

Swiss-Norwegian Beam Lines
at ESRF

www.snbl.eu

Firefox e174108 Список зарегистрированных участ... snbl.eu

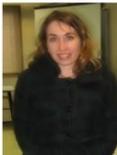
www.snbl.eu

Most Visited Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery ICSID

you are here: home → users and science → experimental facilities → collaborating research group beamlines → bm01 - the swiss-norwegian beamlines → staff of snbl

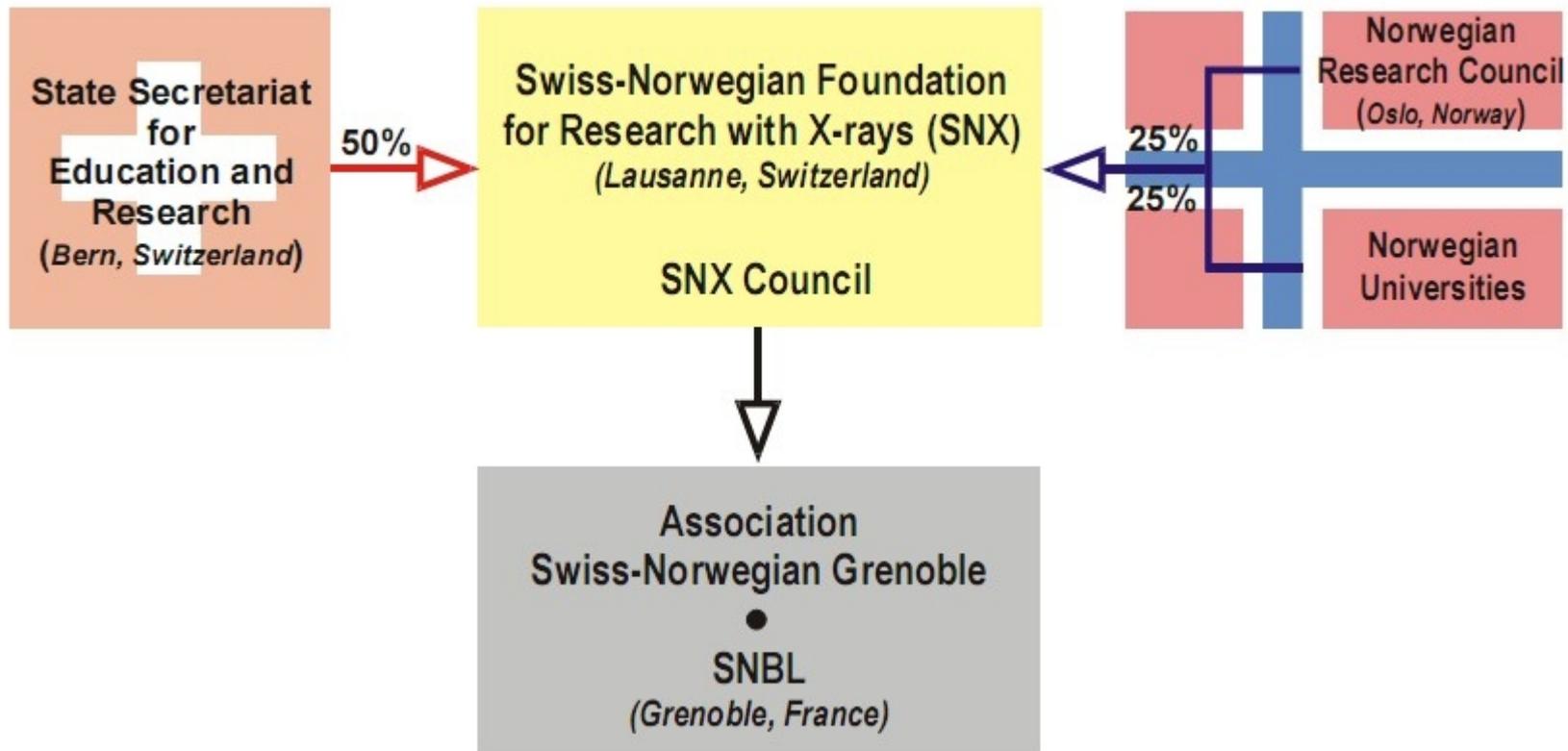
Staff of SNBL

last modified 12-09-2012 15:31

-  **DMITRIEV Vladimir**
Project Director
-  **PATTISON Phil**
Senior Beamline Scientist
Deputy Director
-  **HEURTEBISE Chantal**
Administrative manager
-  **EMERICH Herman**
Senior Beamline Scientist
-  **VAN BEEK Wouter**
Beamline Scientist
-  **DYADKIN Vadim**
Scientist
-  **ABDALA Paula**
Scientist
-  **CHERNYSHOV Dmitry**
Beamline Scientist
-  **WIKER Geir**
Senior Technician
-  **BANDILET Olga**
Computing support

navigation
BM01 - The Swiss-Norwegian Beamlines
BM01B
BM01A
RAMAN
Experiments Handbook
SNX Documents
Publications
Recent Highlights
Staff of SNBL
Beam Status
Data Analysis Software
Application for beamtime
Area referee
Shepherds
BL Review 2008
Open positions

Windows taskbar: Start button, Windows logo, Internet Explorer, Firefox, Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader, and other application icons.



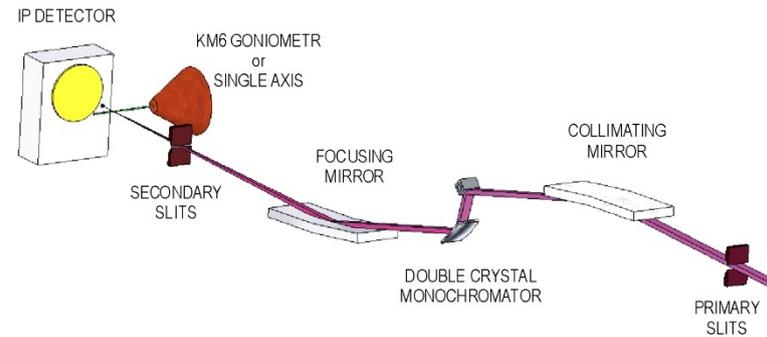
Годовой бюджет – 10^6 Е

30% времени – пользователям ESRF

Beam-Lines:

First Branch (A-Line) dedicated to:

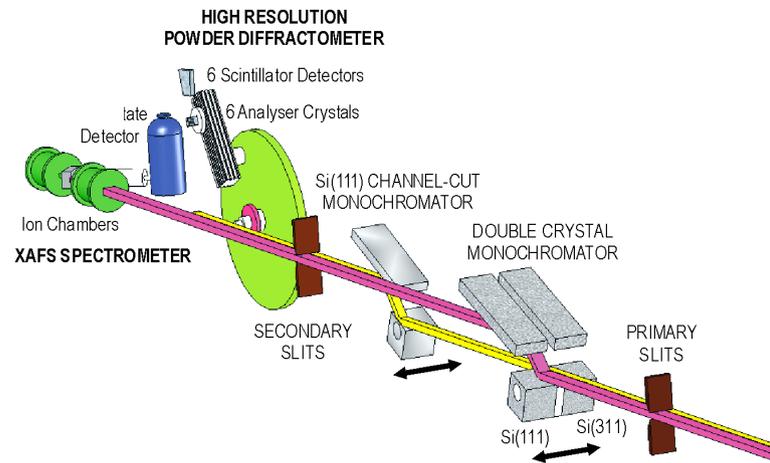
- Single Crystal Diffraction
- Powder Diffraction
- High Pressure Experiments
- diffraction on Thin Films



Energy range
from 8 to 22 keV
(1.55 – 0.56 Å)

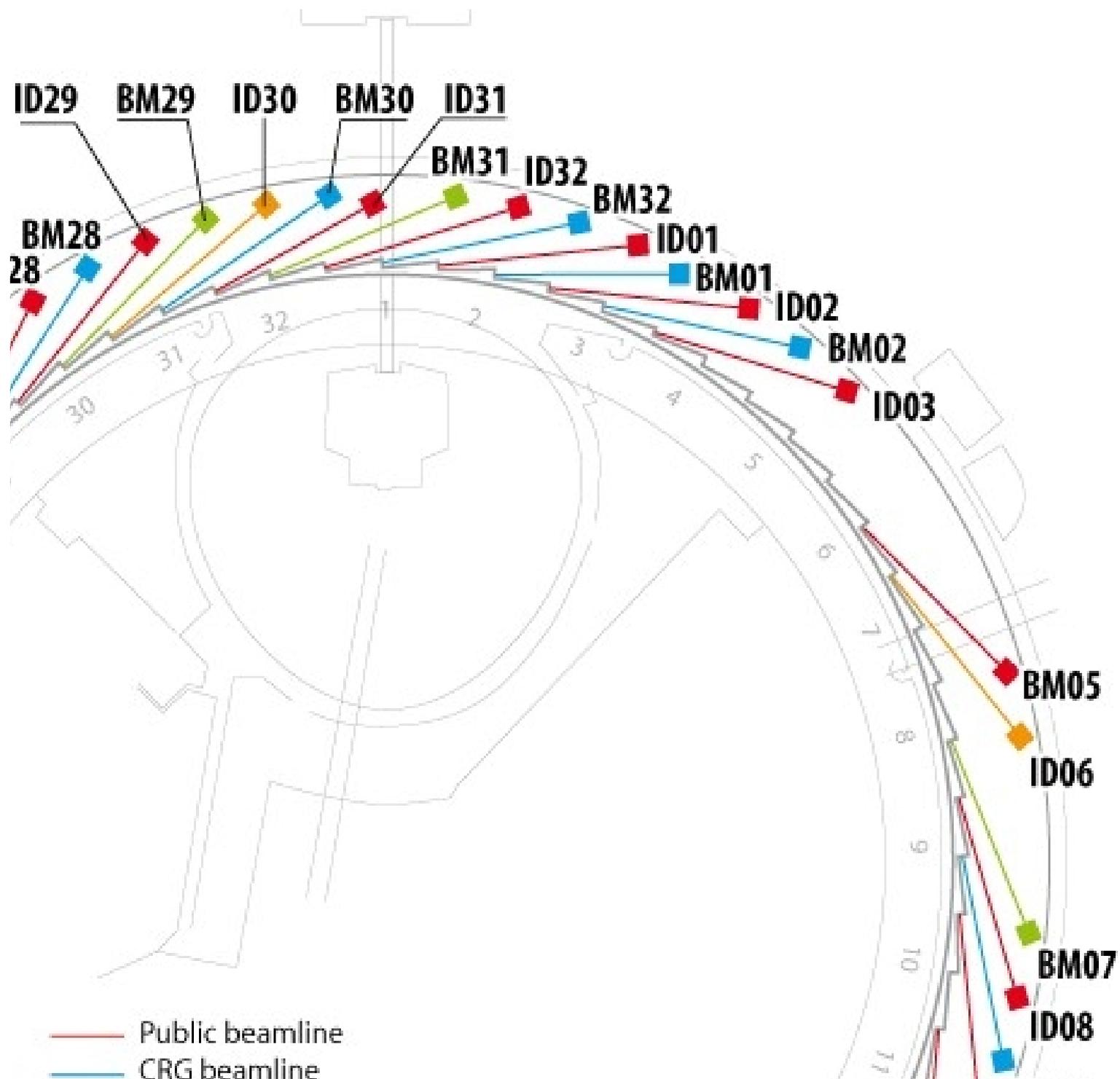
Second Branch (B-Line) for:

- High Resolution Powder Diffraction
- EXAFS

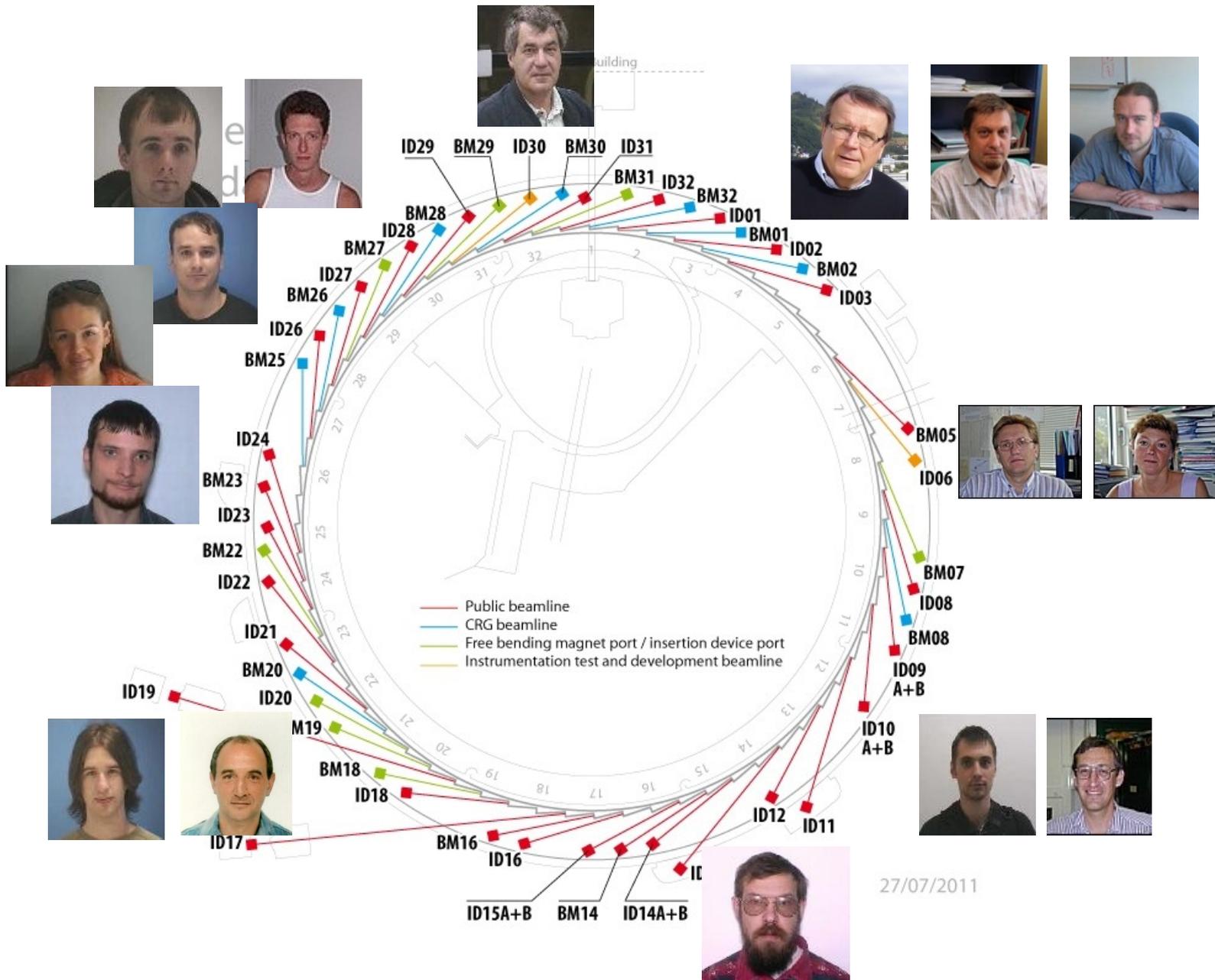


Energy range
from 4.7 to 80 keV
(K-edges of Ti and Au)

- Расщепление линий – две линии на двух портах
-
- Виглер вместо поворотного магнита
-
- Новая оптика
-
- Два дифрактомета в двух хатчах
-
- Новые помещения
-
-



ESRF говорит по-русски



Кто и как получает время. Опыт SNBL

- ❖ ПИЯФ
- ❖ ФТИ и Политех
- ❖ Петербургский Университет

- ❖ Московский Университет
- ❖ Институт Кристаллографии РАН

- ❖ ОИЯИ, Дубна

- ❖ Новосибирский Университет

- ❖ Южный федеральный университет,
Ростов-на-Дону

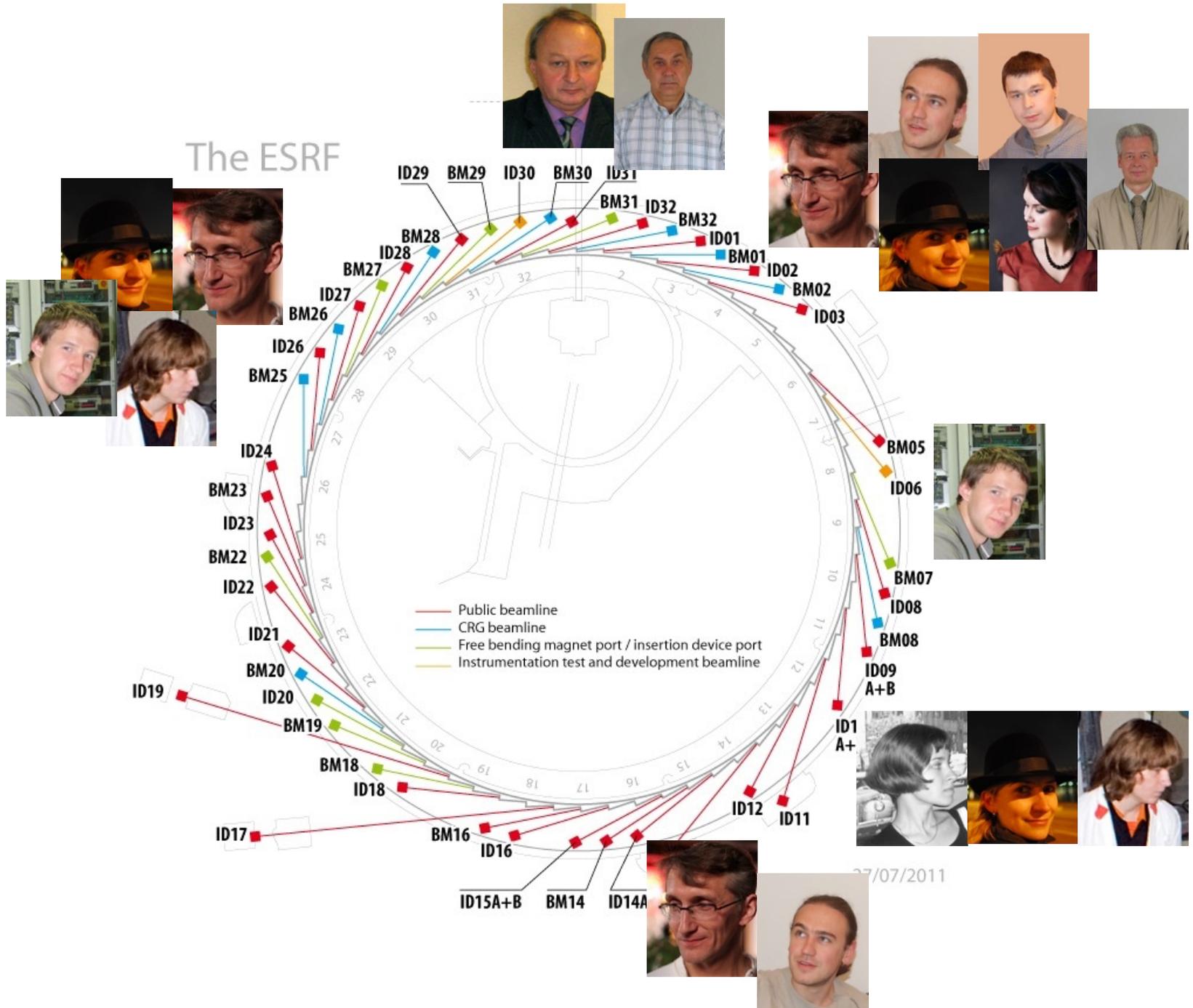


- ❖ ESRF proposals – национальное время
- ❖ ESRF proposals – в коллаборации с ученым из страны-участника ESRF
- ❖ CRG proposals – в коллаборации с ученым из страны-участника CRG
- ❖ CRG/ESRF proposal – коллаборации с научным сотрудником CRG/ESRF
- ❖ In-house time of a collaborator from ESRF or CRG – пучковое время научного сотрудника выделенное для его собственных исследований.

- ❖ Commercial beam time for industrial users



The ESRF



Какие методы выбирают “нейтронные” пользователи на синхротроне.

- монокристалльная дифракция
- порошковая дифракция
- малоугловое рассеяние
- рефлектометрия

Год	Публикаций SNBL	В том числе российских
2012	108	18
2011	110	8
2010	101	15

ESRF 2012 – 1777 публикаций, ~3% (~53) российских. ~30% сделано на одной дифракционной CRG линии.

Нейтронные пользователи, в качестве комплементарных, консервативно выбирают знакомые методики. Выбор успешный, но оставляет большой потенциал синхротронных методик невостребованным.