

1-я Школа молодых ученых

Компьютерный дизайн новых материалов

Когда: **14 -19 ноября 2013**

Где: Казанский федеральный университет
Казань, Россия

Партнер – **Materials Design® (Europe)**



materials design

Рабочий язык школы – **английский, русский**

- Площадка для ознакомления молодых ученых с современными средствами компьютерного дизайна материалов: **VASP, LAMMPS, GIBBS, Phonons, PrediBond.**
- Представление результатов своей работы на стендовой сессии

Программа:

- Введение в методы компьютерного дизайна материалов (ab initio, молекулярная динамика, Монте-Карло)
- Обзор возможностей программной среды MedeA®
- Прикладные задачи (сплавы, наносистемы, наночастицы, полимеры)
- Практические занятия в компьютерной лаборатории
- Семинар «Industrial use of computer modeling for material research by MedeA® software platform»
- Круглый стол «Перспективы развития в области много-масштабного моделирования»

Конкурсный отбор участников будет осуществляться на основании следующих документов:

- заявка со списком компетенций в области компьютерного моделирования и/или копии любых публикаций
- рекомендация научного руководителя
- мотивационное письмо

Все документы необходимо присылать по адресу: Dmitry.Tayurskii@kpfu.ru с пометкой "[ШКОЛА-2013]"

Web: http://kpfu.ru/main_page?p_sub=19559