

## ПОПРАВКА

# АППРОКСИМАЦИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ УПРУГОГО ПРОТОН-ЯДЕРНОГО РАССЕЯНИЯ 84 (5), 382 (2021)

© 2023 г. А. А. Галюзов<sup>1)\*</sup>, М. В. Косов<sup>1)\*\*</sup>

Поступила в редакцию 20.03.2023 г.; после доработки 20.03.2023 г.; принята к публикации 20.03.2023 г.

DOI: 10.31857/S0044002723040293, EDN: EHDQDT

Формулу (17) (с. 387, левая колонка — с. 387, правая колонка) и первый абзац на с. 387 (правая колонка) следует читать как

$$\frac{d\sigma}{dt} = \frac{d\sigma_e}{dt} + A_d (B_d - 2C_d t) e^{B_d t - C_d t^2} + 3A_m B_m t^2 e^{B_m t^3} + A_h B_h e^{B_h t} + A_u B_u e^{B_u u},$$

где  $\frac{d\sigma_e}{dt} = A_e B_e \frac{e^{-B_e \sqrt{-t}}}{2\sqrt{-t}}$ ,  $-u = |t_{\max}| + t$  и зависимости используемых параметров от импульса  $p$  налетающего протона в лабораторной системе в МэВ/с и атомного веса ядра-мишени  $A$  в атомных единицах массы приведены в табл. 2.

В табл. 1 (с. 385, 1-я строка) следует читать

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| $A_e$ | $1.71 + \frac{5.24}{p} + \frac{2.78}{p^3}$ |
|-------|--------------------------------------------|

В табл. 2 (с. 388, 3, 16, 19-я строки) следует читать

|       |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $A_d$ | $\frac{4000A}{1 + a_1 p^{A+4}} + \frac{a_2}{p^4 + a_3 p^{4-2A}} + \frac{0.28A (\ln p - 5)^2 + a_4}{1 + 3.8 p^{-2}/A}$ |
| $d$   | $\frac{8 \times 10^7 A^{-12}}{1 + 10^{-28} A^{44}}$                                                                   |
| $B_h$ | $\frac{A/2}{p^3 + 2 \times 10^{-7} A^4/p^6} + \frac{4}{1 + 64 A^{-3}/p^2}$                                            |

В табл. 3 (с. 394, 6-я строка) следует читать

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| $a_3$ | $\frac{0.6A}{1 + 2 \times 10^{15}/A^{16}}$ |
|-------|--------------------------------------------|

В табл. 3 (с. 395, 3-я строка) следует читать

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| $h_3$ | $\frac{900 A^{1/2}}{1 + 500/A^3}$ |
|-------|-----------------------------------|

<sup>1)</sup> Всероссийский Научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова, Москва, Россия.

\*E-mail: AAGalyuzov@vniia.ru

\*\*E-mail: Kosov@vniia.ru