

SYNCHROTRON SOLARIS

lato 2020



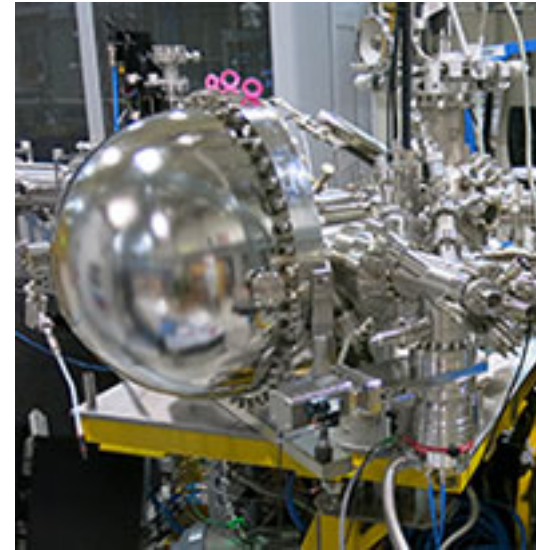
Rozbudowa hali eksperymentalnej

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało Centrum SOLARIS dotację na rozbudowę hali eksperymentalnej. Powierzchnia hali synchrotronu powiększy się o ponad dwa tysiące metrów kwadratowych. W nowej części zostaną wybudowane cztery linie badawcze. Znajdą się tu także laboratorium badań wykorzystujących technikę kriomikroskopii elektronowej oraz laboratorium preparatyki próbek.

[WIĘCEJ](#)

Linia PHELIX - dostawa analizatora i detektora spinowego

22 lipca 2020 r. do SOLARIS dostarczone zostały ostatnie komponenty stacji badawczej PHELIX: wysokiej rozdzielczości hemisferyczny analizator energii fotoelektronów oraz detektor spinowy VLEED. Stacja badawcza PHELIX będzie wyjątkowa: umożliwi wykonywanie pomiarów dichroizmu kołowego oraz da bezpośredni wgląd w teksturę spinową stanów elektronowych w tym samym systemie UHV dla tej samej próbki.


[WIĘCEJ](#)

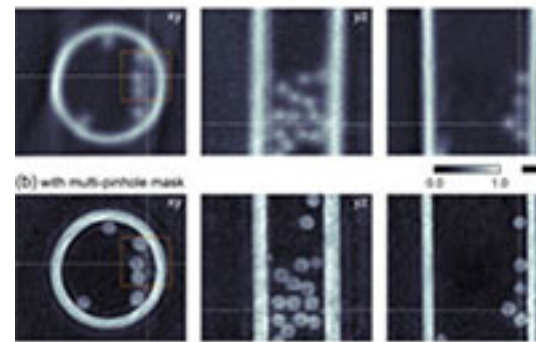

6. nabór wniosków o dostęp do stanowisk badawczych

1 września 2020 r. otwarty zostanie szósty nabór wniosków o dostęp do infrastruktury badawczej Centrum SOLARIS. W naborze dostępne będą stanowiska: PEEM, XAS, UARPES i PHELIX (nowość!), a także kriomikroskop elektronowy Titan Krios G3i. Termin nadsyłania aplikacji: 1 października br. Badania opisane we wnioskach będą realizowane od marca do sierpnia 2021 r.

[WIĘCEJ](#)

Nowy wymiar tomografii rentgenowskiej

Nowatorska metoda tomografii rentgenowskiej, opracowana przez naukowców z Centrum SOLARIS i Wydziału Fizyki Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ: mgr Katarzynę Sowę i prof. Pawła Koreckiego, została doceniona przez prestiżowe wydawnictwo The Optical Society Publishing, a wyniki uzyskane z jej pomocą zostały uznane za obraz tygodnia wydawcy ("Image of the week").


[WIĘCEJ](#)


Umowa na dostawę i instalację wigglera nadprzewodzącego

21 sierpnia 2020 r. podpisana została umowa na dostawę do Centrum SOLARIS wigglera nadprzewodzącego, czyli źródła promieniowania synchrotronowego dla linii badawczej SOLCRYSS. Dostawcą urządzenia będzie Instytut Fizyki Jądrowej im. G. Budkera (Rosja). Będzie ono przesuwac energie krytyczną wiązki promieniowania synchrotronowego do wartości około 6 keV. Zakres energii fotonów linii badawczej SOLCRYSS będzie wynosić 4-25 keV.

[WIĘCEJ](#)

Trwa rejestracja na spotkanie użytkowników Centrum SOLARIS

1 lipca 2020 r. ruszyła rejestracja na konferencję „Joint Meeting of Polish Synchrotron Radiation Society and SOLARIS Users”, czyli pierwsze w historii spotkanie użytkowników SOLARIS. Z powodu pandemii koronawirusa SARS-CoV-2 konferencja odbędzie się w dniach 9-11 września w formie online. Udział w wydarzeniu jest bezpłatny. Termin rejestracji na konferencję mija 9 września 2020 r.


[WIĘCEJ](#)

Otrzymałeś/-aś tę wiadomość, ponieważ zapisałeś/-aś się na listę subskrybentów newslettera SOLARIS.

Jeśli chcesz zrezygnować z otrzymywania newslettera, kliknij w ten [link](#).

Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS
 Uniwersytet Jagielloński
 ul. Czerwone Maki 98, 30-392 Kraków

www.synchrotron.pl

Znajdź nas na:

