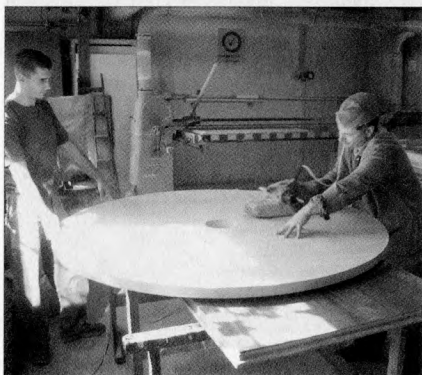


Miskolci Foucault-inga

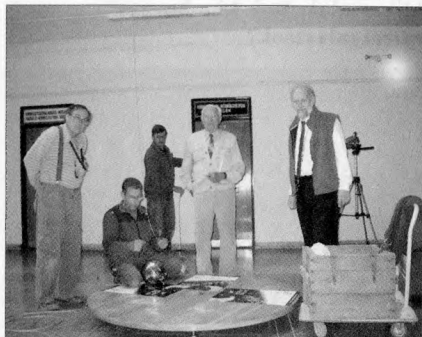
Örömmel értesítem az Olvasókat, hogy a Föld Bolygó Nemzetközi Éve alkalmából a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara az Egyetem főbejáratának üvegcsarnokában állandó jelleggel egy Foucault-ingát állított fel. A Kar munkatársai egy olyan elektronikus egységgel látták el a szerkezetet, amely a légellenállás fékező hatását elektromágneses tér erejével kiegyenlíti. Ennek következtében az inga sohasem áll le, és mintegy mobil szoborként folyamatosan mutatja bolygónk forgását.

A Foucault-ingát 2008. június 28-án a Miskolci Egyetem rektora és a Műszaki Földtudományi Kar dékánja avatta fel.



Készül az inga talapzata az Egyetem asztalos műhelyében, Gál Zoltán irányításával

Az inga síkjának elfordulását nem csupán közvetlen közelről, de kívülről, a főbejárat üvegfalán át is megfigyelhetik az Egyetemre látogatók. Akik ezt nem tudják megtenni, azok a folyamatosan működő webkamera élőképe segítségével kísérhetik figyelemmel a Föld bolygó forgását. A webkamera a Műszaki Földtudományi Kar honlapján (www.mfk.uni-miskolc.hu) érhető el, ahol a jelenségről, a kísérletről és az inga építéséről további információkat olvashatnak az érdeklődők.



Az inga ideiglenes összeszerelése a Kutatók Éjszakájára, 2007 szeptemberében (Antal Gábor konstruktőr, Rusznák Gyula és Vass László mechanikusok, Dr. Szaladnya Sándor professzor és Dr. Ormos Tamás, a munka irányítója)



Az inga a végleges helyén

Kevesek előtt ismeretes, hogy hazánk világhírű tudósa – az alkalmazott geofizika megalapítója – báró Eötvös Loránd is végzett egy másik elven alapuló kísérletet a Föld forgásának kísérleti bizonyítására. E kísérlettel is megismertetjük azon látogatóinkat, akik szeptember 26-án a Kutatók Éjszakáján a Miskolci Egyetem programján részt vesznek.

Dr. Ormos Tamás