



XVII Российская научная студенческая конференция по физике твердого тела “ФТТ-2020”



Первое информационное сообщение

Национальный исследовательский Томский государственный университет с **27 по 30 апреля 2020** года проводит 17-ю Российскую научную студенческую конференцию по физике твердого тела “ФТТ-2020”. Для участия в работе конференции приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые, занимающиеся научными исследованиями по тематике конференции. В рамках конференции ведущими учеными будут прочитаны пленарные доклады (лекции). **Размер организационного взноса за участие в конференции составляет 1000 р.** Сборник трудов конференции будет внесен в базу цитирования РИНЦ. Лучшие доклады будут опубликованы в журнале «Известия ВУЗов. Физика» (индексируется РИНЦ, Scopus, WoS). Каждому участнику конференции вручается сертификат участника, лучшие доклады будут отмечены дипломами и памятным призами.

Организаторы конференции:

- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Сибирский физико-технический институт им. В.Д. Кузнецова при ТГУ
- Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
- Институт сильноточной электроники СО РАН
- Институт физики полупроводников СО РАН

Доклады на конференцию будут приниматься по следующим направлениям:

1. Выращивание кристаллов и эпитаксиальных слоев
2. Наноструктурные материалы
3. Структура твердых тел и фазовые превращения
4. Механические, электрические, оптические, магнитные свойства твердых тел, взаимодействие излучения с веществом
5. Квантоворазмерные структуры и сверхрешетки
6. Физико-химические процессы на поверхности твердого тела
7. Компьютерное моделирование в физике твердого тела
8. Физика полупроводников и полупроводниковых приборов
9. Материалы для медицины
10. Квантовая теория твердого тела
11. Двумерные материалы

Порядок представления материалов:

1. Для участия в конференции необходимо **до 15 марта 2020 года выслать регистрационную форму и материалы доклада в адрес оргкомитета.**
2. Материалы докладов представляются в готовом для публикации виде. Требования к оформлению материалов размещены на сайте конференции.

Адрес оргкомитета:

<http://metal.tsu.ru/ssph/>

E-mail: ssph@phys.tsu.ru

Тел: +7 (999) 619 1898

Секретарь конференции: Новиков Вадим Александрович