„Артемида I“: напред към Луната!

Новини | Наука | на 22.11.2022 06:00 | от Владимир Божилов

Защо говорим за това?

На 16 ноември американската космическа агенция НАСА използва най-мощната и най-нова ракета, SLS, за да изстреля успешно мисията „Артемида I“ към Луната. Тя е първата от серията мисии, които имат за цел хора отново да стъпят на Луната. След повече от 50 години застой това е огромна крачка към космическото бъдеще на човечеството!



В ранните на часове на 16 ноември българско време имахме възможност да проследим на живо как от площадка 39B на Космическия център „Кенеди“ във Флорида се случи нещо невероятно. Тогава мисията „Артемида I“ (*Artemis I*) на НАСА успешно полетя към Луната!

Ракетата, с която го направи, също лети за пръв път. След дълги години разработка и няколко непредвидени забавяния най-новата и най-мощна ракета в света – SLS (*Space Launch System*- буквално „Космическа система за изстрелване“), доказа, че инвестицията и чакането определено са си стрували. За първи път след повече от 50-годишна пауза човечеството отново планира да стъпи на Луната. Мисията „Артемида I“ е част от програмата, която цели да постигне именно този успех.

Името на програмата „Артемида“ не е избрано случайно. Богинята Артемида и бог Аполон са близнаци от древногръцката митология. А именно космическата програмата *Apollo* („Аполон“) е тази, която успешно доведе до стъпването на първите астронавти на Луната през юли 1969 г. В периода от 1969 до 1972 г. на Луната са стъпвали общо 12 астронавти. След това обаче стремежът към пилотирани мисии до нашия естествен спътник замира основно поради икономически и социални причини. Ето затова мисията „Артемида I“ е с изключително историческо значение. След години на разработка на ракетата, използвана за нейното изстрелване, и многократно превишаване на заделените за целта средства, американската космическа агенция НАСА разчита да покаже, че инвестицията си е заслужавала. В следващите дни предстои да видим как космическият кораб „Орион“, който е основна част от мисията, ще направи облитане на Луната. После „Орион“ ще влезе в специална орбита около нея, където ще изстреля и няколко наноспътника с научни и проучвателни задачи. Един от тези малки спътници има за цел дори да кацне на Луната!

В края на мисията, след повече от 25 дни в Космоса, „Орион“ ще се насочи обратно към Земята и ще се приводни в Тихия океан в средата на м. декември. Планът на мисията е да направи и провери всички стъпки, които ще се случат на следващата мисия, „Артемида II“. Тя е планирана за средата на 2024 г. и ще бъде пилотирана, т.е. с астронавти на борда. Ако и втората мисия е успешна, малко след това ще станем свидетели на „Артемида III“, която ще включва астронавти, които ще стъпят на Луната – включително първата жена, която ще го направи.

За да са сигурни, че астронавтите ще бъдат защитени по време на полета и мисията, учените и инженерите от НАСА са поставили тестови манекени на „Артемида I“. Те събират данни по време на полета на кораба „Орион“. Техният анализ ще позволи по-добрата подготовка на пилотираните мисии. И докато чакаме момента, в който ще можем да ви представим и първите стъпки на хора на Луната в рамките на това десетилетие, можем да затаим дъх и в следващите дни да се наслаждаваме на прекрасните снимки на Луната от мисията „Артемида I“. Не бива да забравяме и нашата планета – Земята, която е един от първите обекти, заснети от камерите на космическия кораб „Орион“. И докато гледаме тези кадри, достъпни на сайта на НАСА тук, можем само да пожелаем успех на мисията и да кажем смело: *„Артемида I“, напред към Луната!*

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/2579-artemida-i%E2%80%9C-napred-kam-lunata

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени