

Аспирант 2 года обучения Девятериков Денис Игоревич
лаборатория квантовой наноспинтроники

Специальность 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Научный руководитель – Кравцов Евгений Алексеевич

Задачи текущего года – сдача зачёта по дисциплине «методология преподавания»

Изучение литературы по теме диссертационной работы

Синтез наноструктур $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Nb}/\text{Dy}/\text{V}$ и проведение рентгеноструктурных исследований

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

«Стрейн-инженеринг и эффекты близости в гибридных гелимагнитных редкоземельных наноструктурах»

Результаты, полученные в текущем году

Осуществлена проработка литературы по теме диссертации

Методом магнетронного напыления получен ряд тонких плёнок

$\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Nb}/\text{Dy}/\text{V}$ и найдены отличия в параметрах решётки Dy, обусловленные, по-видимому, условиями синтеза

**Аспирант 2 года обучения Девятериков Денис Игоревич
лаборатория квантовой наноспинтроники**

Тезисы докладов на российских конференциях

«Модельно-независимый метод определения локального атомного строения с разрешением по глубине в многослойных металлических наногетероструктурах» Д. А. Пономарев¹, Ю. А. Бабанов¹, Д. И. Девятериков¹

//Тез.докл. (ФКС-2019). Санкт-Петербург, 11-16 марта 2019 г.

**Аспирант 2 года обучения Девятериков Денис Игоревич
лаборатория квантовой наноспинтроники**

Статьи в журналах из перечня ВАК, принятые к печати

Атомное строение мультислойных низкоконтрастных тонких пленок Fe/Cr: математический формализм и численные эксперименты/ Ю. А. Бабанов*, В. В. Васин, Д. А. Пономарев, Д. И. Девятериков, Л. Н. Ромашев, В. В. Устинов// ФММ, 2018 г.

Аспирант 2 года обучения Девятериков Денис Игоревич
лаборатория квантовой наноспинтроники

Таблица показателей

Показатель	Баллы	Кол-во	Сумма
публикации в изданиях ВАК (вышедшие из печати)	20	2	40
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	0	0
тезисы доклада на российской конференции	3	2	6
участие в конференции с устным докладом	2	2	4
участие в конференции со стендовым докладом	1	0	0
сданный на «отлично» кандидатский экзамен	20	2	40
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			105