

# 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 <sup>30</sup>	Барташевич Александр Михайлович	Магнитные и магнитоупругие свойства нестехиометрических соединений $Tb_{0.27}Dy_{0.73}Fe_{1.9}Mn_x$	перспективных магнитных материалов
10 <sup>45</sup>	Сербин Евгений Дмитриевич	Исследование эволюции магнитных, акустических и магнитоакустических характеристик в результате отжига холоднодеформированного никеля и стали 09Г2	комплексных методов контроля
11 <sup>00</sup>	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 <sup>15</sup>	Девятериков Денис Игоревич	Влияние гидрирования на кристаллическую и магнитную структуру сверхрешётки Fe/Gd	нейтронно-синхротронных исследований наноструктур
11 <sup>30</sup>	Чистяков Василий Владимирович	Размерный эффект в гальваномагнитных свойствах пленок топологического изолятора $Bi_2Se_3$	низких температур
<b>11<sup>45</sup> – 11<sup>55</sup> ПЕРЕРЫВ</b>			
11 <sup>55</sup>	Федоров Дмитрий Сергеевич	Ионный транспорт в молибдатах натрия $Na_5R(MoO_4)_4$ с $R = Bi, La, Y$	диффузии
12 <sup>10</sup>	Валова-Захаревская Евгения Григорьевна	Эволюция структуры нанокompозитных проводников $Cu-7.7\%Nb$ под действием большой пластической деформации	прецизионных сплавов и интерметаллидов
12 <sup>25</sup>	Степченков 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 <sup>40</sup>	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 <sup>55</sup>	Мазанникова Мария Андреевна	Исследование электронных транспортных свойств низкоразмерного электрида $Ca_2N$	оптики металлов