

Темы диссертационных работ аспирантов 2017 г.

По специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

ДЕВЯТЕРИКОВ Денис Игоревича

Научный руководитель: Бабанов Ю.А., д.ф.-м.н.

Тема: «Исследование локальной атомной структуры с разрешением по глубине кластерно-слоистых мультислойных структур».

КАЛЮНОВ Аъзамбек Атхамович

Научный руководитель: Волков А.Ю., д.т.н.

Тема: «Получение, структура, электрические и механические свойства композитов Cu-Mg-Al».

УРАЗАЛИЕВ Михаил Григорьевич

Научный руководитель: Попов В.В., д.т.н.

Тема: «Исследование и моделирование состояния границ зерен и зернограничной диффузии в Ti».

01.04.11 – физика магнитных явлений

ЗАВОРНИЦЫН Роман Сергеевич

Научный руководитель: Миляев М.А., к.ф.-м.н.

Тема: «Размерные эффекты в магниточувствительных сенсорах на основе многослойных магнитных наноструктур».

СЕРБИН Евгений Дмитриевич

Научный руководитель: Костин В.Н., д.т.н.

Тема: «Магнитные и магнитоакустические параметры и измерительные средства структуроскопии ферромагнитных объектов».

ТЕПЛОВ Валентин Сергеевич

Научный руководитель: Телегин А.В., к.ф.-м.н.

Тема: «Магнитостатические спиновые волны в тонкопленочных структурах на основе пермаллоя и железо-иттриевого граната».

05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов

МУРЗИНОВА Светлана Андреевна

Научный руководитель: Попов В.В., д.т.н.

Тема: «Структура, свойства, состояние границ зерен и зернограничная диффузия в сплавах системы Ni-Cu, полученных интенсивной пластической деформацией».

ЧАЛИНА Марина Андреевна

Научный руководитель: Макаров А.В., д.т.н.

Тема: «Упрочнение высоколегированных сталей ультразвуковой ударно-фрикционной обработкой».