Borisov A.V., Kiril'tseva T.G. Electron Radiation in Lorentz-Violating Vacuum // Moscow University Physics Bulletin. 2020. Т. 75. № 1. С. 10-17.]

3. Ali A., Maiani L., Borisov A.V., Ahmed I., Aslam M.J., Parkhomenko A., Polosa A.D., Rehman A. A new look at the Υ tetraquarks and Ω_c baryons in the diquark model // European Physical Journal C. 2018. Т. 78. С. 29-1--29-13.

4. Ali A., Maiani L., Borisov A.V., Ahmed I., Aslam M.J., Parkhomenko A., Polosa A.D., Rehman A. New look at hidden charm tetra and pentaquark states // Acta Physica Polonica, Series B. 2018. Т. 49. № 6. С. 1315-1324.

5. Борисов А. В., Степанова Е. А. О рождении хиггсовского бозона при слиянии глюонов. // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия. 2018. Т. 73. № 1. С. 57-60 [Borisov A.V., Stepanova E.A. On Higgs Boson Production via Gluon Fusion // Moscow University Physics Bulletin. 2018. Т. 73. № 1. С. 57-60.]

2. Ф.И.О.: Чижов Алексей Владимирович

Ученая степень: доктор физ.-мат. наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 01.04.02 - «теоретическая физика»

Должность: Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований», заместитель директора по научной работе Лаборатории радиационной биологии

Место работы: Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований»

Адрес места работы: г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6

Тел.: +7 (49621) 67374

E-mail: chizhov@theor.jinr.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3 - «теоретическая физика» за последние 5 лет:

1. D. Chevizovich, S. Zdravkovic, A. V. Chizhov, Z. Ivic Charge self-trapping in two strand biomolecules: adiabatic polaron approach // Chinese Physics B. 2023. Т 32. № 1. С. 1-6.
2. D. Chevizovich, A. V. Chizhov, Z. Ivic, A. A. Reshetnyak On the long-distance charge transport in DNA-like macromolecules // Nanosystems: physics, chemistry, mathematics. 2021. Т 12. №1. С. 32-41.
2. D. Chevizovich, Z. Ivic, A. Chizhov On the propagation of short electromagnetic pulses through quantum metamaterials // Physics of Particles and Nuclei. 2020. Т. 51. № 4. С. 807-811.
4. A.V. Chizhov, D. Chevizovich, Z. Ivic, S. Galovic Temperature dependence of quantum correlations in 1D macromolecular chains // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2019. Т. 10. № 2. С. 141-146.
5. D. Cevizovic, A.V. Chizhov, S. Galovic Vibron transport in macromolecular chains with squeezed phonons // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2018. Т. 9. № 5. С. 597-602.

3. Ф.И.О.: Арбузова Елена Владимировна

Ученая степень: доктор физ.-мат. наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 01.04.02 - «теоретическая физика»

Должность: профессор кафедры высшей математики ФГБОУ ВО Московской области «Университет «Дубна»

Место работы: ФГБОУ ВО Московской области «Университет «Дубна»

Адрес места работы: г. Дубна, ул. Университетская, 19, корп. 2

Тел.: 8(49621)6-60-79

E-mail: arbuzova@uni-dubna.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3 - «теоретическая физика» за последние 5 лет:

1. Arbuzova E.V. New options for SUSY-Kind dark matter // В: Moscow University Physics Bulletin. 2022. Т. 77. № 2. С. 288-290.
2. Arbuzova E.V., Dolgov A.D., Singh R.S. Superheavy dark matter in $R+R^2$ cosmology with conformal anomaly // Eur. Phys. J. C. 2020. Т. 80. № 1047. С. 1047-1—1047-11.
3. Arbuzova E.V., Dolgov A.D., Singh R.S. Dark matter in $R+R^2$ cosmology // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2019. Т. 2019. № 04. С. 014-1-014-13.
4. Arbuzova E.V., Dolgov A.D., Reverberi L. Cosmic ray production in modified gravity // European Physical Journal C. 2018. Т. 78. № 6. С. 481(1)-481(16).
5. Arbuzova E.V., Dolgov A.D., Singh R.S. Distortion of the standard cosmology in $R+R^2$ theory // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2018. Т. 2018. № 07. С. 019-039.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.2,
П.А. Поляков

Подпись, печать