

název práce: Řídicí obvod detektoru jednotlivých fotonů s lavinovou fotodiodou

vedoucí: Ing. Josef Blažej, Ph.D.

konzultant: prof. Ing. Ivan Procházka, DrSc.

abstrakt:

Experimentální elektronická práce směřující ke zlepšení parametrů stávajících elektronických řídicích obvodů detektorů jednotlivých fotonů. Návrh, testování a ověření činnosti navržené úpravy v laboratorních experimentech časově korelovaného čítání fotonů s různými detekčními čipy podle aktuálních požadavků běžících kosmických projektů.