

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Руднева Владимира Александровича «Исследование новых эффектов в стационарных и нестационарных системах нескольких тел», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» (РГПУ им. А. И. Герцена)

г. Санкт-Петербург

191186, Санкт-Петербург Набережная реки Мойки 48

Телефон: (812) 312-44-92 Факс: (812) 312-11-95

E-mail: mail@herzen.spb.ru

Официальный сайт организации: <https://www.herzen.spb.ru>

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

1. A.K. Belyaev, B. Lepetit, F. X. Gadea Theoretical study of electronic excitation, ion-pair formation, and mutual neutralization in cesium-hydrogen collisions // *Physical Review A* 90, 062701 (2014).
2. A.K. Belyaev, C. Lasser, G. Trigila Landau–Zener type surface hopping algorithms // *The Journal of Chemical Physics* 140, 224108 (2014).
3. A.K. Belyaev Excitation cross sections in low-energy hydrogen-helium collisions // *Physical Review A* 91, 062709 (2015).
4. A.K. Belyaev, S.A. Yakovleva Estimating inelastic heavy-particle–hydrogen collision data I. Simplified model and application to potassium-hydrogen collisions // *A&A* 606, A147 (2017).
5. A.K. Belyaev, Y.V. Voronov, S.A. Yakovleva, A. Mitrushchenkov, M. Guitou, and N. Feautrier Atomic Data on Inelastic Processes in Calcium–Hydrogen Collisions // *The Astrophysical Journal*, 851:59 (5pp), 2017.