

**СЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  $\Lambda$  - 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  $\Lambda$  - 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  $\Lambda$  - та  $\bar{\Lambda}$ -гиперонов в негативном регионе  $-0,12 < x_F < 0$  от массового числа ядер мишени.