

Сведения о ведущей организации

по докторской диссертации Сальникова Сергея Георгиевича на тему: «Припороговые резонансы в физике высоких энергий», представленной к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. I. A. Aleksandrov, D. G. Sevostyanov, and V. M. Shabaev, "Schwinger particle production: Rapid switch off of the external field versus dynamical assistance", Physical Review D 111, 016010 (2025). 2. D. A. Solovyev, T. A. Zalialutdinov, A. A. Anikin, L. N. Labzowsky, "The role of line profile asymmetry in precision spectroscopy", Physics Reports 1114, 1 (2025). 3. N. K. Dulaev, D. A. Telnov, V. M. Shabaev, Y. S. Kozhedub, X. Ma, I. A. Maltsev, R. V. Popov, and I. I. Tupitsyn, "Influence of the nuclear magnetic field on electron-positron pair production in low-energy heavy-nuclei collisions", Physical Review D 112, 116016 (2025). 4. A. V. Malyshev, Y. S. Kozhedub, V. M. Shabaev, and I. I. Tupitsyn, QED calculations of intraL-shell doubly excited states in Be-like ions, Physical Review A 112, 062811 (2025). 5. N. K. Dulaev, D. A. Telnov, V. M. Shabaev, Y. S. Kozhedub, I. A. Maltsev, R. V. Popov, and I. I. Tupitsyn, "Angular and energy distributions of positrons created in subcritical and supercritical slow collisions of heavy nuclei", Physical Review D 109, 036008 (2024). 6. I. A. Aleksandrov, A. Kudlis, and A. I. Klochai, "Kinetic theory of vacuum pair production in uniform electric fields revisited", Physical Review Research 6, 043009 (2024). 7. A. V. Malyshev, E. A. Prokhorchuk, and V. M. Shabaev, Convergence-acceleration approach to partial-wave expansion of two-electron self-energy contributions to the Lamb shift, Physical Review A 109, 062802 (2024).

8. I. A. Aleksandrov and N. N. Rosanov, "Vacuum pair production in zeptosecond pulses: Peculiar momentum spectra and striking particle acceleration by bipolar pulses", *Physical Review D* 110, L111901 (2024).
9. A. V. Malyshev, Y. S. Kozhedub, V. M. Shabaev, and I. I. Tupitsyn, QED calculations of intraL-shell singly excited states in Be-like ions, *Physical Review A* 110, 062824 (2024).
10. T. Zalialiutdinov, Y. Demidov, D. Solovyev, "Blackbody-radiation vibrational level shifts in the ground electronic state of N^{2+} ", *Physical Review A* 110, 063123 (2024).
11. D. Solovyev, A. Anikin, T. Zalialiutdinov, L. Labzowsky, "Impact of quantum interference in cascade radiation on the absorption profile", *Physical Review A* 109, 022806 (2024).
12. R. V. Popov, V. M. Shabaev, I. A. Maltsev, D. A. Telnov, N. K. Dulaev, and D. A. Tumakov, "Spontaneous vacuum decay in low-energy collisions of heavy nuclei beyond the monopole approximation", *Physical Review D* 107, 116014 (2023).
13. T. Zalialiutdinov and D. Solovyev, "Combined two-loop self-energy corrections at finite and zero temperatures", *Physical Review A* 108, 042801 (2023).
14. I. M. Savelyev, M. Y. Kaygorodov, Y. S. Kozhedub, A. V. Malyshev, I. I. Tupitsyn, and V. M. Shabaev, "Ground state of superheavy elements with $120 \leq Z \leq 170$: Systematic study of the electron-correlation, Breit, and QED effects" 107, 042803 (2023).
15. V. M. Shabaev, D. A. Glazov, A. M. Ryzhkov, C. Brandau, G. Plunien, W. Quint, A. M. Volchkova, and D. V. Zinenko, "Ground-State g Factor of Highly Charged ^{229}Th Ions: An Access to the M1 Transition Probability between the Isomeric and Ground Nuclear States", *Physical Review Letters* 128, 043001 (2022).

Верно

Директор Центра экспертиз



М. А. Ревазов

