

## Уважаемые авторы и читатели ЖСХ!



Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения (СЦСТИ) приглашает вас к сотрудничеству в области использования синхротронного излучения в структурной химии. С примерами выполнения подобных работ вы можете ознакомиться в тематическом номере Журнала структурной химии №7 за 2016 год.

Источниками синхротронного излучения в Сибирском центре СИ в настоящее время являются накопители ВЭПП-3 (энергия электронов до 2 ГэВ) и ВЭПП-4М (энергия электронов до 4,5 ГэВ). Энергии накопителей позволяют проводить эксперименты с СИ в диапазоне энергий фотонов от нескольких эВ до примерно 100 кэВ. Синхротронное излучение из накопителей через систему транспортных каналов доставляется на экспериментальные станции, расположенные в специализированных помещениях.

Из более десятка станций наибольшей популярностью у химиков пользуются рентгеноспектроскопические и рентгенодифракционные станции, позволяющие определять локальную (ближнюю) и дальнюю структуру, а также фазовый состав различных веществ. Это станции EXAFS-спектроскопии, прецизионной дифрактометрии и аномального рассеяния, дифрактометрии в жестком рентгеновском излучении, дифракционного «кино» и малоуглового рассеяния.

Лица, желающие воспользоваться возможностями Сибирского центра синхротронного и терагерцового излучения, могут обратиться непосредственно к директору Центра, либо подать заявку по установленному образцу, приведенному на Интернет-сайте Центра в разделе "Пользователям" ([www: http://ssrc.inp.nsk.su/СКР/](http://ssrc.inp.nsk.su/СКР/)). При наличии договора о научно-техническом сотрудничестве между заинтересованной организацией и ИЯФ СО РАН предоставление пучков синхротронного и терагерцового излучения осуществляется бесплатно.

Директором СЦСТИ является академик РАН  
Кулипанов Геннадий Николаевич  
(Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН,  
проспект акад. Лаврентьева 11, 630090 г. Новосибирск;  
тел.: +7 (383) 330-60-30, fax: +7 (383) 330-71-63,  
e-mail: G.N.Kulipanov@inp.nsk.su).

Редакция ЖСХ