

Сведения о научном руководителе кандидатской диссертации
Данилиной Анны Владимировны на тему
«Редкие четырехлептонные распады B – мезонов в Стандартной модели»

Научный руководитель: Никитин Николай Викторович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: Кафедры физики атомного ядра и квантовой теории столкновений

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет, кафедра физики атомного ядра и квантовой теории столкновений, доцент;

Лаборатория тяжелых кварков и редких распадов Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, старший научный сотрудник.

Адрес места работы: 119991 ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический факультет

Тел. : +7 495 939 30 64

E-mail: 679nik@mail.ru

Список основных научных публикаций по проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. Nikitin N., Toms K., "Wigner inequalities for testing the hypothesis of realism and concepts of macroscopic and local realism", Phys. Rev. A 100, 062314 (2019).
2. Danilina A., Nikitin N., Toms K., "Decays of charged B mesons into three charged leptons and a neutrino", Phys. Rev. D 101, 096007, (2020).
3. N.V. Nikitin, K.S. Thoms, "Monogamy of entangled states and the impossibility of realizing a quantum ansible using the cloning procedure of a known pure state. Monogamy of entangled states and the impossibility of realizing a quantum ansible using the cloning procedure of a known pure state," VMU Ser. 3, N6, pp. 28-33 (2020).
4. A. V. Danilina and N. V. Nikitin, Rare decays of the B_s -meson into four charged leptons in the framework of the Standard Model, Phys. Scripta 97, 074005 (2022).
5. A. Yu. Efimova, N. V. Nikitin, Classicality Test in Neutral B_s^0 \bar{B}_s^0 Pairs, Phys. Part. Nucl. Lett. 20, 376 (2023).
6. A. V. Danilina and N. V. Nikitin, Rare Decays of Neutral B Mesons into Four Charged Leptons in the Standard Mode", Phys. Part. Nucl. Lett. 20, 336 (2023).

Ученый секретарь диссертационного совета

Л.И.Галанина

Подпись удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета НИИЯФ

Е.А.Сигаева