

Молодёжная научная сессия ИФМ УрО РАН

по результатам выполнения проектов молодых учёных 2022/2023 г.

31 октября 2023 г., вторник, Малый зал.

Время	Докладчик	Название доклада	Лаборатория
10 ³⁰	Барташевич Александр Михайлович	Магнитные и магнитоупругие свойства нестехиометрических соединений $Tb_{0.27}Dy_{0.73}Fe_{1.9}Mn_x$	перспективных магнитных материалов
10 ⁴⁵	Сербин Евгений Дмитриевич	Исследование эволюции магнитных, акустических и магнитоакустических характеристик в результате отжига холоднодеформированного никеля и стали 09Г2	комплексных методов контроля
11 ⁰⁰	Платонов Сергей Павлович	Магнитокалорический эффект и эффекты внутреннего давления в двухфазных редкоземельных интерметаллидах $(Tm_xPr_{1-x})_2Fe_{16.5}Nb_{0.5}$	ферромагнитных сплавов
11 ¹⁵	Девятериков Денис Игоревич	Влияние гидрирования на кристаллическую и магнитную структуру сверхрешётки Fe/Gd	нейтронно-синхротронных исследований наноструктур
11 ³⁰	Чистяков Василий Владимирович	Размерный эффект в гальваномагнитных свойствах пленок топологического изолятора Bi_2Se_3	низких температур
11⁴⁵ – 11⁵⁵ ПЕРЕРЫВ			
11 ⁵⁵	Федоров Дмитрий Сергеевич	Ионный транспорт в молибдатах натрия $Na_5R(MoO_4)_4$ с $R = Bi, La, Y$	диффузии
12 ¹⁰	Валова-Захаревская Евгения Григорьевна	Эволюция структуры нанокompозитных проводников $Cu-7.7\%Nb$ под действием большой пластической деформации	прецизионных сплавов и интерметаллидов
12 ²⁵	Степченко Александр Константинович	Влияние добавок карбидов бора, вольфрама и хрома на структуру, микромеханические и трибологические свойства покрытий на основе среднеэнтропийного эквиатомного сплава $CrFeNi$, сформированных короткоимпульсной лазерной наплавкой	механических свойств
12 ⁴⁰	Усик Александр Юрьевич	Исследование влияния высокого давления на электронные транспортные свойства монокристаллов диселенида титана, интеркалированных медью (Cu_xTiSe_2 , $0 \leq x < 0.6$)	полупроводников и полуметаллов
12 ⁵⁵	Мазанникова Мария Андреевна	Исследование электронных транспортных свойств низкоразмерного электрида Ca_2N	оптики металлов