Сотрудничество в области физики высоких энергий

В Лаборатории физики высоких энергий Физико-технического института Академии наук Узбекистана прошла научную стажировку старший научный сотрудник Института Ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан и Физико-технического института Университета Сатбаева (г. Алматы, Казахстан), PhD Федосимова Анастасия Игоревна, которая участвовала в совместном анализе открытых данных Большого адронного коллайдера (БАК, ЦЕРН, Швейцария) по протон-протонным взаимодействиям и соударениям тяжёлых ионов при высоких энергиях.

Научная стажировка Федосимовой А.И. в ФТИ АН РУз проходила в рамках Соглашения о сотрудничестве в области физики высоких энергий между ФТИ АН РУз и ИЯФ МЭ Республики Казахстан, а также ФТИ Университета Сатбаева (г. Алматы, Казахстан). В период стажировки А.И. Федосимова не только освоила методику теоретического модельного анализа экспериментальных данных Большого адронного коллайдера, впервые разработанную в Лаборатории физики высоких энергий ФТИ АН РУз, но также участвовала в совместном феноменологическом анализе экспериментальных данных БАК по симметричным соударениям тяжёлых ионов свинца.

В конце пребывания в ФТИ АН РУз Федосимовой А.И. был вручён соответствующий сертификат об успешном завершении научной стажировки. В рамках Соглашения о сотрудничестве в области физики высоких энергий, за последние шесть месяцев научные сотрудники ФТИ АН РУз опубликовали совместно с казахстанскими коллегами 2 научные статьи в престижных международных журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus. Успешно завершённая научная стажировка Федосимовой А.И. позволит уже в ближайшем будущем увеличить число совместных узбекско-казахстанских научных публикаций в области физики высоких энергий.