

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