

27 вересня 2014 р. у Каразінському університеті в рамках акції «Ніч науки у Харкові» пройшла низка наукових лекцій за участі представників Європейського дослідного центру іонів та протонів (FAIR).

Учасники заслухали доповіді німецьких науковців з Інституту фізики важких іонів (GSI): П. Сенгера (Космічна матерія в лабораторії: проект FAIR у Німеччині), К. Шмідта (Технологічні виклики в сучасних експериментах із ядерної фізики), а також викладачів фізико-технічного факультету Ю. Болотіна (Реліктове гравітаційне випромінювання – відлуння великого вибуху) та С. Фоміна (Ядерна енергетика третього тисячоліття. Реактор біжучої хвилі). Під час лекцій присутні дізналися про еволюцію матерії у фізиці, історію відкриття пульсару та походження хімічних елементів: унаслідок нуклеосинтезу від великого вибуху, ядерного синтезу в зірках та захоплення нейтронів у червоних гігантах, вибухах супернових чи в зіткненнях нейтронних зірок (*Наукові лекції з фізики у рамках акції «Ніч науки у Харкові» // Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна (<http://www.univer.kharkov.ua>). – 2014. – 29.09).*