

Nr projektu: 2020/39/D/ST2/03443

Tytuł: Fizyka otwartych układów kwantowych jądra atomowego badana w rozpadach rezonansów przyprogowych oraz „rozciągniętych” w lekkich jądrach

Harmonogram projektu

1. Przygotowanie i sprawdzenie systemu akwizycji łączącego układ paskowych detektorów krzemowych z układami KRATTA oraz PARIS.
2. Przeprowadzenie eksperymentów mających na celu zbadanie stanów rezonansowych w jądrach ^{13}C i ^{14}N .
3. Przeprowadzenie eksperymentu mającego na celu poszukiwania stanu przyprogowego w ^{11}B .
4. Analiza danych z przeprowadzonych eksperymentów.
5. Porównanie otrzymanych wyników doświadczalnych z obliczeniami modelu teoretycznego.