

Аспирант 1 года обучения Найданов Иван Андреевич
лаборатории квантовой наноспинтроники

Научный руководитель – д.ф.-м.н. Миляев Михаил Анатольевич

Специальность 1.3.12 – Физика магнитных явлений

Тема работы – Магнитотранспортные свойства гибких сверхрешеток CoFeNi/CuIn со слабым межслойным взаимодействием.

Задача текущего года

Исследование структурных и магниторезистивных свойств сверхрешеток с эффектом гигантского магнитосопротивления на основе тройных сплавов CoFeNi с немагнитными проводящими прослойками Cu и CuIn, напыленных методом магнетронного напыления на стеклянную подложку

Результаты, полученные в текущем году

Приложение 1

Аспирант 1 года обучения Найданов Иван Андреевич
лаборатории квантовой наноспинтроники

Апробация работы

Статьи

1. Найданов И.А., Миляев М.А., Проглядо В.В., Устинов В.В. Структура и магнитотранспортные свойства многослойных наноструктур $\text{Co}_{77}\text{Fe}_{17}\text{Ni}_6/\text{Cu}_{96}\text{In}_4$ и $\text{Co}_{77}\text{Fe}_{17}\text{Ni}_6/\text{Cu}$ с эффектом гигантского магнитосопротивления// Физика металлов и металловедение [**Подана в журнал**]

**Аспирант 1 года обучения Найданов Иван Андреевич
лаборатории квантовой наноспинтроники**

Апробация работы

Тезисы докладов на международных конференциях

1. Найданов И.А., Миляев М.А., Проглядо В.В., Устинов В.В. Структура и магнитотранспортные свойства сверхрешеток CoFeNi/CuIn и CoFeNi/Cu. // Труды XVIII Международного симпозиума "Наноп физика и наноэлектроника"
2. Миляев М.А., Найданов И.А., Проглядо В.В., Устинов В.В. Функциональные низкогистерезисные ГМР-сверхрешетки CoFeNi/CuIn. // Труды XVIII Международного симпозиума "Наноп физика и наноэлектроника"

**Аспирант 1 года обучения Найданов Иван Андреевич
лаборатории квантовой наноспинтроники**

Экзамены

Экзамен по философии

Июнь 2025 года

Экзамен по иностранному языку

Сдан на «Отлично»

Экзамен по специальности 1.3.12

Июнь 2027 года

Участие в грантах

Проект РФФ № 24-12-20022 «Функциональные и спинтронные наноматериалы и управляемые спиновыми токами сенсорные элементы магнитоэлектроники»

Руководитель – Миляев М.А., доктор физико-математических наук

Степень участия – исполнитель

Проект РФФ № 24-22-20083 «Структура и интерфейсы железосодержащих слоистых структур с однонаправленной анизотропией»

Руководитель – Блинов И.В., кандидат физико-математических наук

Степень участия – исполнитель

Выступления на конференциях

Сделано докладов
стендовых – 1

Аспирант 1 года обучения Найданов Иван Андреевич
лаборатории квантовой наноспинтроники
Таблица показателей

Показатель	Баллы	Кол-во	Сумма
публикации в изданиях ВАК (вышедшие из печати)	20	0	0
публикации в изданиях ВАК (принятые в печать)	5	1	5
свидетельство о программах для ЭВМ, зарегистрированных в установленном порядке	20	0	0
патент	20	0	0
соавторство в монографии	5	0	0
оформленное ноу-хау	5	0	0
публикации в других изданиях (не тезисы)	2	0	0
тезисы доклада на международной конференции	5	2	10
тезисы доклада на российской конференции	3	0	0
участие в конференции с устным докладом	2	0	0
участие в конференции со стендовым докладом	1	1	1
сданный на «отлично» кандидатский экзамен	20	1	20
сданный на «хорошо» кандидатский экзамен	15	0	0
сданный на «удовлетворительно» кандидатский экзамен	10	0	0
участие в грантах в качестве: исполнителя	5	2	10
участие в грантах в качестве: руководителя	10	0	0
Общая сумма			46