

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

17 августа

9⁰⁰–10⁰⁰ ЗАВТРАК

10⁰⁰–10¹⁵ ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА

10¹⁵–11³⁰ УСТНАЯ СЕКЦИЯ

Модератор С. В. Таскаев

10¹⁵–10⁴⁵ Теоретические подходы к описанию магнитокалорического эффекта в магнитоупорядоченных веществах

В. Д. Бучельников

10⁴⁵–11¹⁵ Материалы для магнитного охлаждения при криогенных температурах

В. В. Ховайло

11¹⁵–11³⁰ Роль магнитного и температурного циклирования в образовании мартенсита и их влияние на магнитокалорический эффект на примере монокристалла сплава Гейслера Ni-Mn-Ga

Э. Т. Дильмиева

11³⁰–11⁴⁵ КОФЕ-БРЕЙК

11⁴⁵–13¹⁵ УСТНАЯ СЕКЦИЯ

Модератор В. В. Ховайло

11⁴⁵–12¹⁵ Магнитокалорический эффект в циклических магнитных полях: основные особенности

А. М. Алиев

12¹⁵–12³⁰ Магнитные свойства и магнитокалорический эффект сплавов замещения GdTSi

С. П. Платонов

12³⁰–12⁴⁵ Бесконтактное измерение магнитокалорического эффекта

А. П. Каманцев

12⁴⁵–13⁰⁰ Обратный магнитокалорический эффект в литом Gd₂In в области криогенных температур

В. Г. Шавров

13⁰⁰–13¹⁵ Моделирование процессов теплопереноса в ячейках, изготовленных из материалов, обладающих магнитокалорическим эффектом

О. О. Павлухина

13¹⁵–14⁴⁵ ОБЕД. СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

14⁴⁵–15⁰⁰ ОБЩАЯ ФОТОГРАФИЯ

15⁰⁰–16¹⁵ УСТНАЯ СЕКЦИЯ

Модератор В. Д. Бучельников

15⁰⁰–15³⁰ Cryogenic magnetic cooling for natural gas liquefaction: materials, challenges and prospective

С. В. Таскаев

15³⁰–16⁰⁰ Поиск гигантского электрокалорического эффекта в пироэлектрическом соединении триглицинсульфат (on-line)

В. В. Коледов

16⁰⁰–16¹⁵ Multicaloric studies in Fe₄₉Rh₅₁ alloy: effect of magnetic field and hydrostatic pressure (on-line)

А. А. Амиров

16¹⁵–16³⁰ КОФЕ-БРЕЙК

16³⁰–18¹⁵ УСТНАЯ СЕКЦИЯ

Модератор А. М. Алиев

16³⁰–17⁰⁰ Влияние обменно-корреляционных эффектов на магнитные магнитокалорические свойства сплава Fe-Rh

В. В. Соколовский

17⁰⁰–17¹⁵ Кинетические особенности структурного фазового перехода в быстрозакалённом сплаве Ti₂NiCu

Е. В. Морозов

17¹⁵–17³⁰ Магнитные и магнитотепловые свойства соединений Tm_{1-x}Y_x(Co_{0,84}Fe_{0,16})₂

Е. В. Потапов

17³⁰–17⁴⁵ Магнитокалорический эффект в поликристаллическом сплаве DyNi₂ в магнитных полях до 10 Тл

А. С. Кузнецов

17⁴⁵–17⁰⁰ Аномальная частотная зависимость магнитокалорического эффекта в Fe₅₀Rh₅₀ в магнитном поле 1,2 Тл

А. Г. Гамзатов

18⁰⁰–18¹⁵ Влияние микроструктуры на магнитокалорический эффект в сплаве Гейслера системы Ni₂MnGa (on-line)

И. И. Мусабилов

18¹⁵–18³⁰ СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

18³⁰–19³⁰ УЖИН

19³⁰–20³⁰ УСТНАЯ ON-LINE СЕКЦИЯ

Модератор М. А. Загребин

19³⁰–19⁴⁵ Магнитокалорический эффект и магнитные свойства сплава Pr₂In в полях до 10 Тл

М. Н. Ульянов

19⁴⁵–20⁰⁰ Магнитокалорические и магнитотранспортные свойства ленточного образца сплава Гейслера Ni₄₅Co₅Mn₃₁Al₁₉

А. Т. Кадырбардеев

20⁰⁰–20¹⁵ Магнитокалорический эффект в сплавах La-Fe-Co-Si в переменных магнитных полях

Н. З. Абдулкадирова

20¹⁵–20³⁰ Segregation and functional properties of Ni-Mn-based Heusler alloys

О. Н. Мирошкина

18 августа

9⁰⁰–10⁰⁰ ЗАВТРАК

10⁰⁰–11¹⁵ УСТНАЯ СЕКЦИЯ

Модератор В. В. Соколовский

10⁰⁰–10¹⁵ Фазовые превращения и структура сплава Ni₄₆Mn₄₁In₁₃

Д. Д. Кузнецов

10¹⁵–10³⁰ Магнитные свойства полуметаллического сплава Mn₂VGe

Д. Р. Байгутлин

10³⁰–10⁴⁵ Исследование из первых принципов модулированных структур сплавов Гейслера Ni-Mn-Sn, допированных Co

К. Р. Ерагер

10⁴⁵–11⁰⁰ Термодинамические свойства сплавов Fe-Ga-Al

М. В. Матюнина

11⁰⁰–11¹⁵ YBaCuO — материал на основе сверхпроводника, используемый в магнитной левитации

Д. А. Карпунин

11¹⁵–11³⁰ КОФЕ-БРЕЙК

11³⁰–12⁴⁵ УСТНАЯ СЕКЦИЯ

Модератор Э. Т. Дильмиева

11³⁰–11⁴⁵ Магнитодиэлектрический эффект в феррит-пьезоэлектрических композиционных материалах

Ю. А. Лупицкая

11⁴⁵–12⁰⁰ Фазовые переходы в решётке скирмионов

И. Ф. Шарафуллин

12⁰⁰–12¹⁵ Магнитные свойства сплавов Fe-Ge, легированных Al: исследования из первых принципов

М. А. Загребин

12¹⁵–12³⁰ Объёмная магнитострикция сплавов Fe_{100-x}(Si, Al)_x: исследования из первых принципов

А. Б. Кошкин

12³⁰–12⁴⁵ Особенности теплового излучения гиротропной среды

И. В. Бычков

12⁴⁵–13⁰⁰ ЗАКРЫТИЕ НАУЧНОЙ ЧАСТИ СЕМИНАРА

13⁰⁰–15⁰⁰ ОБЕД

15⁰⁰–18³⁰ ЭКСКУРСИЯ НА ОСТРОВ ВЕРЫ

19⁰⁰–22⁰⁰ ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

19 августа

9⁰⁰–10⁰⁰ ЗАВТРАК

10⁰⁰–18³⁰ КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

18³⁰–19³⁰ УЖИН

19⁴⁵–21³⁰ КРУГЛЫЙ СТОЛ

ПЕРСПЕКТИВЫ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

20 августа

9⁰⁰–10⁰⁰ ЗАВТРАК

10⁰⁰–12³⁰ ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ
