

ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF NEUTRINO 2023

A. Studenikin *

Lomonosov Moscow State University, Moscow

A brief overview of electromagnetic properties and the history of research on neutrino oscillations are presented. New phenomena in flavor and spin oscillations of neutrinos in a magnetic field and moving matter are discussed.

Представлены краткий обзор электромагнитных свойств и история развития исследований осцилляций нейтрино. Обсуждаются новые явления во флейворных и спиновых осцилляциях нейтрино в магнитном поле и движущемся веществе.

PACS: 44.25.+f; 44.90.+c

* E-mail: studenik@srd.sinp.msu.ru