

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Алексеевой Ольги Сергеевны «Радиационные процессы при взаимодействии атомов с промежуточным типом связи угловых моментов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Беляев Андрей Константинович

доктор физико-математических наук

специальность 01.04.02 – теоретическая физика

профессор, зав. кафедрой теоретической физики и астрономии РГПУ им. А.И. Герцена

Российский государственный педагогический университет (РГПУ) им. А.И. Герцена

191186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 48

<http://www.herzen.spb.ru/>

Основные публикации

1. Belyaev A.K. and Lebedev O.V. Nonadiabatic nuclear dynamics of atomic collisions based on branching classical trajectories // *Physical Review A*, V. 84, 014701 (2011).
2. Belyaev A.K., Yakovleva S.A., Tacconi M., Gianturco F. A. Resonances in $\text{Ca}^+ + \text{Rb}$ nonadiabatic collisions at ultralow energies // *Physical Review A*, V.85, 042716 (2012).
3. Belyaev A.K. Model approach for low-energy inelastic atomic collisions and application to $\text{Al} + \text{H}$ and $\text{Al}^+ + \text{H}^-$ // *Physical Review A*, V.88, 052704 (2013).
4. Belyaev A.K., Lasser C., Trigila G. Landau–Zener type surface hopping algorithms // *J. Chem. Phys.*, V.140, 224108 (2014).