

ПРОГРАММА конференции

«Применение вычислительных методов в задачах теоретической физики конденсированного состояния», посвященную Дню Российской науки

Начало проведения: 8.02.2025(суббота) 12:00 (Омск) 16:00(Владивосток)

11:00 (Челябинск, Екатеринбург) 9:00 (Москва)

Вступительное слово: Прудников П.В проф., д.ф.-м.н., (ОмГУ, ЦНХТ ИК СО РАН)

1. Нефедев К.В., (ДВФУ, Владивосток) Динамика магнитных моментов на решетке Апамея;
2. Лобанова Э. А. (ДВФУ, Владивосток) Расположение основного состояния системы спинов Изинга в пространстве состояний при различных значениях внешнего поля
3. Вакилов А.Н.(ОмГУ, Омск) Квантовое преобразование Фурье. Реализация и моделирование;
4. Дроворуб Е.В., Прудников П.В. (ОмГУ, Омск) Моделирование методами Монте-Карло магнитных свойств спин-вентильных структур;
5. Тааев Т.А., Хизриев К.Ш., Муртазаев А.К.(Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала) Магнитные SmCo/Fe и SmCo/Co гетероструктуры. Микромагнитное моделирование;
6. Хитринцева В.В., Прудников П.В. (ОмГУ, Омск) Исследование критического поведения гейзенберговских спиновых систем;

Перерыв (30 минут)

7. Макеев М.Ю., Мамонова М.В.(ОмГУ, Омск) Расчет интегралов обменного взаимодействия металлических бинарных соединений
8. Моисеев Д.М. ,Соколовский В.В., Байгутлин Д.Р. (ЧелГУ, Челябинск) Предсказание упругих свойств сплавов Гейслера в рамках машинного обучения ;
9. Чиков А.А. (УрФУ, Екатеринбург) Фазовые переходы в атомном пределе спин-псевдоспиновой модели купрата
10. Ясинская Д.Н. . (УрФУ, Екатеринбург) Влияние немагнитных подвижных примесей на фазовые переходы изинговского магнетика

Доклад – 15 мин.-20 мин.

Ссылка для онлайн подключения: <https://bbb.paralab.omsu.ru/b/acg-4pm-rml-cii>

Статьи в «Вестник Омского Университета» принимаются в латехе до 30 марта.

Ссылка на шаблон на сайте журнала <https://herald-journal.omsu.ru/rules><https://herald-journal.omsu.ru/rules>.