

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Лященко Константина Николаевича «Исследование автоионизационных состояний в резонансных процессах при столкновениях многозарядных ионов с атомными частицами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

Нефёдов Андрей Владимирович, доктор физ.-мат. наук, специальность 01.04.02 – теоретическая физика.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», ведущий научный сотрудник.

Список основных публикаций по сходной тематике в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) A. I. Mikhailov, A. V. Nefiodov, and G. Plunien, Electron correlations in cross sections for ionization of heliumlike ions by high-energy particle impact // *Phys. Rev. A* 87, 032705 (2013).
- 2) A. I. Mikhailov and A. V. Nefiodov, Excitation of autoionizing (2s2p)P-1 states of helium-like ions by high-energy electron scattering // *Phys. Lett. A* 378, 1130 (2014).
- 3) V. P. Ovsyannikov and A. V. Nefiodov, Main magnetic focus ion source: Basic principles, theoretical predictions and experimental confirmations // *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B* 370, 32 (2016).
- 4) A. I. Mikhailov and A. V. Nefiodov, Analytical evaluation of cross sections for double ionization of heliumlike ions by high-energy-photon scattering // *Phys. Rev. A* 91, 013410 (2015).
- 5) A. I. Mikhailov and A. V. Nefiodov, Ionization-Excitation of helium-like ions by high-energy electrons // *Physics of Atomic Nuclei* 80, 605 (2017).