

Темы диссертационных работ аспирантов 2021-2025 г.г.:

***По специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния***

1. Артемьев Михаил Сергеевич - Спиновые волны в тонких пленках слабых ферромагнетиков - руководитель д.ф.-м.н. А.П. Носов.
2. Мазанникова Мария Андреевна - Электронная структура и магнитные свойства электридов – руководитель к.ф.-м.н. Д.Ю. Новоселов
3. Меренцова Кристина Александровна - Спин-зависящие явления в тонких пленках гематита –руководитель д.ф.-м.н. А.П. Носов
4. Таран Леонид Сергеевич - Применение расчетов на основе теории функционала плотности для исследования систем с большим числом атомов (более 100) - руководитель д.ф.-м.н., член.-корр. РАН Стрельцов С.В.
5. Темников Фёдор Владимирович – Исследование взаимосвязи между спин-орбитальным и вибронным взаимодействиями в 4d-5d соединениях переходных металлов - руководитель д.ф.-м.н., член.-корр. РАН С.В. Стрельцов.
6. Федоров Дмитрий Сергеевич - Особенности катионного транспорта в сложнооксидных соединениях - руководитель к.ф.-м.н. А.Л. Бузлуков
7. Цуварев Егор Сергеевич - Обобщенная модель Изинга на низкоразмерных решетках – руководитель д.ф.-м.н. Ф.А. Кассан-Оглы

***По специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений***

8. Мызнов Константин Евгеньевич - Магнитные методики и аппаратура для выявления опасных концентраторов напряжений в действующих трубопроводах - руководитель к.т.н. О.Н. Василенко
9. Филинкова Марина Сергеевна - Разработка научных основ магнитной сепарации наночастиц из водных растворов– руководитель д.ф.-м.н. И.В. Медведева
10. Черных Сергей Евгеньевич - Комплексное применение тепловых и акустических методов для диагностики изделий из композитов и керамик – руководитель д.т.н. В.Н. Костин

Темы диссертационных работ соискателей 2021-2024 г.г.

***По специальности 05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов и сплавов***

Козлова Анастасия Александровна, инженер 2 категории АО «Институт реакторных материалов» - Коррозионное поведение сталей в свинцовом теплоносителе, содержащем кислород - руководитель – д.т.н., член.-корр. РАН Сагарадзе В.В.