

9.

Denumirea invenției, în limba română	INFRASTRUCTURA TERESTRĂ A CENTRULUI TEHNOLOGII SPATIALE CU CONTROL LOCAL SI TELEGHIDAT A SIMULĂRII SI MONITORIZĂRII ZBORULUI SATELITILOR
Denumirea invenției, în engleză	GROUND INFRASTRUCTURE OF SPACE TECHNOLOGIES NATIONAL CENTER WITH LOCAL AND REMOTE CONTROL FOR SATELLITE TRACKING AND ATTITUDE SIMULATION
Autor / autori	academician Ion Bostan (rector UTM, director Centru Tehnologii Spațiale); conf. univ., dr. tehnică,; Nicolae Secieru (dir. adj. CNTS); conf.univ. dr. hab Viorel Bostan; doctorand Sergiu Candraman (Șef lab. CNTS); masterand Andrei Margărint; masterand Alexandru Barbovschi; masterand Nicolae Levineț; doctorand Adrian Gîrșcan; student Valentin Ilco; student Andrei Jurat
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	
Scurtă prezentare, în limba română	Dezvoltarea infrastructurii terestre CNTS cu posibilități de control teleghidat a operațiilor satelitare asigură un nou nivel de cercetare și comunicare cu sateliții operaționali pentru un număr nelimitat de cercetători, doctoranzi, studenți și permite aplicarea și promovarea mai eficientă a tehnologiilor spațiale. Această dezvoltare a infrastructurii se referă, atât la etapa pre-lansare pentru testarea performanțelor satelitului prin simularea controlului atitudinii a satelitului, comunicării și controlului teleghidat, cât și la etapa post-lansare, de zbor a sateliților pe orbită.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The developing of the infrastructure of NCST ground stations will provide a new level of operational research and satellite communication for a large number of researchers, PhD students and to enable more efficient implementation and promotion of space

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	<p>technologies. This infrastructure development covers both pre-launch stage testing of performance by attitude control simulating of the satellite, satellite communication and remote control and post-launch, on orbit flight. This will serve as a platform for future connection to ground stations NCST a common European network.</p>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	<p>Pentru monitorizarea zborului microsatelitului „Republica Moldova”, lansat în 2014</p>
Distincții obținute la alte saloane	