

**СЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ Λ - ТА $\bar{\Lambda}$ -ГИПЕРОНОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ
ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 920 ГэВ НА ЯДРАХ УГЛЕРОДА, ТИТАНА
И ВОЛЬФРАМА**

А. А. Лиманец, С. В. Приступа, В. М. Пугач

Исследовано сечение образования Λ - та $\bar{\Lambda}$ -гиперонов при взаимодействии протонов с энергией 920 ГэВ на ядрах углерода, титана и вольфрама. Дифференциальные сечения исследуются как функция двух кинематических переменных: переменной Фейнмана x_F и квадрата поперечного импульса p_t^2 . Получена зависимость полного сечения образования Λ - та $\bar{\Lambda}$ -гиперонов в негативном регионе $-0,12 < x_F < 0$ от массового числа ядер мишени.