

NORMALIZED MOTT CROSS SECTION IN DIFFERENT APPROACHES

P. B. Kats^a, K. V. Halenka^a, O. O. Voskresenskaya^b

^aPushkin State University, Brest, Belarus

^bJoint Institute for Nuclear Research, Dubna

An intercomparison is carried out for some earlier approaches to the calculation of the normalized Mott cross section, as well as the approach proposed by the authors of the present work. It is demonstrated that applying the proposed method, along with the method of Lijian et al., is preferable for relevant calculations.

Осуществлено сравнение некоторых более ранних подходов к расчету нормированного моттовского сечения рассеяния, а также подхода, предложенного авторами данной работы. Показана предпочтительность применения предложенного авторами метода, наряду с методом Лиджиана и др., для соответствующих вычислений.

PACS: 34.50.Bw; 34.80.-i; 03.65Ca

Received on October 9, 2020.