

BAJKONUR

Nguyen Tuan Ahn¹

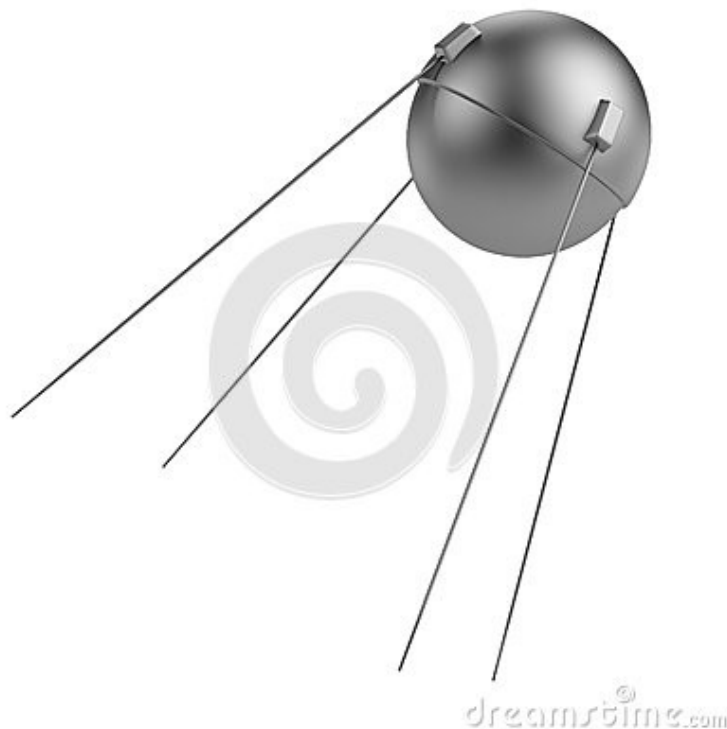
Klíčová slova: kosmodrom, Rusko, Vostok 1, SSSR, Jurij Gagarin, Progress, ISS.

Úvod

Bajkonur je ruský kosmodrom, ze kterého v roce 1961 odstartovala kosmická loď Vostok 1 s prvním kosmonautem na světě, Juriem Gagarinem. Kosmodrom je v provozu do dnešních dní. Jméno kosmodrom získal podle města Bajkonur, vzdáleného 300km. Někdy se mu také říká Tjura Tam podle blízké vesnice. V provozu je od padesátých let minulého století, ale oficiálně byl spuštěn až v roce 1960. Kosmodrom zabírá plochu 6717 km² a kromě 15 ramp pro kosmické rakety jsou zde rampy pro balistické rakety, montážní budovy, tankovací stanice, sledovací stanice, letiště, elektrárna, železniční trati a silnice. Na Bajkonuru pracuje 70 tisíc specialistů, kteří s rodinami bydlí právě ve městě Bajkonur. Po rozpadu SSSR přešel kosmodrom do vlastnictví Kazachstánu, ale v roce 1994 byla podepsána mezinárodní dohoda a kosmodrom byl na 20 let pronajat Rusku.

Využití kosmodromu

V minulosti odtud startovaly všechny sovětské a ruské kosmické rakety včetně těch s lidskou posádkou. Vzlétl odtud Sputnik, Buran, byly vypouštěny sondy k Měsíci i k planetám. V současné době z Bajkonuru startují zásobovací lodě Progress pro Mezinárodní vesmírnou stanici ISS.



Obrázek 1: Sputnik

¹SOU Ohradní, Praha



Obrázek 2: Umístění kosmodromu v Kazachstánu

Reference

- [1] http://cs.wikipedia.org/wiki/Kosmodrom_Bajkonur
- [2] <http://mek.kosmo.cz/kdromy/rusko/bajkonur/index.html>
- [3] http://technet.idnes.cz/seznamte-se-s-neznamym-pribehem-kosmodromu-bajkonur-tady-vse-zacalo-1i2-tec-vesmir.aspx?c=A100809_122156_tec-vesmir_kuz
- [4] <http://www.dreamstime.com/photos-images/sputnik.html>
- [5] http://commons.wikimedia.org/wiki/Baikonur#mediaviewer/File:Baikonur_in_kazakhstan_map_2000.jpg