

Молодёжная научная сессия ИФМ УрО РАН

по результатам выполнения проектов молодых учёных 2023/2024 г.

15 октября 2024 г., вторник, Малый зал.

Время	Докладчик	Название доклада	Лаборатория
10 ¹⁵	Ясюлевич Иван Алексеевич	Спиновый резонанс электронов проводимости в металлах в условиях спинового эффекта Холла	квантовой наноспинтроники
10 ³⁰	Фалахутдинов Руслан Мавлетханович	Исследование влияния интенсивной пластической деформации на состояние границ зерен сплавов на основе меди	диффузии
10 ⁴⁵	Фоминых Богдан Михайлович	Особенности электронных транспортных свойств монокристалла Bi ₂ Se ₃ после облучения высокоэнергетическими ионами аргона	низких температур
11 ⁰⁰	Коваленко (Хатченко) Юлия Евгеньевна	Электронные свойства и структура топологического изолятора Sb ₂ Te ₂ Se	электрических явлений
11 ¹⁵	Минин Артем Сергеевич	Карбид никеля: синтез, очистка, исследование магнитных свойств	прикладного магнетизма
11 ³⁰	Михайлов Леонид Вадимович	Методика восстановления геометрии поверхностных дефектов ферромагнетиков путем комбинирования решений прямой и обратной задач магнитостатики	комплексных методов контроля
11⁴⁵ – 12⁰⁰ ПЕРЕРЫВ			
12 ⁰⁰	Филинкова Марина Сергеевна	Магнитная сепарация микрочастиц полиэтилена из водных растворов, содержащих природные соли и поверхностноактивное вещество	физики высоких давлений
12 ¹⁵	Солтус Александра Романовна	Высококоэрцитивные спеченные магниты Nd ₂₅ Dy ₇ Fe _{66.4-x} Co _x Cu _{0.1} Ga _{0.6} B (x = 8 - 12 вес.%) с повышенной температурной стабильностью магнитных свойств	перспективных магнитных материалов
12 ³⁰	Суаридзе Теона Романиевна	Исследование процесса коррозии в текстурованных лентах-подложках из тройных сплавов на медно-никелевой основе с добавками W или Ta	физического металловедения
12 ⁴⁵	Комкова Дарья Аркадьевна	Влияние мультиосевой деформации на структуру и механические свойства магниевых сплавов Mg-Al и Mg-Gd-Y	прочности
13 ⁰⁰	Чернов Евгений Денисович	Исследование магнитных свойств и электронной структуры теллурида марганца MnTe	оптики металлов