

UTM & ROSA: noi orizonturi

Centrul Național Tehnologii Spațiale, UTM (CNTS) a organizat atelierul de lucru „Conexiunea stațiilor terestre ale CNTS cu Institutul de Științe Spațiale și alte centre din rețeaua europeană”, în zilele de 19-21 iunie 2018.

Prof. univ., dr. hab. Mircea BERNIC, prorector cercetare și doctorat, UTM, a felicitat consorțiul cu ocazia realizării obiectivelor stabilite și i-a chemat pe parteneri să continue colaborarea și pe alte dimensiuni privind tehnologiile spațiale.

Sub egida moderatorului, conf. univ., dr. Nicolae SECRIERU, vicedirector CNTS, participanții la atelier au trecut în revistă rezultatele cercetărilor și activitățile derulate pe parcursul a doi ani.

Cercetătorii științifici Sergiu CANDRAMAN și Andrei MĂRGĂRINT au enunțat unele abordări privind dezvoltarea sistemului de recepție și transmisie pentru rețele de stații terestre de comunicații prin satelit ale CNTS. Mugurel BA-

LAN s-a referit la activitățile de cercetare în cadrul ROSA și unele aspecte de interes comun pentru viitor. Dr. Nicolae SECRIERU a prezentat o comunicare privind dezvoltarea nanosateliților „TUMnanoSAT” cu diverse misiuni. Cercetătorul științific Vladimir MELNIC a informat despre esența misiunii de evaluare și monitorizare a degradării orbitei nanosateliților „TUMnanoSAT”. Iar cercetătorul Alexei MARTINIUC a prezentat comunicarea „Cercetarea modalităților de orientare și stabilizare a multicopterelor și interacțiunea lor în zborul de formație”.

Pentru a spori numărul participanților, CNTS a organizat, în premieră, o teleconferință cu parteneri din Bulgaria. Raportorul Stanimir GANTCHEV a familiarizat participanții de la Chișinău cu unele aspecte din activitatea companiei „EnduroSat” (Bulgaria) și a făcut unele oferte de colaborare cu CNTS. Totodată, a adresat o serie

de întrebări colegilor moldoveni și români, construind un dialog util, interactiv.

În urma unui schimb larg de opinii, au fost punctate perspectivele cooperării în domeniul tehnologiilor spațiale, conexiunea stațiilor terestre ale CNTS la ROSA și unele centre spațiale din rețeaua ESA. Evenimentul a finalizat cu o vizită de documentare în laboratoarele CNTS, stațiile terestre, Observatorul UTM și Centrul de Excelență Tekwill.

Proiectul bilateral UTM-ROSA 09/R „Dezvoltarea rețelei de stații terestre de comunicare cu sateliți ca platformă de cooperare cu partenerii europeni în tehnologii spațiale” în valoare de 435 mii lei, inclusiv 200 mii de lei cofinanțare din partea UTM, a fost implementat în perioada 2016-2018 în conformitate cu Programul de cooperare științifică și tehnologică între AȘM și Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare din România.