

EVALUATION OF PROSPECTS FOR HYPERNUCLEI STUDIES WITH MPD AT NICA

*J. Drnoyan**, *V. Kolesnikov*, *A. Mudrokh*, *I. Rufanov*,
V. Vasendina, *A. Zinchenko*

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

One of the main tasks of the NICA/MPD physics program is the study of strangeness production in nuclear collisions. Results of the Monte Carlo investigation of the MPD detector performance for reconstruction of light hypernuclei in central Au + Au collisions are presented.

Одной из основных задач физической программы NICA/MPD является изучение рождения странности в ядерных взаимодействиях. Представлены результаты исследования методом Монте-Карло характеристик установки MPD по реконструкции легких гиперядер в центральных Au + Au-взаимодействиях.

PACS: 21.80.+a; 21.60.Ka; 29.30.-h; 29.20.db

*E-mail: drnoyan@yandex.ru