

SEARCH FOR LIGHT DARK MATTER AT THE ACCELERATORS. NA64 EXPERIMENT

*N. V. Krasnikov**

Institute for Nuclear Research of RAS, Moscow
Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

We review the search for light dark matter and dark photon at the accelerators including the NA64 experiment. The phenomenology related with the search for light dark matter and dark photon at the accelerators is discussed. The main experimental accelerator bounds on light dark matter models are presented.

Представлен обзор по поиску легкой темной материи на ускорителях, включая эксперимент NA64. Обсуждается феноменология, связанная с поиском легкой темной материи и темного фотона на ускорителях. Приведены основные экспериментальные ускорительные ограничения на модели легкой темной материи.

PACS: 12.60.-i; 12.60.Cn; 13.20.Cz

* E-mail: krasniko@ms2.inr.ac.ru