

В СФУ открыли «ОКНО» в мир физики сверхпроводников и наноструктур

7 сентября 2023 года в СФУ начал работу XIV Сибирский семинар по высокотемпературной сверхпроводимости и физике наноструктур «ОКНО-2023», для участия в котором в Красноярск приехали учёные из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбург и др.



Организаторами научной встречи выступили Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Сибирский федеральный университет, Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского, Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии СО РАН, Научный совет РАН по проблеме «Физика низких температур».

В течение двух дней учёные будут представлять на обсуждение последние разработки и достижения в области сверхпроводников и наноструктур — перспективном направлении, которое позволит вывести на новый уровень такие отрасли, как энергетика и электроника.

Отличительной чертой конференции является акцент на работы молодых учёных: исследователей активно привлекают к обсуждению проблем в рамках тематики семинара, а также развития и укрепления межрегионального сотрудничества.

*«Тематика нашего семинара актуальна — с каждым годом появляются новые достижения в рассматриваемых нами областях. К примеру, сейчас в России научились делать материалы для магнитов на сверхпроводниках, которые уже можно производить в промышленных объёмах. А это открывает дорогу к конструированию, к примеру, реакторов нового поколения. Если получится найти способ производства сверхпроводников, которые могут работать, скажем так, в полевых условиях, то мы сможем передавать энергию без потерь на огромные расстояния. Именно поэтому важно давать слово молодым исследователям, ведь им предстоит развивать науку дальше», — отметил **Сергей Овчинников**, профессор СФУ.*



Отметим, что название семинару «ОКНО-2023» дали три сибирских города — Омск, Красноярск, Новосибирск. Это связано с тем, что на первой конференции были участники именно оттуда. Сейчас семинар проводится раз в два года, каждый раз переезжая в один из этих городов.

[Пресс-служба СФУ](#), 7 сентября 2023 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/28001>