

Национальный исследовательский ядерный университет
«МИФИ»

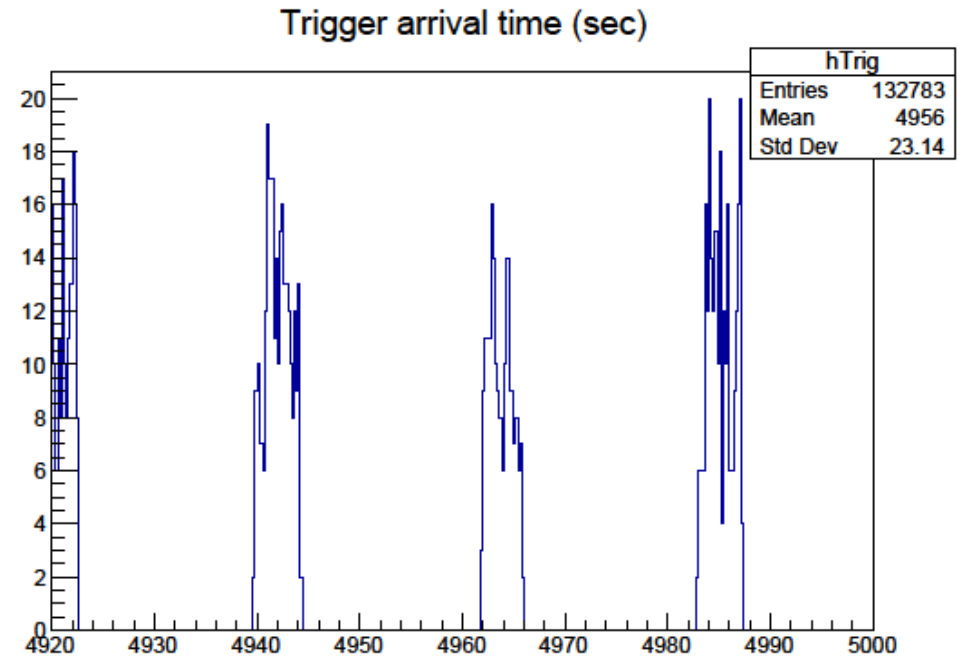
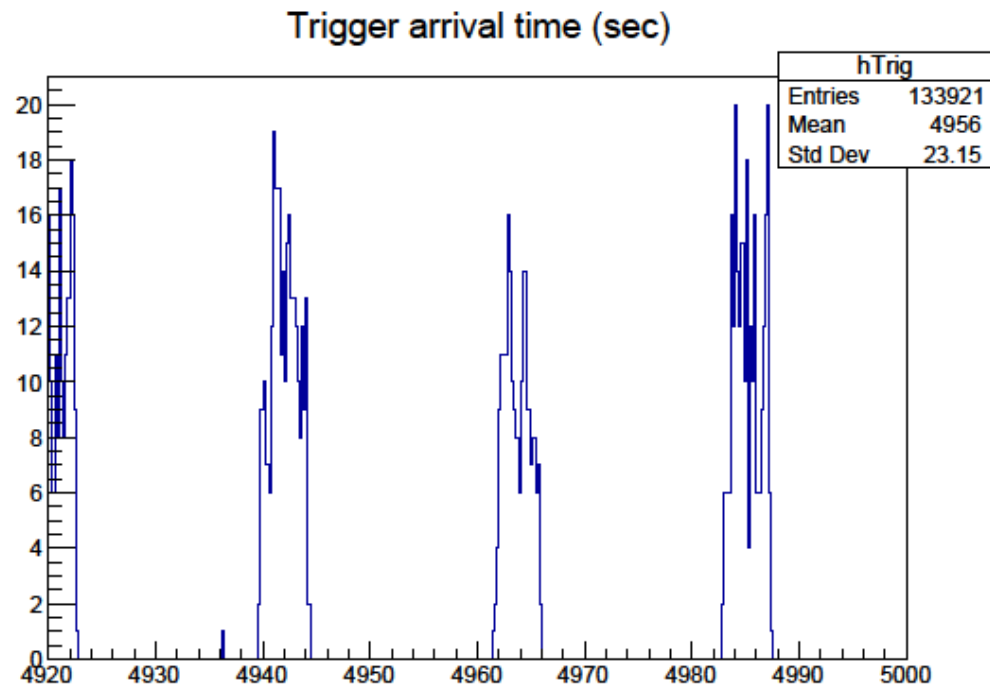
Кафедра физики элементарных частиц №40
Научная исследовательская работа студента на тему:

Разработка алгоритма отбора событий, синхронизированных с
циклами работы ускорителя SPS, для эксперимента по
тестированию детектора переходного излучения

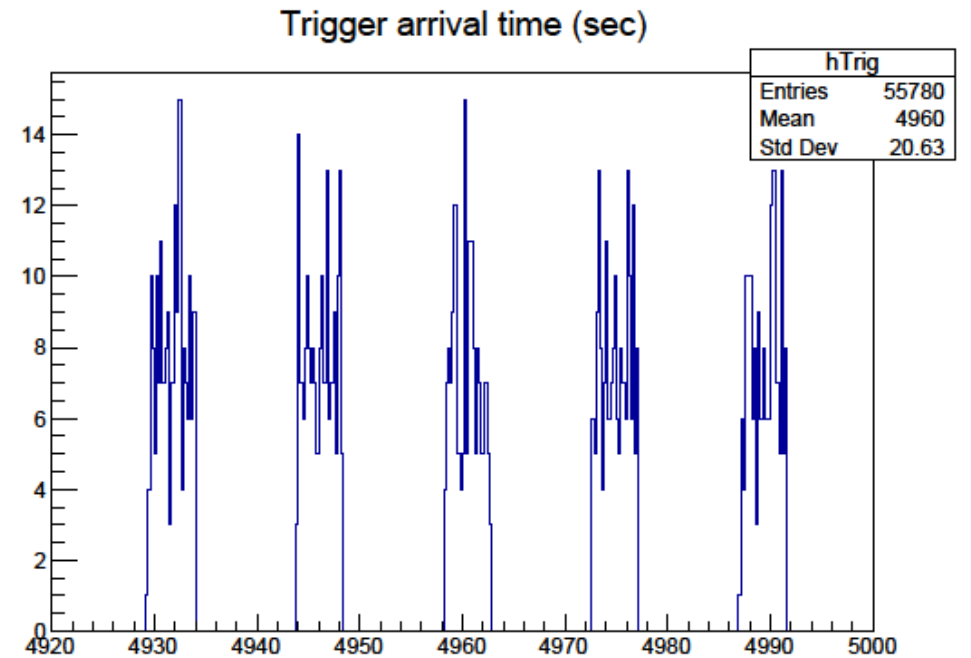
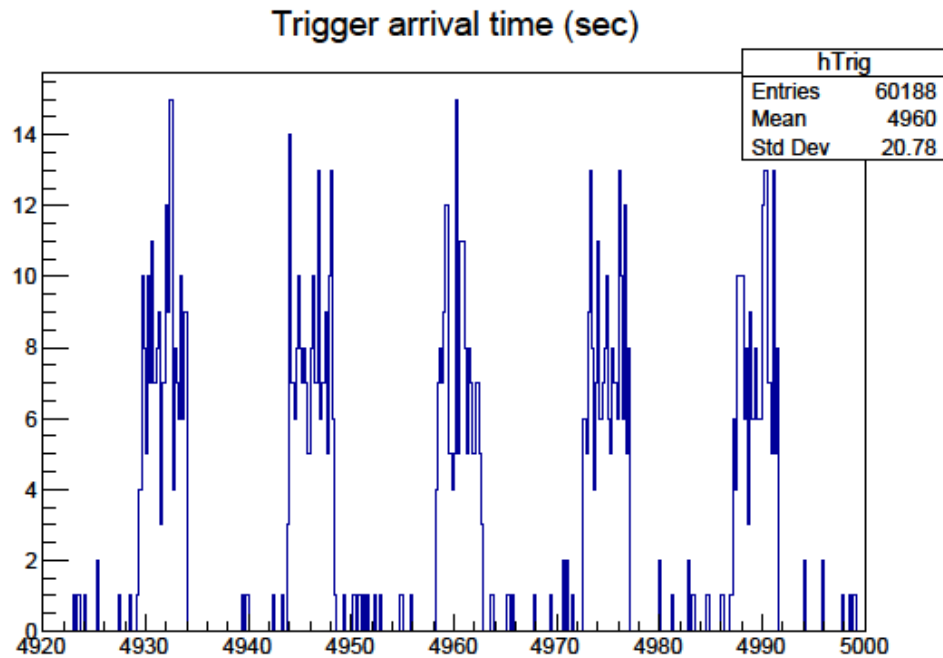
Работа студента 3-го курса
Попова Владимир Сергеевича

г. Москва 2021

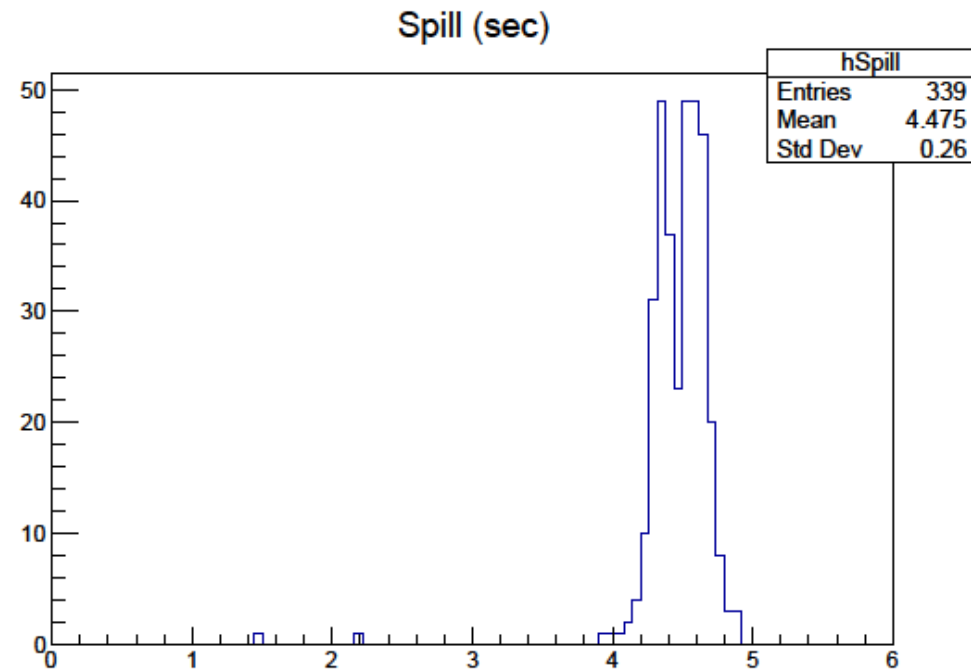
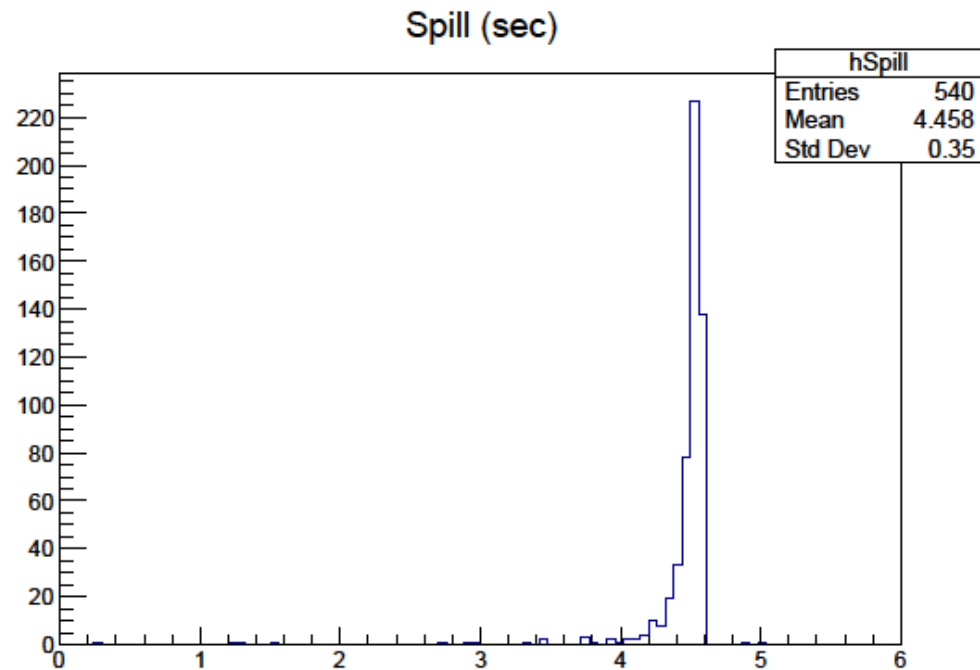
Гистограммы с распределением времен прихода
триггерных сигналов сеанс измерений №187



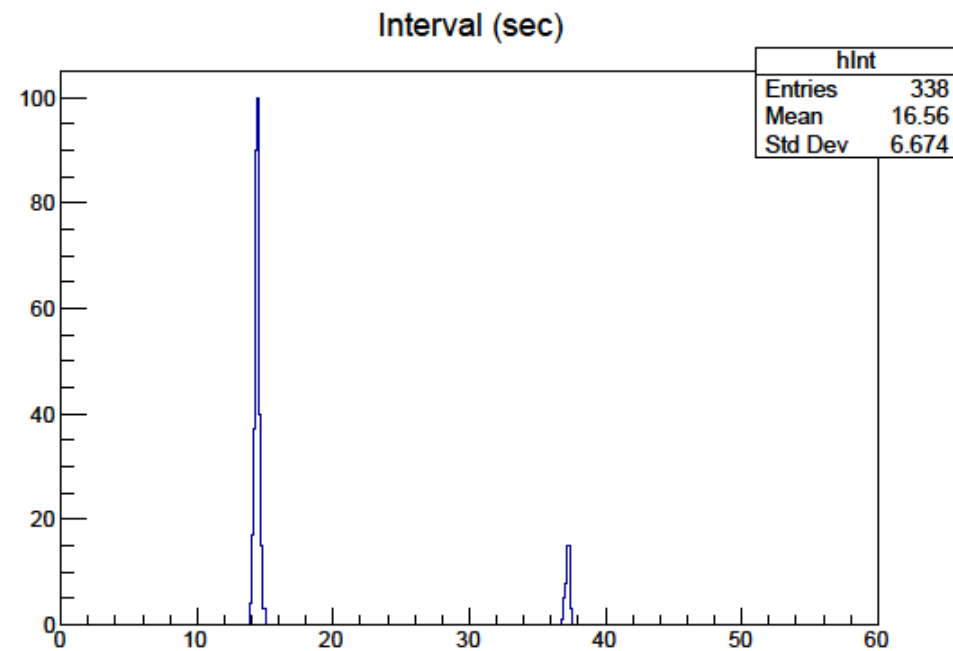
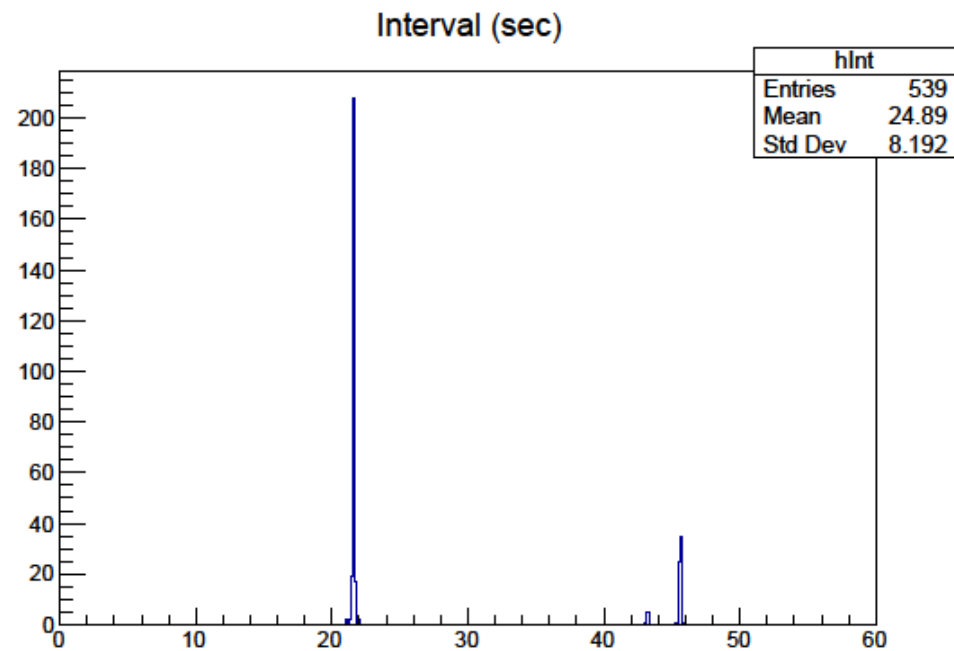
Гистограммы с распределением времен прихода
триггерных сигналов сеанс измерений №51



Гистограммы длительности сбросов для сеансов измерений №187 и №51

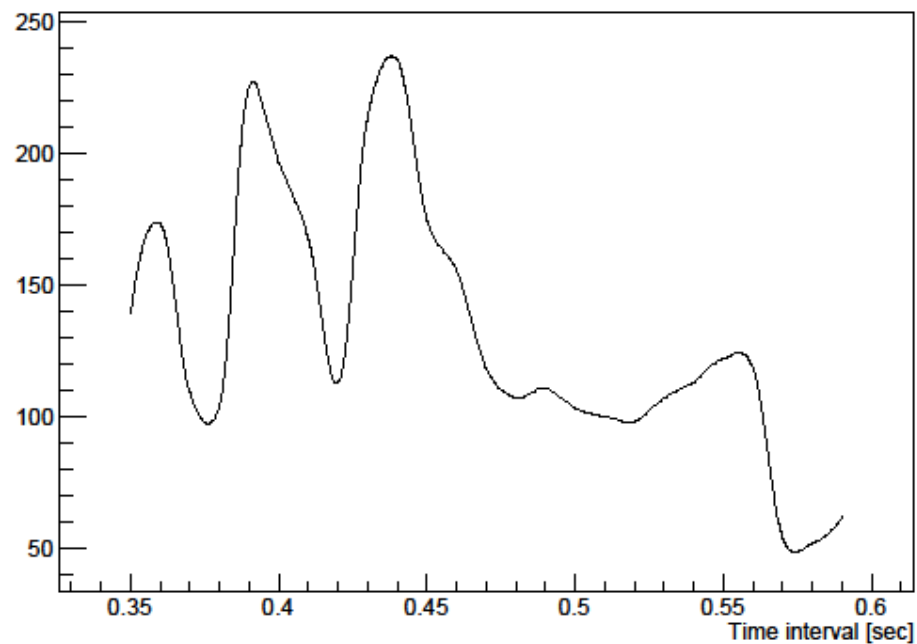


Гистограммы интервалов между сбросами для сеансов измерений №187 и №51



Графики зависимости количества ложных сигналов от
длительности временного промежутка для сеансов
измерений №187 и №51

Number of wrong triggers from time interval for run 187



Number of wrong triggers from time interval for run 51

