

Téma práce:

Řídicí elektronický obvod detektoru jednotlivých fotonů pro kosmické projekty

Vedoucí práce: prof. Ing. Ivan Procházka, DrSc.

Abstrakt:

Experimentální elektronická práce, optimalizace stávajícího řídicího obvodu detektoru jednotlivých fotonů pro dlouhodobou a teplotní stabilitu. Testování a ověření činnosti navržené úpravy v laboratorních experimentech časově korelovaného čítání fotonů s různými detekčními čipy podle aktuálních požadavků běžících kosmických projektů.