

Letter to the editor

Z prawdziwą radością odczytałem komunikat PTPS zapowiadający wstąpienie Polski z dniem 1 lipca 2004 r. do grona członków Konsorcjum European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) w Grenoble. Przy okazji tej bardzo radosnej i na przyszłość obiecującej wiadomości należy zauważyć, że decyzja o przystąpieniu Polski do ESRF była poprzedzona wieloletnimi staraniami podejmowanymi przez PTPS w Komitecie Badań Naukowych jak również rozległą i wielotorową akcją przedstawienia polskiemu środowisku naukowemu niezbędnej potrzeby posiadania bezpośredniego dostępu do źródeł promieniowania synchrotronowego w rozwijających się badaniach naukowych w fizyce, chemii, biologii i medycynie. W chwili powstania PTPS w lutym 1991 roku ważny aspekt łatwiejszego dostępu do źródeł promieniowania synchrotronowego był szeroko dyskutowany w gronie użytkowników promieniowania synchrotronowego i znalazł odzwierciedlenie w statucie PTPS jako ważne zadanie statutowe Władz Towarzystwa. W maju 1991 r. w imieniu władz PTPS niżej podpisany (Prezes PTPS), i prof. Julian Auleytner (v-ce Prezes) złożyli w imieniu PTPS, na ręce Sekretarza Komitetu Badań Naukowych, dra Krzysztofa Frąckowiaka, Memoriał Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego w sprawie przystąpienia Polski do Europejskiego Centrum Promieniowania Synchrotronowego w Grenoble. Tekst Memoriału został następnie rozesłany do szeregu Uniwersyteckich Instytutów Naukowych i Instytutów PAN. Zgodnie z ustalonymi ówczesnie warunkami członkostwa w ESRF, każde państwo członkowskie było zobowiązane do wniesienia udziałów w wysokości co najmniej 4% rocznego budżetu ESRF oraz rocznej spłaty kosztów budowy urządzenia w wysokości również 4%. Ten bardzo wysoki wkład wstrzymał na szereg lat faktyczne starania o członkostwo Polski w ESRF. Obniżenie przez ESRF w roku 1996 minimalnej składki członkowskiej do wkładu jednoprocetowego i dopuszczenie członkostwa konsorcjum kilku państw w ramach tej jednoprocetowej składki, umożliwiły ponowne podjęcie starań o członkostwo Polski, wspólnie z Austrią, Czechami i Węgrami. Rozmowy prowadzone z przedstawicielami tych krajów w ramach CENTRALSYNC, organizacji, która w końcowej fazie miała przekształcić się w konsorcjum reprezentujące wymienione kraje we władzach ESRF. Po

wycofaniu się Austrii z prac CENTRALSYNC, przedstawiciele Czech, Polski i Węgier na trzech kolejnych spotkaniach w Budapeszcie w roku 1997, w Krakowie w październiku 1998 roku i w Pradze w listopadzie 1999 roku, zakreślili ramy organizacyjne tworzonego konsorcjum oraz uzgodnili, że wkłady członkowskie do ESRF będą odpowiednio wynosić dla Czech i Węgier po około 20% a dla Polski 60% jednoprocetowego wkładu członkowskiego. Przewidywane wkłady na składkę członkowską do ESRF Czechy zaczęły wpłacać do ESRF w roku 1999, a Węgry w roku 2000.

Kolejny Memoriał PTPS zawierający zmodyfikowane, bardziej korzystne propozycje finansowe został przedstawiony prezesowi Komitetu Badań Naukowych w roku 1997 i spotkał się z przychylnością władz KBN. Minister Nauki, Przewodniczący Komitetu Badań Naukowych prof. Andrzej Wiszniewski wprowadził w maju 1999 roku pod obrady Prezydium Komitetu Badań Naukowych sprawę przystąpienia Polski do ESRF. Po dyskusji wspieranej bardzo przekonującymi argumentami V-przewodniczącego KBN prof. Andrzeja Kajetana Wróblewskiego, wniosek PTPS dotyczący celowości starań o przystąpienie Polski do Europejskiego Centrum Promieniowania Synchrotronowego przedstawiony na tym posiedzeniu przez niżej podpisanego, uzyskał jednogłośnie poparcie Prezydium KBN. Środki finansowe przyznane w roku 2000 z rezerwy celowej wydatków budżetowych Ministerstwa Finansów uprawniły PTPS do wszczęcia negocjacji z władzami ESRF. Przebiegające bardzo pomyślnie negocjacje z ESRF zostały niestety wstrzymane ze względu na pojawienie się trudności formalno-prawnych, uniemożliwiających terminowe zawarcie umowy z ESRF oraz zamrożenie środków spowodowane wzrostem deficytu budżetowego Państwa (dziura Bauca). Ostateczne uwieńczenie w roku 2004 przedstawionych wieloletnich starań PTPS o członkostwo w ESRF niesie nadzwyczaj optymistyczne przesłanie, że ambitne przedsięwzięcia naukowe mogą być zrealizowane.

Prof. Dr hab. Andrzej Kisiel
Przewodniczący PTPS w latach 1991- 1999
i v-prezes PTPS w kadencji 1999-2001

EMRS Symposium D "Applications of Linear and Area Detectors for X-ray and Neutron Diffraction and Spectroscopy" (Warsaw, Poland, 6-10 September 2004), <http://www.e-mrs.org/meetings/fall2004/>

The symposium is a part of the E-MRS Fall Meeting. All symposia will be organized in parallel at the Technical University of Warsaw. The scope of the symposium covers the detector construction, and various applications in materials science, solid-state physics & chemistry, crystallography, medicine and related fields. The details, registration and abstract submission procedures can be found on the web: <http://www.e-mrs.org/fall2004/>. Registered participants of the Symposium D have the opportunity and full rights to take part in all symposia of the E-MRS Fall Meeting.

Topics:

1. Detector design (physics of detector design, state-of-the-art area and linear detectors for X-ray and neutron detection, ultrafast x-ray detectors and imaging systems, new trends, new concepts, new detector materials, future developments and perspectives).

2. Data collection and analysis: (image analysis, data reduction, advanced software for data processing).

3. Applications of X-ray and neutron position sensitive detectors: in powder, single-crystal and thin-film diffraction studies, in high-pressure crystallography, in protein crystallography, in neutron

and soft/hard X-ray spectroscopy, for nuclear resonant scattering, in time-resolved studies of materials processing, crystal growth etc., in determination of crystal structure, local structure and defect structure, in materials science (phase transitions, stress studies, defectoscopy), in structural biology, for imaging spectrometry in space.

4. Imaging: in X-ray microscopy and related techniques (holography, tomography, nanotomography), of structure and strain of textured materials, for medical applications.

Organisers

Wojciech PASZKOWICZ, Institute of Physics, PAS,
Warsaw, Poland

Jürgen HÄRTWIG, ESRF, Experiments Division,
Grenoble, France

Krystyna LAWNICZAK-JABLONSKA, Inst. of
Physics PAS, Warsaw

Paul SIFFERT, CNRS Laboratoire PHASE, Strasbourg,
France

Thomas WROBLEWSKI, DESY, HASYLAB,
Hamburg, Germany

Andrzej ZIĘBA, AGH Univ. of Science&Technology,,
Cracow, Poland

Scientific Committee

A. Burian, University of Silesia, Katowice, Poland

F. Beckmann, GKSS-Res. Center, Hamburg, Germany

R.J. Cernik, Daresbury Laboratory, Daresbury, U.K.

W. Dąbrowski, AGH Univ. of Science&Technology,
Cracow, Poland

D.L. Ederer, OBES, Washington, USA

H. Fuess, DTU Darmstadt, Germany

J.H. Je, Pohang Univ. of Science & Technology, South
Korea

M.M. Kocsis, ESRF, Grenoble, France

W. Minor, University of Virginia, Charlottesville, USA

R.J. Nemes, University of Edinburgh, Scotland

A. Pietraszko, Inst. of Low Temp. & Struct. Res.,
Wroclaw, Poland

R. Przeniosło, Warsaw University, Warsaw, Poland

P.A. Rodnyi, State Polytechnical University, St.
Petersburg, Russia

A.J. Wojtowicz, N. Copernicus Univ., Toruń, Poland.

Invited lectures

**High-resolution imaging of engineering materials with
laboratory sources and synchrotron radiation**

Tilo Baumbach (Dresden, Germany)

GaAs and SiC based position sensitive detectors

Giuseppe Bertuccio (Milan, Italy)

Large area X-ray detectors at the SLS

Eric Eikenberry (Villigen, Switzerland)

Materials for semiconductor detectors

Michael Fiederle (Freiburg, Germany)

**High-resolution soft X-ray spectrometer using 2D
superconducting tunnel junctions**

Stephan Friedrich (Livermore, USA)

2D detectors for thermal neutron imaging

Burckhard Gebauer (Berlin, Germany)

**Area detectors for synchrotron radiation detection -
applications in crystallography**

Heinz Graafsma (Grenoble, France)

Using FIT2D software for data analysis

Andy P. Hammersley (Grenoble, France)

**Application of a TOF detector for pulsed neutrons
diffraction at Rutherford Appleton Laboratory**

Alex C. Hannon (Oxon, UK)

Past and present of semiconductor detectors

Erik H.M. Heijne (Geneva, Switzerland)

Real-time radiology in micro and nano scale

Yeukuang Hwu (Taipei, Taiwan)

**Trends in 2D detectors for particle physics and imaging
applications**

Hans Krueger (Bonn, Germany)

X-ray holography using area detectors

Andrea Lausi (Trieste, Italy)

X-ray imaging detectors in space

Gerhard Lutz (Munich, Germany)

**3D position sensitive detectors for pattern recognition
applications**

Rodrigo Martins (Caparica, Portugal)

**Accuracy of powder diffraction data collected at one-
dimensional PSDs - application for thin epitaxial layer
systems**

Olivier Masson (Limoges, France)

John Morse (Grenoble, France) (Title to be specified)

New APS array detector for protein crystallography

Istvan Naday Argonne, IL, USA

Position sensitive detectors in protein crystallography

Zbyszek Otwinowski (Dallas, USA)

Application of PSDs in powder diffraction

Jerzy B. Pelka (Warsaw, Poland)

2D detectors technology and optics - relations to Nature

Jerzy Pielaszek (Warsaw, Poland)

**Application of state-of-the-art 2D detectors in
structural biology**

Jasper R. Plaisier (Leiden, Netherlands)

X-ray imaging using 2D semiconductor detectors

Jean-Pierre Ponpon (Strasbourg, France)

Detectors for energy dispersive EXAFS experiments

Giuseppe Salvini (Daresbury, UK)

Novel materials and concepts for neutron-image plates

Michael Schlapp (Darmstadt, Germany)

**High rate X-ray detectors for X-ray scattering, EXAFS
and microscopy**

Graham Smith (Brookhaven, USA)

**Nanotomography employing asymmetrical Bragg
diffraction**

Marco Stampanoni (Villigen, Switzerland)

**High-pressure study on iodine and several metallic
elements**

Kenishi Takemura (Tsukuba, Japan)

**Silicon based position sensitive detectors for neutron
scattering**

Renato Turchetta (Oxon, UK)

The proceedings will be published in *Nuclear
Instruments and Methods in Physics Research A*.

Contact address: Dr. Wojciech PASZKOWICZ,
Institute of Physics, Polish Academy of Sciences, 02-
668 Warsaw, Poland, Phone: (48-22) 8436601-3301,
(48-22) 8436034, Fax: (48-22) 8430926, e-mail:
paszk@ifpan.edu.pl