

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы «Активные броуновские частицы и их структуры в плазме высокочастотного емкостного разряда» младшего научного сотрудника лаборатории активных кулоновских систем ОИВТ РАН Алексеевской А.А.

Алексеевская А.А. начала свою работу в ОИВТ РАН еще с момента ее обучения в МФТИ. В 2015 году она успешно защитила магистерскую работу по направлению «Прикладная математика и физика». В 2017 поступила в аспирантуру МФТИ, которую успешно завершила сдачей кандидатского минимума (по специальности – ‘хорошо’, по английскому – ‘отлично’, по философии – ‘отлично’) и научного доклада.

Алексеевская А.А. занимается экспериментальными исследованиями коллоидной плазмы низкого давления. Ее работа была направлена на изучение динамических и структурных свойств плазменно-пылевых систем активных макрочастиц.

Алексеевской А.А. была подготовлена диссертация «Активные броуновские частицы и их структуры в плазме высокочастотного емкостного разряда» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9 – «физика плазмы», успешная предзащита которой состоялась 12 октября 2023 г.

Научные результаты Алексеевской А.А. опубликованы в российских и зарубежных научных журналах, в том числе Physics of Plasmas, Molecules, Plasma Physics Reports и др. Результаты Алексеевской А.А. были представлены в докладах на многих российских и международных конференциях по физике низкотемпературной плазмы. По теме диссертации ею опубликовано 5 научных работ в реферируемых научных журналах из перечня ВАК РФ.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что Алексеевская А.А. является квалифицированным научным сотрудником и достойна претендовать на присуждение ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9 - «физика плазмы».

Зав. лабораторией 17.3 ОИВТ РАН,
в.н.с., д.ф.-м.н.



Васильев М.М.