

# Магнетизм низкоразмерных систем

Председатель подсекции проф, д.ф.-м.н. Шалыгина Елена Евгеньевна

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-42

|     | ФИО докладчика                          |                                | Название докладов   |
|-----|---|--------------------------------|---|
| 1.  | Знаменская Наталья Вячеславовна         | каф. физики НТ и СП            | Динамика векторов намагниченности в слоистых системах. Роль биквадратичного взаимодействия                        |
| 2.  | Борискина Юлия Викторовна               | каф. магнетизма                | Усиление магниторефрактивного эффекта в экране Солсбери с магниторефрактивным поглощающим слоем                   |
| 3.  | Белюсова Валерия Александровна          | каф. магнетизма                | Исследование морфологии и магнитоэлектрических свойств пленок Fe-N с различными высокочастотными характеристиками |
| 4.  | Докукина Алина Е                        | каф. нейтронограф.             | Особенности магнитных свойств многослойных систем на основе Co-Fe-Zr  |
| 5.  | Синельникова Наталия Владимировна       | каф. физики НТ и СП            | Влияние релаксации на динамику нелинейных взаимодействий в слоистых магнитных структурах                          |
| 6.  | Елсукова Анна Евгеньевна                | каф. магнетизма                | Магнитная структура и формирование магнитных кластеров в сплавах $Fe_{100-x}Al_x$                                 |
| 7.  | Константинова Анастасия Сергеевна       | каф. магнетизма                | Магнитные и магнитооптические свойства магнитных полупроводников при комнатной температуре                        |
| 8.  | Родионов Владимир Владимирович          | каф. магнетизма                | Исследование магнитоупругих свойств аморфных лент в переменных магнитных полях                                    |
| 9.  | Самсонова Валерия Викторовна            | каф. магнетизма                | Магнитные и магнитоимпедансные свойства аморфных микропроводов на основе железа в стеклянной оболочке             |
| 10. | Шеввердяева Полина Макаровна            | каф. магнетизма                | Влияние температурной обработки на транспортные и магнитные свойства аморфных лент на основе Co                   |
| 11. | Герасименко Татьяна Николаевна (2 курс) | каф. ОФ                        | Пондеромоторные магнитные силы и механические деформации в образцах с доменной структурой                         |
| 12. | Киселев Николай Сергеевич               | Донецкий ФТИ НАН Украины       | Теория доменной структуры в двойных ферро- и антиферромагнитных сверхрешетках с перпендикулярной анизотропией     |
| 13. | Хизриев Камал Шахбанович                | Инст. физики Дагест. НЦ        | Статические критические свойства моделей магнитных сверхрешеток   |
| 14. | Магомедова Лиана Курбановна             | Дагестанский гос. университет. | Исследование решеточных моделей магнетиков квантовым методом Монте-Карло  |
| 15. | Огнев Алексей Вячеславович              | Дальневосточ. гос. универс.    | О применимости термомагнитной обработки к управлению магнитными свойствами материалов для спинтроники             |
| 16. | Самардак Александр Сергеевич            | Дальневосточ. гос университет  | Модель учета возможных межслоевых взаимодействий в многослойных наноструктурах                                    |