



Темные лучи и светлые тона

ESP_012560_1660



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



На фотографии изображен относительно молодой кратер с темными лучами, образованными выбросом грунта, и светлой зоной, которая простирается за пределы этого выброса. Можно предположить, что более светлая поверхность является «зоной взрыва», а темный реголит был «сдут» во время удара. Но разрешение HiRISE позволяет увидеть, что это неправильное объяснение. Наоборот, светлый выброс состоит из затвердевшего мелкозернистого материала, типа пыли, застрявшей на шероховатой поверхности и со временем зацементировавшейся.