

Rámcové téma práce č. 54: Nový řídicí elektronický obvod detektoru jednotlivých fotonů pro kosmické projekty

Typ práce: BP, VÚ

Vedoucí práce: prof. Ing. I. Procházka, DrSc.⁹³

Konzultant(i): Ing. J. Pavel⁹⁴

Student:

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.

⁹³<mailto:ivan.prochazka@jfji.cvut.cz>

⁹⁴<mailto:jaroslav.pavel@jfji.cvut.cz>