

La aproape două luni de la începutul misiunii, Israelul va efectua prima aselenizare cu o navetă spațială privată, devenind al patrulea stat din lume care a reușit să efectueze acest proces cu succes, relatează businessinsider.com. Este a patra națiune care ajunge pe Lună

Vehiculul care va întreprinde performanța este un robot numit Beresheet (Geneză, în ebraică). Acesta a fost construit, începând din 2011, de SpacEL, o organizație non-profit din cadrul Universității Tel Aviv.

Ea și-a început activitatea în 2011, pe baza inițiativei Google Lunar XPrize, care oferea un premiu de peste 20 de milioane de dolari primei organizații cu finanțare privată care reușea să ajungă pe Lună. Atunci, un grup de trei ingineri a anunțat, în timpul unei conferințe pe tema spațiului, că intenționează să construiască o navetă spațială care să ajungă pe satelitul natural al Pământului. Declarația a atras atenția miliardarului sud-african Morris Kahn, care s-a oferit să îi finanțeze după ce a aflat că ei nu dispuneau de un buget.

Deși reprezentanții SpacEL nu au ajuns să ia distincția - care a rămas fără câștigător în anul 2018 - compania a reușit să facă rost de fonduri private în valoare de 100 de milioane de dolari. Kahn a contribuit cu suma de 43 de milioane de dolari, iar banii rămași au fost acoperiți din surse private.

Robotul Beresheet, care are 589 de kilograme și este calibrat pentru a ajunge pe orbitele Lunii, a fost lansat pe 21 februarie, prin intermediul unei rachete a companiei americane SpaceX. Cea mai mică altitudine pe care o poate atinge robotul este de 211 de kilometri deasupra suprafeței Lunii, iar cea mai mare este de 467 de kilometri.

În timpul operațiunii, Beresheet a făcut fotografii cu cea mai îndepărtată parte a Lunii, de la o distanță de 550 de kilometri. Aeronava a efectuat câteva fotografii cu Pământul în timpul zborului spre Lună.

Robotul a fost programat ca, atunci când se află pe punctul de a ateriza pe corpul selenar, să treacă printr-o încetinire a arderilor motorului. Această acțiune îl va face să cadă de pe orbită și să atingă suprafața satelitului.

Experții de la SpacEL au estimat că Beresheet va ajunge pe Lună pe 11 aprilie, la ora locală 15.25. Transmisiunea în direct a procesului de aselenizare va începe joi, de la ora locală 14.45, iar ea va fi transmisă în direct și platforma online YouTube. Ea va cuprinde și imagini filmate în timpul centrului de control al aeronavei, care se află în localitatea israeliană Yehud.

Organizația SpacEL va susține o conferință de presă imediat ce robotul Beresheet va ateriza pe Lună. Mediafax