

# В Научном кафе СФУ расскажут о сверхпроводящей левитации

**Дата события:** 9 октября 2015 г., 17:00

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

9 октября 2015 года в Научном кафе СФУ расскажут, как современные физики исполнили мечту Марти Макфлая из культовой трилогии Роберта Земекиса «Назад в будущее» и создали ту самую летающую [доску-ховерборд](#). Приглашаем на мероприятие школьников, студентов, преподавателей и сотрудников СФУ и вузов Красноярска.

Рассказ рассчитан на любителей научной фантастики, физики, высокотехнологичных гаджетов и тех, кто умеет совмещать умное и занятное.

Гость вечера — [Денис Гохфельд](#), кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института физики им. Л. В. Киренского СО РАН, специалист в области сверхпроводящих и магнитных материалов.

## **Участники встречи обсудят:**

- прогресс в разработке и применении сверхпроводниковых устройств и их электромагнитные свойства;
- что делает сверхпроводник сверхпроводником, и как заставить его работать;
- где водятся сверхпроводники, и кто их создаёт;
- когда наконец в транспорте, энергетике и компьютерной технике начнут использовать сверхпроводники.

Мы также побеседуем об основных законах физики, лежащих в основе применения сверхпроводниковых устройств, и о том, почему разработчики компании Lexus старались создать и протестировать ховерборд именно к октябрю 2015 года.

По традиции гостей кафе ожидает свежая выпечка и согревающий чай. Вход свободный.

[Департамент науки и инновационной деятельности СФУ](#), 1 октября 2015 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16028>