

ADVANTAGES IN NOVEL APPROACH OF NUMERICAL EVALUATION OF THE MUON $g-2$ ANOMALY

A. Z. Dubnicková^{1,*}, *S. Dubnička*², *L. Holka*², *A. Liptaj*²

¹ Comenius University, Bratislava

² Institute of Physics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava

Few advantages of the novel approach of a numerical evaluation of the muon $g-2$ anomaly in comparison with the classical approach are discussed, which lead to a deviation from the world averaged experimental value by 1.6σ .

Обсуждаются некоторые преимущества нового подхода численной оценки аномалии мюона $g-2$ по сравнению с классическим подходом, которые приводят к отклонению от усредненного в мире экспериментального значения на $1,6\sigma$.

PACS: 13.40.Eg; 13.66.Bc; 14.60.Ef

* E-mail: Anna.Dubnickova@fmph.uniba.sk