

## Зайцев Сергей Александрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика.

**Ученое звание:** доцент.

**Место работы и должность:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования Тихоокеанский государственный университет, профессор Высшей школы физико-математических наук.

Почтовый адрес: 680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская 136.

Тел.: +7 909-874-63-22; E-mail: 000282@pnu.edu.ru

### Основные работы:

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. A. Zaytsev, D. Zaytseva, S. Zaytsev, L. U. Ancarani, Yu. Popov, K. Kouzakov, Parabolic wave packets for time propagation of atomic hydrogen in an electric field of short laser pulses. *Eur. Phys. J. Plus* (2024) 139:199; <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-04989-4>
2. A. Zaytsev, D. Zaytseva, S. Zaytsev, L. U. Ancarani, O. Chuluunbaatar, K. Kouzakov, Yu. Popov, Single Ionization of Helium by Protons of Various Energies in the Parabolic Quasi-Sturmians Approach. *Atoms* 2023, 11(10), 124; <https://doi.org/10.3390/atoms11100124>
3. A. Zaytsev, D. Zaytseva, S. Zaytsev, L. U. Ancarani, K. A. Kouzakov, Parabolic quasi-Sturmian approach to proton-impact ionization of helium. *PHYSICAL REVIEW A* 105, 062818 (2022); DOI: 10.1103/PhysRevA.105.062818
4. S. A. Zaytsev, A. S. Zaytsev, V. V. Nasyrov, D. S. Zaytseva, L. U. Ancarani, K. A. Kouzakov, Single Ionization of He by Energetic Protons in a Parabolic Quasi-Sturmians Approach. *Atoms* 2022, 10(1),13; <https://doi.org/10.3390/atoms10010013>
5. S. A. Zaytsev, A. S. Zaytsev, L. U. Ancarani, K. A. Kouzakov, On Laser-Modified Rutherford Scattering. *Atoms* 2020, 8(3),40; <https://doi.org/10.3390/atoms8030040>
6. S. A. Zaytsev, A. S. Zaytsev, L. U. Ancarani, K. A. Kouzakov, Laser-assisted (e,2e) ionization of atomic hydrogen in a quasi-Sturmian-Floquet approach. *Eur. Phys. J. D* (2019) 73: 42; <https://doi.org/10.1140/epjd/e2019-90626-x>

Доктор физико-математических наук

С.А. Зайцев

Подпись Зайцева С.А. заверяю



Подпись Зайцева С.А.

Заверяю специалист по персоналу отдела кадров

Подпись В.А. ЕН