

QCD ASYMPTOTICS AT COLLIDER ENERGIES

*V. T. Kim*¹

Petersburg Nuclear Physics Institute
of the National Research Center “Kurchatov Institute”, Gatchina, Russia
St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg, Russia

A brief overview of searches for Balitsky–Fadin–Kuraev–Lipatov (BFKL) evolution manifestations at high energies is presented. Data comparison with the predictions of BFKL evolution in the leading logarithmic (LL) and next-to-leading logarithmic (NLL) approximations is discussed.

Дан краткий обзор поисков проявлений эволюции Балицкого–Фадина–Кураева–Липатова (БФКЛ) при высоких энергиях. Проводится сравнение имеющихся данных с предсказаниями эволюции БФКЛ в ведущем логарифмическом (LL) и в ведущем с учетом следующих логарифмических (NLL) поправок приближениях.

PACS: 12.38.Aw; 12.38.Cy; 12.38.Qk; 13.87.-a

Received on January 17, 2019.

¹E-mail: kim_vt@npni.nrcki.ru