

Сотрудничество между ОИЯИ и ИЯФ по астрофизическим проектам ОЛВЭ-HERO и ИВГШАЛ

Эксперимент ОЛВЭ-HERO

Предполагаемые направления работ:

Разработка и изготовление прототипа ОЛВЭ-HERO с использованием борированного сцинтиллятора. Проведение Монте-Карло моделирования эксперимента ОЛВЭ-HERO. Тесты прототипа ОЛВЭ-HERO на НУКЛОТРОНЕ, реакторе ИЯИ и Тянь-Шанской высокогорной космической станции. Обработка данных прототипа ОЛВЭ-HERO.

Проект ИВГШАЛ, исследование корреляций ШАЛ и грозовых разрядов

Предполагаемые направления работ:

Разработка ПО и моделирование Монте-Карло восходящих ШАЛ. Разработка и изготовление телескопа для исследования корреляций ШАЛ и грозовых разрядов. Измерения корреляций ШАЛ и грозовых разрядов на Тянь-Шанской высокогорной космической станции. Разработка ПО реконструкции событий и проведение анализа данных.

Section

Nuclear physics (Section 1)

Primary author: ТКАЧЕВ, Leonid (JINR, Dubna)

Presenter: ТКАЧЕВ, Leonid (JINR, Dubna)

Track Classification: The V International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”: Nuclear physics (Section 1)