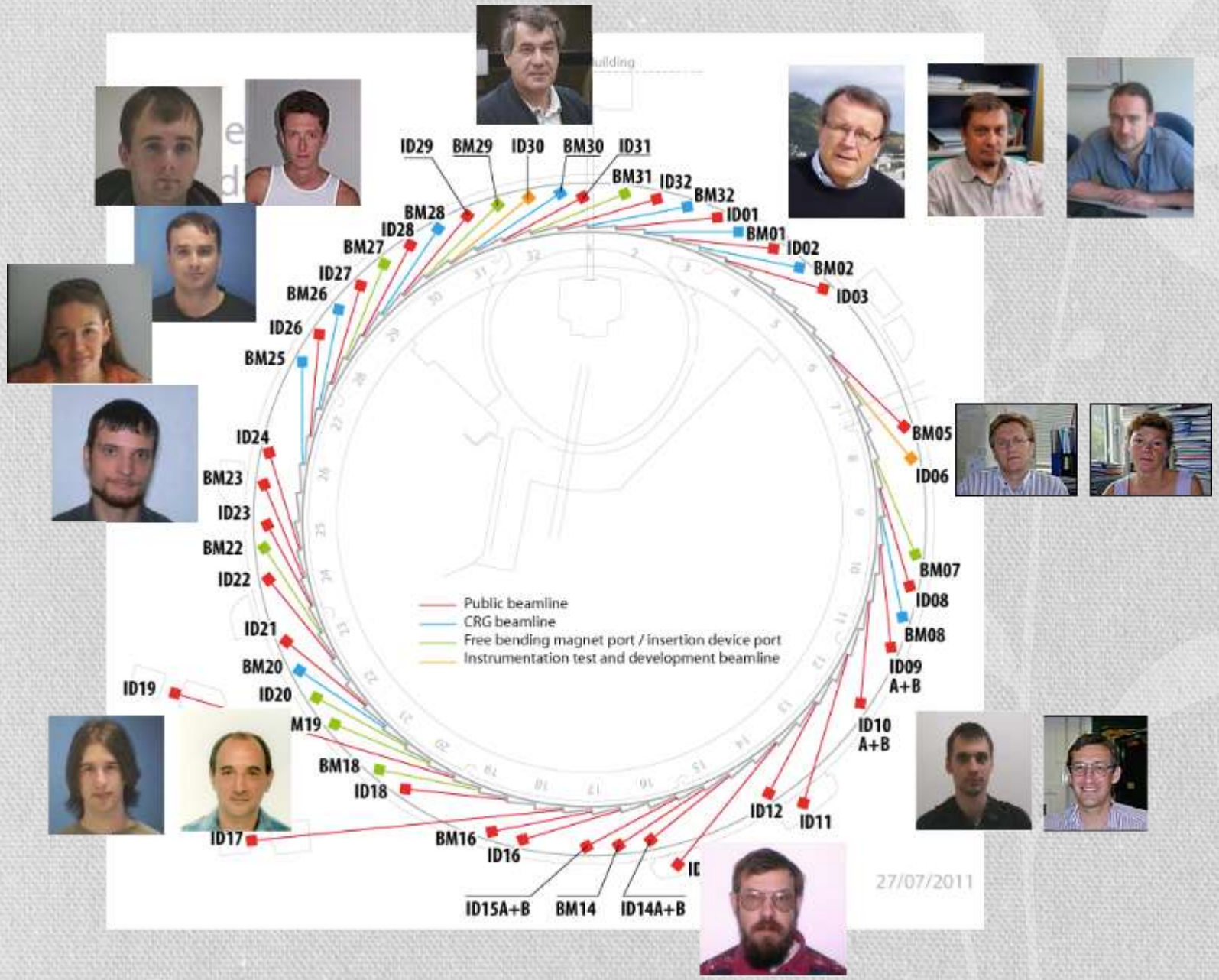
ШКОЛА ФКС И ПОДГОТОВКА РОССИЙСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В ESRF

Д. Ю. ЧЕРНЫШОВ

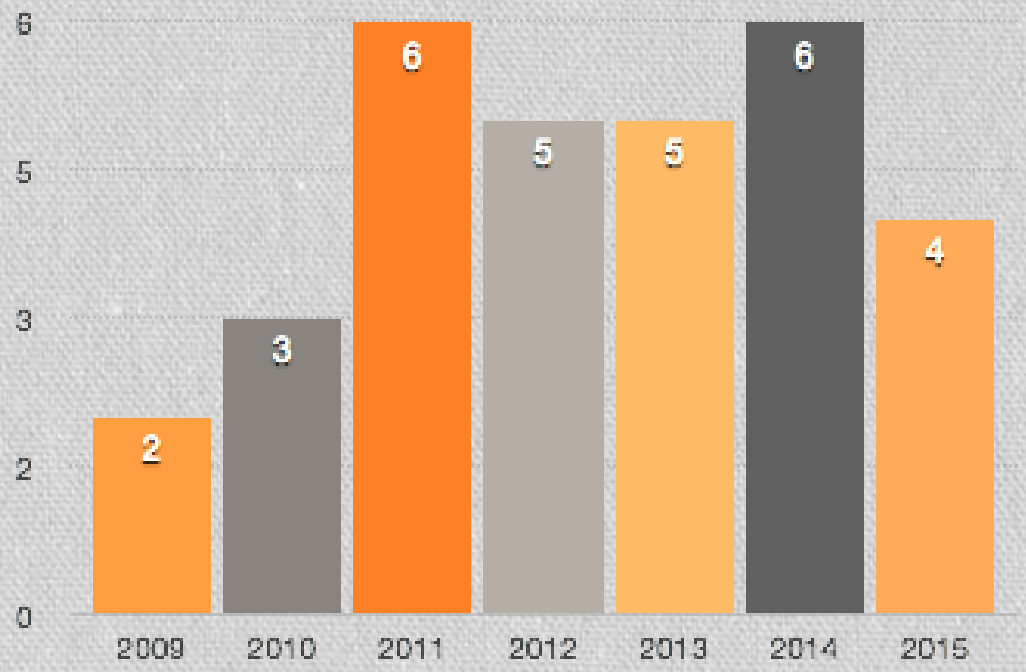
The Swiss-Norwegian Beamlines at ESRF


ID29
BM29
ID30
BM30
ID31
BM31
ID32
BM32
ID01
BM01
ID02
BM02
ID03
BM05
ID06
BM07
ID08
BM08
ID09
A+B
ID10
A+B
ID11
ID12
ID14A+B
BM14
ID15A+B
BM16
ID16
ID17
ID18
BM18
M19
ID19
ID20
BM20
ID21
ID22
BM22
ID23
BM23
ID24
BM25
ID26
BM26
ID27
BM27
ID28
BM28
Public beamline
CRG beamline
Free bending magnet port / insertion device port
Instrumentation test and development beamline
27/07/2011

2009-2015

ESRF на ФКС

ГОД	УЧАСТНИКОВ
2009	2
2010	3
2011	6
2012	5
2013	5
2014	6
2015	4



Методы

Архив Школ ПИЯФ по ФКС

- 48-я Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния
- 47-я Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния
- 46-я Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния
- 45-я Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния
- 44-я Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния
- 43-я Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния (лекции)

Дифракция синхротронного излучения
Кристаллография на синхротронном источнике
Белковая кристаллография

Рефлектометрия

EXAFS
Неупругое рассеяние синхротронного излучения
Магнитный дихроизм
Ядерное резонансное рассеяние

Рентгеновская оптика

УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ШКОЛЫ

Можно познакомиться с синхротронными методиками «из первых рук»

… и с их приложениями для задач физики твердого тела

Можно обсудить возможные эксперименты с экспертами

…. И узнать как правильно подать заявку на эксперимент

Можно поговорить со своими коллегами уже сделавших эксперименты в ESRF

….и, с их опытом, избежать лишних ошибок

ДАЛЕЕ СЕГОДНЯ

Андрей Рогалев
«Что вам ждать от грядущей модернизации ESRF»

Рассказы о работе и жизни молодых ученых в ESRF

Впечатления пользователей

А. Босак «Правильно - Неправильно» 18+!

Свободная дискуссия