

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.

Корзинин Евгений Юрьевич, кандидат физ.-мат. наук, специальность 01.04.02 – теоретическая физика.

Федеральное государственное предприятие “Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева”, лаборатория прецизионной физики и метрологии простых атомных систем, руководитель лаборатории.

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

- 1) Evgeny Yu. Korzinin, Vladimir G. Ivanov, and Savely G. Karshenboim, $\alpha^2(Z\alpha)^4m$ contributions to the Lamb shift and the fine structure in light muonic atoms // Phys. Rev. D 88, 125019 (2013).
- 2) Savely G. Karshenboim, Vladimir G. Ivanov, and Evgeny Yu. Korzinin , Relativistic recoil effects for energy levels in a muonic atom within a Grotch-type approach. I. General approach// Phys. Rev. A 89, 022102 (2014).
- 3) Vladimir G. Ivanov, Evgeny Yu. Korzinin, and Savely G. Karshenboim, Relativistic recoil effects for energy levels in a muonic atom within a Grotch-type approach. II. An application to the one-loop electronic vacuum polarization // Phys. Rev. A 89, 022103 (2014).
- 4) Savely G. Karshenboim, Evgeny Yu. Korzinin, Valery A. Shelyuto, and Vladimir G. Ivanov, Theory of the Lamb shift in muonic tritium and the muonic ^3He ion // Phys. Rev. A 96, 022505 (2017) .
- 5) Evgeny Yu. Korzinin, Valery A. Shelyuto, Vladimir G. Ivanov, and Savely G. Karshenboim, Lamb shift and fine structure at $n=2$ in a hydrogenlike muonic atom with the nuclear spin $I=0$ // Phys. Rev. A 97, 012514 (2018).