

Космичка истраживања и технологије - савремени трендови у свету и стање у Србији

Проф. др Лука Ч. Поповић
Астрономска опсерваторија, Београд

Биће укратко дат преглед савремених космичких истраживања и технологија у свету, које имају за циљ побољшање наших сазнања о ближој и даљој васиони, али и унапређење способности човечанства за мирнодопско коришћење њених потенцијала. Посебно ће се разматрати технологије које се користе за посматрање дубоког космоса, али и пројекти који се односе на „поновно“ освојање Месеца, као базе са које треба кренути ка дубљем космосу. Биће описана два значајна савремена пројекта, кинески и амерички – *Међународна лунарна истраживачка станица* односно *Артемида*, који, сваки на свој начин, имају за циљ продор у ближи и даљи свемирски простор, његово проучавање и коришћење ресурса у њему. Поред тога, биће дат кратак преглед стања и могућих будућих истраживања и технолошког развоја у овој области у Србији.