

ПЕРЕРІЗ УТВОРЕННЯ Λ - ТА $\bar{\Lambda}$ -ГІПЕРОНІВ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ ПРОТОНІВ ІЗ ЕНЕРГІЄЮ 920 ГеВ НА ЯДРАХ ВУГЛЕЦЮ, ТИТАНУ ТА ВОЛЬФРАМУ

А. О. Лиманець, С. В. Приступа, В. М. Пугач

Досліджено переріз утворення Λ - та $\bar{\Lambda}$ -гіперонів при взаємодії протонів з енергією 920 ГеВ із мішенями з вуглецю, титану та вольфраму. Диференціальні перерізи досліджуються як функція двох кінематичних змінних: змінної Фейнмана x_F та квадрата поперечного імпульсу p_t^2 . Одержано залежність повного перерізу утворення Λ - та $\bar{\Lambda}$ -гіперонів у від'ємній області $-0,12 < x_F < 0$ від масового числа ядер мішені.