Письма в ЭЧАЯ. 2024. Т. 21, № 4(255). С. 713

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И АТОМНОГО ЯДРА. ТЕОРИЯ

REGGE LIMIT OF CORRELATION FUNCTION IN 6D BISCALAR FISHNET MODELS

R. M. Iakhibbaev [1]

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

We give spectra for biscalar fishnet models in arbitrary dimensions for the zero-magnon and one-magnon cases. We also present the results of the computation of the Regge limit of the correlation functions in terms of Mellin amplitudes in the strong and weak modes of the coupling constant for six-dimensional model.

Приведены спектры для бискалярных фишнет-моделей в произвольной размерности для нуль-магнонного и одномагнонного случаев. Также приводятся результаты вычисления реджевского предела корреляционных функций в терминах амплитуд Меллина в сильном и слабом режимах константы связи для шестимерной модели.

PACS: 44.25.+f; 44.90.+c

Received on February 1, 2024.

[1] E-mail: ravmarat@gmail.com