

Сведения о ведущей организации 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.

Полное и сокращенное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

Место нахождения: г. Санкт-Петербург Почтовый адрес: 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5

Телефон: (812) 346-44-87

Электронная почта: physics@etu.ru; physicsleti@yandex.ru

Сайт: <http://www.eltech.ru/>

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

- 1) J. C. Berengut, V. V. Flambaum, V. A. Dzuba, G. F. Gribakin, C. Harabati and M. G. Kozlov, Electron recombination with multicharged ions via chaotic many-electron states // J. Phys.: Conf. Ser. 635, 052029 (2015)
- 2) M. G. Kozlov, M. S. Safronova, S. G. Porsev, and I. I. Tupitsyn, Effective three-particle forces in polyvalent atoms // Phys. Rev. A 94, 032512 (2016).
- 3) I. I. Tupitsyn, M. G. Kozlov, M. S. Safronova, V. M. Shabaev, and V. A. Dzuba, Quantum Electrodynamical Shifts in Multivalent Heavy Ions // Phys. Rev. Lett. 117, 253001 (2016).

4) R. T. Imanbaeva, M. G. Kozlov and E. A. Konovalova, Precision calculation of energy levels for four-valent Si I // European Physical Journal D 71, 115 (2017).

5) Filip Ficek, Derek F. Jackson Kimball, Mikhail G. Kozlov, Nathan Leeper, Szymon Pustelny, and Dmitry Budker, Constraints on exotic spin-dependent interactions between electrons from helium fine-structure spectroscopy // Phys. Rev. A 95, 032505 (2017).

6) S. G. Porsev, M. S. Safronova, U. I. Safronova and M. G. Kozlov, Multipolar Polarizabilities and Hyperpolarizabilities in the Sr Optical Lattice Clock // Phys. Rev. Lett. 120, 063204 (2018).

7) M. S. Safronova, U. I. Safronova, and M. G. Kozlov, Atomic properties of actinide ions with particle-hole configurations // Phys. Rev. A 97, 012511 (2018).

8) M. S. Safronova, U. I. Safronova, S. G. Porsev, M. G. Kozlov, and Yu. Ralchenko, Relativistic all-order many-body calculation of energies, wavelengths, and M1 and E2 transition rates for the $3d^n$ configurations in tungsten ions // Phys. Rev. A 97, 012502 (2018).