

Q^2 EVOLUTION OF PARTON DENSITIES
AT SMALL x VALUES. CHARM CONTRIBUTION
IN THE COMBINED H1&ZEUS F_2 DATA

A. V. Kotikov *, *B. G. Shaikhatdenov*

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

The Bessel-inspired behavior of parton densities at small x , obtained in the case of the flat initial conditions for DGLAP evolution equations, is used in the fixed flavor scheme to analyze precise H1&ZEUS combined data on the structure function F_2 .

Бессельподобное поведение партонных плотностей при малых x , полученное в случае плоских начальных условий для эволюционного уравнения DGLAP, используется в схеме с фиксированным ароматом для анализа точных объединенных данных H1&ZEUS для структурной функции F_2 .

PACS: 24.85.+p; 14.65.Dw

*E-mail: kotikov@theor.jinr.ru