

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы Кононова Евгения Александровича

Кононов Евгений Александрович работает в ОИВТ РАН с 2015 года с момента завершения учебы в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ». В 2018 году он поступил в аспирантуру Московского физико-технического института (национальный исследовательский университет).

Кононов Е.А. занимается экспериментальными исследованиями коллоидной плазмы и разработкой методов ее диагностики. Его работа была посвящена экспериментальному изучению самоорганизации квазидвумерных плазменно-пылевых систем активных броуновских частиц при воздействии лазерного излучения. В тлеющем разряде постоянного тока при температурах сверхтекучего гелия им изучалось формирование многокомпонентных плазменно-пылевых структур и их динамические свойства. Результаты Кононова Е.А. были неоднократно представлены на многочисленных российских и международных конференциях по физике низкотемпературной плазмы. Кононов Е.А. принимал участие в выполнении работ по грантам Российского научного фонда; по проектам РФФИ; стипендии Президента РФ; по проектам Госкорпорации «РосАтом» и Министерства Образования и Науки РФ.

За время учебы в аспирантуре МФТИ Кононов Е.А. подготовил диссертацию «Активное броуновское движение сильновзаимодействующих заряженных частиц в газоразрядной плазме» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9 – «физика плазмы», успешная предзащита которой состоялась 28 сентября 2022.

Научные результаты Кононова Е.А. опубликованы в российских и зарубежных журналах: Nature. Scientific Reports; Nanomaterials; Plasma Sources Science and Technology; Molecules; ЖЭТФ. Работа Кононова Е.А. была поддержана стипендией Президента Российской Федерации для молодых ученых.

Кононов Е.А. совместно с соавторами опубликовал 10 статей в российских и зарубежных научных журналах из перечня ВАК, из них 9 статей легли в основу его диссертационной работы.

Исходя из изложенного, считаю, что Кононов Евгений Александрович является квалифицированным научным сотрудником и достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9- «физика плазмы».

Д.ф.-м.н., профессор,
академик РАН

Подпись О.Ф. Петрова заверяю:
Учёный секретарь ОИВТ РАН
д.ф.-м.н.



О.Ф. Петров

Р.Х. Амиров