

Протокол № 41
заседания Конкурсной комиссии
Московской части ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
от 23 апреля 2025 г.

Присутствовали: 12 членов комиссии из 16

Председатель комиссии: заместитель директора Института В.Н. Корниенко

Секретарь комиссии: ученый секретарь Института И.И. Чусов

Повестка дня:

Проведение конкурса на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника лаборатории антиферромагнитной спинтроники (лаб. 240 Московской части Института), объявленного (вывешенного на сайте Института) 20.02.2025 г.

СЛУШАЛИ:

Секретарь комиссии И.И. Чусов зачитал условия конкурса. Поступило одно заявление от Волкова Дмитрия Андреевича. Других заявлений не было.

Волков Дмитрий Андреевич, 1997 года рождения, образование высшее – в 2021 году окончил магистратуру в Национальном исследовательском университете «МЭИ» по специальности «Радиотехника». Д.А. Волков с 2021 года работает в ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН в должности инженера, а с декабря 2023 в должности и.о. мнс, а также обучается в аспирантуре ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН.

Волков Д.А. занимается экспериментальным исследованием спиновой накачки в гетероструктурах типа ферромагнетик/нормальный металл. Было проведено исследование гетероструктуры $\text{Lu}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}/\text{Pt}$, в частности проведены измерения спектров ферромагнитного резонанса и напряжения, полученного за счёт обратного спинового эффекта Холла. Было показано, что такие гетероструктуры можно использовать в качестве детекторов СВЧ колебаний. В настоящее время исследуется влияние типа поляризации СВЧ излучения на такие гетероструктуры.

По результатам проведённых работ, опубликована статья в журнале «Письма в ЖЭТФ» (Scopus, WoS) и тезисы в сборнике трудов на конференциях «Нанозфизика и наноэлектроника-2024», «Spin Waves 2024», «ICM 2024». Помимо этого, Волков Д. А. является соавтором в 5 статьях (Scopus/WoS) и в 15 тезисах конференций, а также является автором одного патента на изобретение.

В настоящий момент, Волков Д.А. является исполнителем по гранту РНФ № 24-19-00250 «Спинтроника синтетических ферромагнитных, антиферромагнитных и полупроводниковых гетероструктур», гранту на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития «Суперквант» (Соглашение № 075-15-2021-538), а также темы госзадания «АФспинтроника».

Вопросов и (или) замечаний у членов Конкурсной комиссии не было.

Была создана счетная комиссия в составе: О.В. Бутов – председатель, В.П. Кошелец, Г.А. Овсянников – члены комиссии, и проведено тайное голосование.

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании результатов тайного голосования (за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней - нет) считать Волкова Дмитрия Андреевича победителем конкурса на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника лаборатории антиферромагнитной спинтроники (лаб. 240 Московской части Института).

Председатель комиссии



В.Н. Корниенко

Секретарь комиссии



И.И. Чусов