



Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## Уровни энергии в атоме гелия.

*Thursday 9 June 2016 10:20 (10 minutes)*

В работе выполнен расчет нерелятивистских уровней энергии ионизации атома гелия для S, P и D состояний. Расчеты основаны на вариационном методе “экспоненциального” разложения. Исследуется сходимость вычисляемых уровней энергии в зависимости от числа базисных функций  $N$ . Это позволяет утверждать, что полученные значения энергии имеют точность 20 значащих цифр, в том числе и для состояний с ненулевым угловым моментом.

**Presenter:** Mr AZNABAYEV, Damir (BLTP-KAZAKHSTAN)

**Session Classification:** Презентации участников