



**Lista prezentărilor susținute de cercetători români la cel de-al 66-lea  
Congres Internațional de Astronautică, 12-16 octombrie, Ierusalim, Israel**

<b>Data</b>	<b>Sesiune</b>	<b>Prezentare</b>
<b>13 Octombrie</b>	Small Satellite Operations	„Navigation development program for the ADDASAT microsatellite”, Dragoș Rugescu, Asociația Dedicată Dezvoltării în Astronautică (ADDA)
	Launch Services, Missions, Operations and Facilities	„Mathematical models for risk and danger zones in case of small orbital launchers”, Teodor-Viorel Chelaru, Universitatea Politehnică din București - Centrul de cercetări pe aeronautică și spațiu
<b>14 octombrie</b>	Interactive Presentations	<p>„Validation with CFD simulations of a simplified model of a hybrid rocket motor”, Florin Mingireanu, Agenția Spațială Română (ROSA)</p> <p>„Performance increase of liquid rocket motor through pump modification for higher injection pressure operation”, Florin Mingireanu, Agenția Spațială Română (ROSA)</p> <p>„Microthruster development for trajectory correction on upper stages and satellites”, Florin Mingireanu, Agenția Spațială Română (ROSA)</p> <p>„Design and development of an active landing gear system for low-gravity environments”, Cristian Corneliu Chitu, GMV-România</p> <p>„Relative orbital motion analysis using dual lie algebra representations”, Daniel Condurache, Universitatea Tehnică din Iași</p> <p>„Are operators protected form unauthorised cyber activities under the existing space law?”, Iulia-Diana Galeriu</p>
	<b>Propulsion Technology (1)</b>	„Dynamic calculation model for an attitude control system that uses tilting nozzles”, Teodor-Viorel Chelaru, Universitatea Politehnică din București - Centrul de cercetări pe aeronautică și spațiu
<b>15 octombrie</b>	<b>Small and Very Small Advanced Space Power Systems</b>	„RobiSat mission: double unit cubesat power estimation in context of QB50 mission”, Mugurel Bălan, Institutul de Științe Spațiale (ISS)



The logo for the International Astronautical Congress (IAC) 2015 in Jerusalem. It features the text 'IAC 2015' in a large, bold, blue font. The '0' in '2015' is replaced by a stylized globe. Below this, the word 'Jerusalem' is written in a smaller, brown, serif font. A blue arc curves over the top of the text.

	<b>Generic Technologies for Nano/Pico Platforms</b>	„Individual fault detection and isolation system for cubesats using neural networks and multimodel algorithms”, Silvana Radu, Institutul de Științe Spațiale (ISS)
	<b>Space Vehicles – Mechanical/Thermal/Fluidic Systems</b>	„Inverse thermal analysis for reentry vehicles”, Sterian Danăilă, Universitatea Politehnică din București - Centrul de cercetări pe aeronautică și spațiu
<b>16 octombrie</b>	<b>Space Culture</b>	„The new frontier of education and personal wisdom – how to study directly with NASA legends, rock stars and award winning entrepreneurs”, Dragoș Brătășanu, Agenția Spațială Română (ROSA)
	<b>Guidance, Navigation &amp; Control (3)</b>	„A mixed H-Infinity-Guardian maps design approach for the automatic flight control system of launch vehicles”, Adrian-Mihail Stoica, Universitatea Politehnică din București - Centrul de cercetări pe aeronautică și spațiu