

ХIII Всероссийская молодежная школа - семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС-13) пройдет с 7 по 14 ноября 2012 года на базе отдыха в окрестностях г. Екатеринбурга. На протяжении двенадцати лет основным организатором этого мероприятия выступает Институт физики металлов УрО РАН. Участниками СПФКС являются, молодые ученые, кандидаты и доктора наук, аспиранты и студенты из институтов РАН, высших учебных заведений России и стран СНГ. В программу школы-семинара, помимо устных и стендовых докладов участников, входят приглашенные лекции известных ученых, специализирующихся в различных областях физики конденсированного состояния вещества. На семинаре существует традиция приглашать нескольких докладчиков из смежных областей наук, представителей различных высокотехнологичных отраслей промышленности, а также биологии и медицины. Такая политика способствует расширению кругозора молодых специалистов и представляется полезной в плане развития междисциплинарного научного сотрудничества.

На сайте СПФКС вы можете ознакомиться с фотографиями, научными программами, видеозаписями лекций и приглашенных докладов прошедших школ в подразделах - материалы конференций. Об истории создания и становлении школы Вы можете прочитать во вступительной статье к тезисам докладов СПФКС-10 <http://www.imp.uran.ru/PUBLIC/young/admin/upload/vstup-X.pdf>.

Председатели оргкомитета школы – семинара:

СПФКС-1, к.ф.-м.н.

СПФКС-2 ÷ СПФКС-10, к.ф.-м.н.

СПФКС-11, к.ф.-м.н.

СПФКС-12 ÷ СПФКС-13, к.ф.-м.н.

Кобелев В.Л.

Гудин С.А.

Арапова И.Ю.

Телегин А.В.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА включает следующие разделы:

- *Магнитные явления*
- *Фазовые переходы и критические явления*
- *Проводимость и транспортные явления*
- *Резонансные явления*
- *Структурные и механические свойства твёрдых тел*
- *Неразрушающий контроль*
- *Теплофизические свойства веществ*
- *Электрофизика*
- *Наноматериалы*
- *Физика низких температур*
- *Оптика и спектроскопия*
- *Биофизика*

Язык представления доклада, оформления тезисов, презентаций и стендов – русский.

Цели, поставленные перед СПФКС:

1) *Обучение участников, повышение их профессионального уровня, расширение научного кругозора;*

2) *объединение молодежи, создание нового круга общения, установления научных связей;*

3) *приобретение опыта научного общения, участия и организации конференций;*

4) *создание психологического климата, помогающего молодым участникам лучше раскрыть свою личность и талант, почувствовать свою научную значимость;*

[Постер СПФКС-13](#)

[Первое информационное сообщение](#)

КОНФЕРЕНЦИЮ ПОДДЕРЖИВАЮТ:

Уральское отделение
Российской Академии наук



Институт Физики Металлов
УрО РАН



Фонд некоммерческих
программ "Династия"



Российский Фонд
Фундаментальных
Исследований

