

Robert Nietubyc
Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Świerk

Zajmowałem się badaniami strukturalnymi z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego, przede wszystkim analizą struktury subtelnej rentgenowskiego widma absorpcyjnego i pomiarami dyfrakcyjnymi. Obecnie prowadzę badania z dziedziny fizyki przyspieszania cząstek, przede wszystkim poświęcone źródłu elektronów. Uczestniczyłem w instalacji synchrotronu Solaris i przygotowuję koncepcję budowy lasera na swobodnych elektronach Polfel.

Uważam, że PTPS może inicjować współpracę krajowych laboratoriów w celu poszerzenia zakresu doświadczeń proponowanych w przygotowywanych projektach badawczych i wnioskach o czas pomiarowy oraz w celu lepszego wykorzystania posiadanego instrumentarium. Formą tej działalności mogą być spotkania robocze poświęcone szczególnie zasługującym na uwagę zagadnieniom prezentowanym na ISSRNS i KSUPS.

Chcę aby tematyka wytwarzania promieniowania synchrotronowego była prezentowana na sympozjach i w wydawnictwach PTPS, tak aby to pomagało dopasować przyszłe rozwiązania w Solaris i Polfelu do potrzeb określonych rodzajów doświadczeń.

PTPS powinno współpracować z Konsorcjum XFEL-Polska i Konsorcjum Polski Synchrotron i uzgadniając z tymi organizacjami działania na rzecz wykorzystania dostępnych stacji badawczych dla potrzeb prowadzonych w kraju badań.