

Sulyán János fontosabb projektjei

a KFKI MSZKI-ban, majd az RMKI Űrtechnológiai Osztályán

1. Csatorna Adapterek fejlesztése az IBM 360/370 típusú nagygépek és a KFKI TPA70 ill. DEC PDP11 típusú kisgépei közé,
2. A T15-ös TOKAMAK Hálózati Rendszerének kialakítása és a kommunikációs interfészek megtervezése a moszkvai Kurcsatov Intézet Fúziós Reaktor kísérletéhez.
3. A KFKI első Lokális Hálózatának hardver megtervezése és létrehozása (LOCHNESS).
4. 2 GBit-sec-os adatgyűjtő kártya tervezése a CERN-i LHC-ALICE kísérlet TPC detektora számára.
5. 0,7 nsec felbontású TDC és Trigger kártyák tervezése a CERN-i LHC-CMS detektor számára.
6. A MIL STD 1553 szabványnak megfelelő-, intelligens PC/AT interfész kifejlesztése a CASSINI Misszió software fejlesztéséhez.
7. A Merkúr-ra menő Beppi Colombo űrszonda PICAM tudományos kísérletéhez a földi ellenőrző berendezés (EGSE) elkészítése, melynek keretén belül kifejlesztette az űrszondák új kommunikációs szabványának megfelelő ún. SpaceWire Interface-t is - az SGF Kft. finanszírozásában.
8. A VÉNUSZ-EXPRESS űrszondára a svédek által kifejlesztett ún. ASPERA4 tudományos berendezés Kalibrációs Laboratóriumának automatizálása Kirunában.
9. A ROSETTA űrszonda PHILAE Landerét vezérlő számítógép RTC egységének megtervezése.
10. Vezérlő elektronika tervezése a ROSETTA űrszonda egyik mágnes-teret mérő tudományos berendezéséhez.
11. Szondán elhelyezett tudományos berendezések földi bevizsgáló készülékeinek (Electrical Ground Support Equipment, EGSE) készítése a Jupiter–Juice misszió tudományos berendezéseihez.