Ученые Астрономического института имени Мирзо Улугбека АН РУз удостоены международной награды НАСА

Ученые Астрономического института имени Мирзо Улугбека Академии наук Республики Узбекистан – кандидат наук Отабек Бурхонов, заведующий Лабораторией галактической астрономии, и кандидат наук Камолиддин Эргашев, старший научный сотрудник, были награждены НАСА «Групповой премией за достижения». Награда присуждена за исторический научный результат, достигнутый в рамках международной космической миссии «Испытание двойного изменения направления астероида» (DART).

National Aeronautics and Space Administration

Presents the

Group Achievement Award

to

DART Period Change Determination Team

For group achievement making the first measurement of the change in orbital motion of an asteroid caused by kinetic impact, in support of NASA's Planetary Defense program.

Otabek Burkhonov

Signed and Sealed at Washington, DC
this twenty-ninth day of July
Two Thousand Twenty Five

Acting Administrator, NASA

National Aeronautics and Space Administration

Presents the

Group Achievement Award

to

DART Period Change Determination Team

For group achievement making the first measurement of the change in orbital motion of an asteroid caused by kinetic impact, in support of NASA's Planetary Defense program.

Kamoliddin Ergashev

Signed and Sealed at Washington, DC
this twenty-ninth day of July
Two Thousand Twenty Five

Acting Administrator, NASA

Миссия DART – это первый в истории человечества эксперимент по защите планеты, направленный на целенаправленное изменение орбиты астероида. Миссия была проведена 26 сентября 2022 года путем нанесения кинетического удара, то есть столкновения с космическим аппаратом, по спутнику малой астероидной системы – астероиду Дидимос – Диморфос. В результате удара изменился орбитальный период Диморфоса вокруг Дидимоса. Самое важное, что это изменение было точно измерено с помощью наземных и космических телескопов. Это был первый случай в истории человечества, когда орбита астероида была искусственно изменена, и результат был экспериментально подтвержден.

Ученые Астрономического института имени Мирзо Улугбека Академии наук Узбекистана активно участвовали в рабочей группе по наземным наблюдениям миссии DART с использованием телескопов Майданакской обсерватории. Главной задачей группы было определение и точный

расчет изменения орбитального периода астероидной системы на основе фотометрических наблюдений до и после столкновения. Именно эти результаты измерений научно подтвердили успешное проведение эксперимента DART. За это достижение ученые Института астрономии были награждены НАСА «Групповой премией за достижения». Эта награда является знаком высокого признания со стороны космического агентства НАСА.

Это высокое признание — большая честь не только для наших ученых, но и для науки Узбекистана

От имени Академии наук мы от всего сердца поздравляем Отабека Бурхонова и Камолиддина Эргашева с этой престижной наградой и желаем им больших успехов в дальнейшей научной деятельности!