

ON APPLICATION OF THE SNYDER THEORY TO MACROSCOPIC OBJECTS

B. F. Kostenko *

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

Unitary representations of $SO(4, 1)$ are used for construction of quantum gravitational wave functions of macroscopic bodies. Feasible experimental verification of the theory is pointed out.

Унитарные представления $SO(4, 1)$ используются для построения квантово-гравитационных волновых функций макроскопических тел. Указано на экспериментально выполнимую проверку теории.

PACS: 04.60.Bc; 02.40.Gh; 02.20.Sv; 96.12.De

*E-mail: bkostenko@jinr.ru