

Зеленер Б.Б., Вильшанская Е.В., Саакян С.А., Саутенков В.А.

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ ВЫСОКОЛЕЖАЩИМИ РИДБЕРГОВСКИМИ СОСТОЯНИЯМИ СА-40 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТА АВТОИОНИЗАЦИИ, ОПТИЧЕСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- [1] Rydberg atom electric field sensors for communications and sensing / Fancher Charles T, Scherer David R, John Marc C St, and Marlow Bonnie L Schmittberger // IEEE Transactions on Quantum Engineering. — 2021. — Vol. 2. — P. 3501313.
- [2] Gallagher Thomas F. Rydberg atoms // Rep. Prog. Phys. — 1988. — Vol. 51, no. 2. — P. 143–88.
- [3] Диагностика разреженной ультрахолодной плазмы на основе эффекта автоионизации ридберговских состояний атомов ^{40}Ca / Зеленер Б Б, Вильшанская Е В, Саакян С А, Саутенков В А, Зеленер Б В и Фортов В Е // Письма в ЖЭТФ. — 2021. — Т. 113, № 2. — С. 92–5.
- [4] Когерентное возбуждение ридберговских состояний в холодном газе атомов ^{40}Ca / Зеленер Б Б, Аршинова И Д, Бобров А А, Вильшанская Е В, Саакян С А, Саутенков В А, Зеленер Б В и Фортов В Е // Письма в ЖЭТФ. — 2018. — Т. 108, № 12. — С. 829–33.