

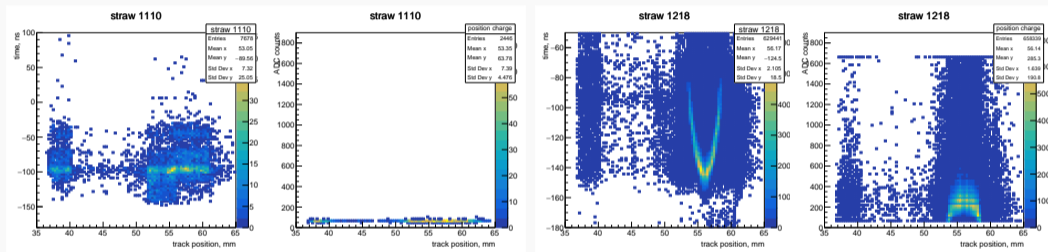
Объединённый институт ядерных исследований (Дубна)

Фон в строу-трубках

Артём Чуканов

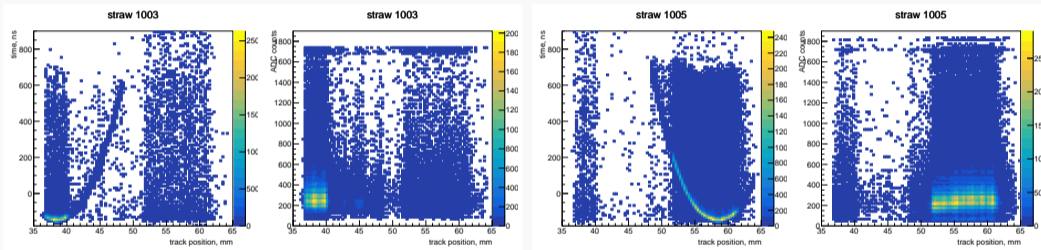
15 января 2024

Фон при выключенном напряжении

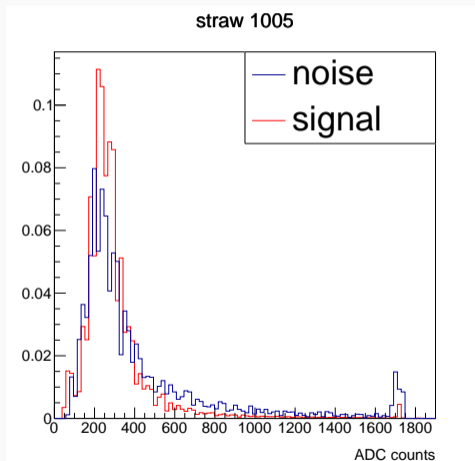


Фон от наводок $< 1\%$, амплитуда < 100 отсчётов АЦП

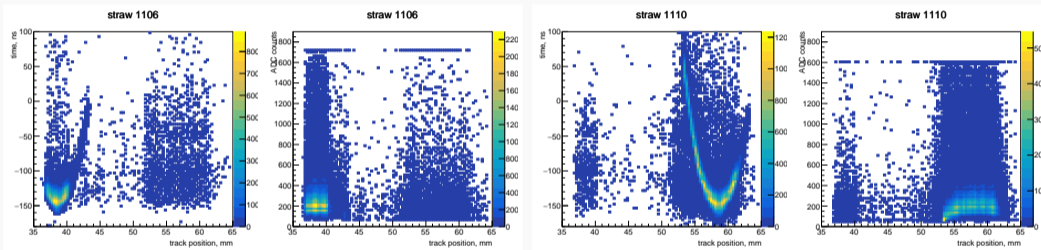
Фон при прохождении трека вне трубки - 20 мм



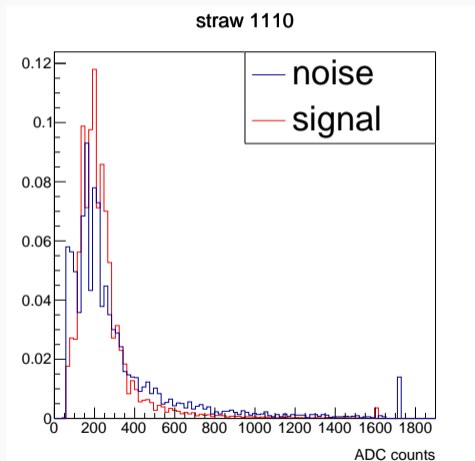
Фон от наводок $\sim 2\%$



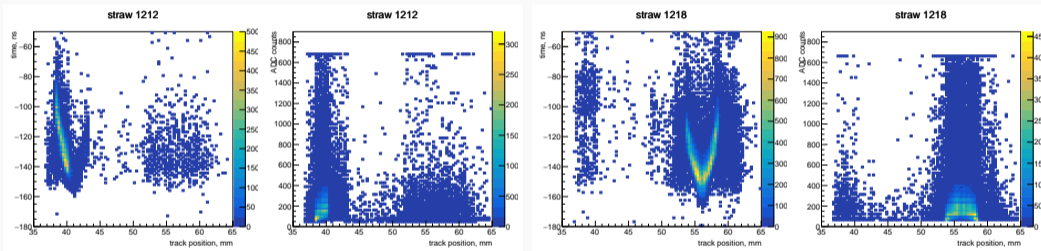
Фон при прохождении трека вне трубки - 10 мм



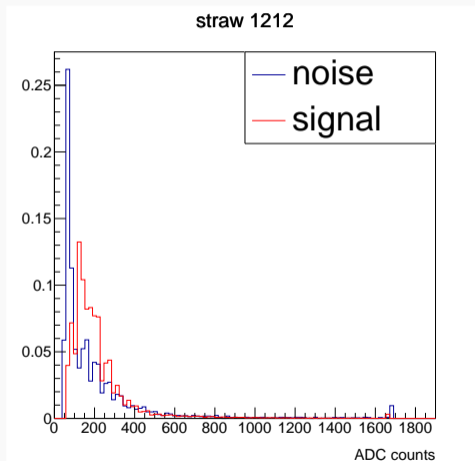
Фон от наводок $\sim 1,5\%$



Фон при прохождении трека вне трубки - 5 мм



Фон от наводок $\sim 0,8\%$



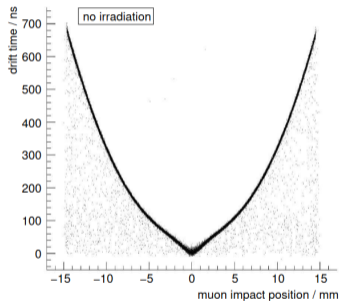


Fig. 3. Measured drift times as a function of the predicted muon impact positions in a tube of the second triplelayer without γ irradiation.