Узбекские астрономы получили признание Японского космического агентства

12 апреля– Всемирный день авиации и космонавтики. В канун этой даты космическое агентство Японии JAXA отметило сертификатом благодарности вклад узбекских астрономов в успешное осуществление миссии «Хаябуса-2». Этот межпланетный комический аппарат доставил на Землю образцы грунта с астероида (162173) Рюгу (Ryugu).

До этого в 2010 году JAXA осуществило полет к астероиду Итокава космического аппарата «Хаябуса-1», который впервые в истории доставил на Землю образцы грунта с астероида. Как

известно, первые образцы грунта с Луны были доставлены в1960-х - 1970 годах, а лунный бур был изготовлен в Ташкентском КБ Машиностроения, и вместе с луноходом был испытан на полигоне в Ташкентской области. Доставка грунта японским зондом с астероидов с расстояний в тысячи раз превышающим расстояния до Луны стала важным вкладом в развитие мировой космонавтики.

В знак признания огромного вклада Японии в развитие космонавтики Международный астрономический союз в 2012 году выделил квоту на присвоение нескольким десяткам астероидов имен японских ученых, инженеров и конструкторов, осуществивших успешную миссию «Хаябуса-1». Тогда, по предложению японских астрономов из выделенной квоты астероиду 22948 было присвоено имя «Майданак». Тем самым был отмечен вклад узбекских астрономов в реализацию миссии «Хаябус-1».

Важно подчеркнуть, что для успешного осуществления миссий во время полета КА необходимо постоянно проводить наблюдения астероида с целью уточнения его координат для корректировки траектории полета. Эта задача решается с помощью наблюдений на наземных обсерваториях. На Майданакской обсерватории, обладающей уникальным астроклиматом и удачным географическим местоположением, были выполнены многочисленные наблюдения астероидов «Итокава» и «Рюгу».