

Информационная система «Электронная структура атомов»

ЯЦЕНКО АЛЕКСЕЙ СТЕПАНОВИЧ

Институт автоматизации и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия
e-mail: grotrian@nsu.ru

КАЗАКОВ ВЛАДИСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ

Новосибирский государственный университет (Новосибирск), Россия

КАЗАКОВ ВИТАЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

Новосибирский государственный университет (Новосибирск), Россия

МЕШКОВ ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ

Институт ядерной физики СО РАН (Новосибирск), Россия

Описывается информационная система по атомной спектроскопии «Электронная структура атомов». Приводятся сведения по параметрам базы данных и методике ее наполнения. Описываются графические инструменты для представления спектров – диаграммы Гротриана и спектрограммы. Представлена уникальная для информационных Интернет ресурсов по атомной спектроскопии возможность сравнительного анализа экспериментально полученных спектров с эталонными спектрами атомных систем, сформированными по базе данных ресурса.