

NONCOMMUTATIVE SPACE-TIME AND RELATIVISTIC DYNAMICS

R. M. Mir-Kasimov *

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

Some aspects of the approach to the quantum theory with noncommutative geometry (NCG) based in general on the non-Euclidean momentum space are considered.

Рассмотрены некоторые аспекты подхода к квантовой теории с некоммутативной геометрией (НКГ), основанного на неевклидовом импульсном пространстве.

PACS: 11.30.Cp; 03.30.+p; 03.65.-w

*E-mail: mirk40@gmail.com