

В Научном кафе СФУ расскажут о самых мощных источниках излучения на Земле

Дата события: 25 мая 2018 г., 17:00

Место проведения: [пр. Свободный, 82, стр. 1](#), кафе «Барселона»

25 мая 2018 года в Научном кафе СФУ пройдёт заключительная в этом учебном году встреча. Она будет посвящена самым мощным источникам излучения на Земле и приурочена к Международному дню света. Приглашаются на познавательное мероприятие все желающие.



Гости кафе узнают:

- что такое синхротрон (учёные перестали считать синхротронное излучение паразитным и вредным, наоборот, для его получения строят специальные гигантские приборы — синхротроны);
- как используют синхротронное излучение в науке (излучение синхротрона в 100 тысяч раз ярче солнечного и позволяет увидеть не только атомную структуру вещества, но и процесс возникновения и разрыва химических связей между атомами);
- как рентгеновский лазер на свободных электронах позволяет отслеживать химические, биологические реакции, физические процессы на атомном уровне и даже записывать эти процессы в формате видео.

Спикеры встречи:

- Владимир Заблуда — кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник лаборатории физики магнитных явлений Института физики СО РАН;
- Роман Морячков — аспирант, член Совета молодых учёных СФУ, инженер лаборатории физики магнитных явлений Института физики СО РАН.

Вход свободный. По традиции гостей ждёт вкусная выпечка и чай.

Мероприятие пройдёт при поддержке Красноярского краевого фонда науки.

Справка

В 2017 году ЮНЕСКО учредила Международный день света для продвижения международного сотрудничества в ключевых областях современной науки. Этот день призван укрепить взаимодействие науки, технологий и инноваций с обществом для достижения мира и устойчивого развития.

Международный день света отмечается ежегодно 16 мая в годовщину первого успешного применения лазера в 1960 году, разработанного физиком и инженером Теодором Майманом.

[Научно-образовательный центр молодых учёных СФУ](#), 17 мая 2018 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/20365>