

Az Első Katonai Felmérés tartományi térképeinek rendszere: a hálózati északi irányok és feltételezett kijelölésük

Koszta Benedek

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar
földtudományi BSc III. évfolyam (geofizika specializáció)

Témavezető: Timár Gábor tanszékvezető egyetemi tanár
ELTE TTK FFI Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

Saját eredmények

- Az Első Katonai Felmérés tartományi térképeinek lehetséges elforgatási szögeinek meghatározása
- Bizonyos tartományok esetén illesztőpontok felvétele, és ezzel a térképek georeferálása
- A gufm1 történeti mágneses modell Kárpát-medencére vonatkozó hibájának becslése
- Python nyelven készített programozási kód, mellyel meg lehet határozni a legjobban illeszkedő Cassini-vetületet az Első Katonai Felmérés adott tartományi térképeire
- Az inverzió háromféle módon történő elvégzése (adott α mellett λ_0 -ra; adott λ_0 mellett α -re és kétváltozós módon ($\alpha; \lambda_0$))
- A különböző tartományokra a lehetséges vetületi kezdőpontok meghatározása
- A módszerem és az eredményeim hibáinak meghatározása
- Új, a gufm1-nél pontosabb történeti mágneses deklinációadatok megadása
- Eredményeim diszkutálása, következtetések levonása a térképezés fejlődésére
- Az eredmények alapján lehetséges kapcsolatok felállítása a 18. századi országtérképek között