

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы «Фазовые переходы в двумерных плазменно-пылевых структурах» аспиранта МФТИ Ёе Туна

Ёе Тун работает в ОИВТ РАН со 2го года обучения в аспирантуре МФТИ. В 2011 году он успешно защитил дипломную работу и получил степень магистра прикладных математики и физики по направлению «Прикладные математика и физика». В этом же году он поступил в аспирантуру МФТИ. Кандидатский минимум сдан успешно (по специальности – ‘хорошо’, по английскому – ‘хорошо’, по философии – ‘хорошо’).

Ёе Тун занимается экспериментальными исследованиями пылевой газоразрядной плазмы и разработкой методов ее диагностики. Его работа была направлена на изучение фазовых переходов в сильнонеидеальной пылевой плазме высокочастотного емкостного разряда.

За время обучения в аспирантуре Ёе Туном была подготовлена диссертация «Фазовые переходы в двумерных плазменно-пылевых структурах» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – «физика плазмы», успешная предзащита которой состоялась 12 февраля 2015 г.

Научные результаты Ёе Туна опубликованы в российских и зарубежных печатных изданиях: Автометрия, ЖЭТФ, Book of EPS Conference on Plasma Physics, Book of International congress on plasma physics ICPP, Book of abstracts of International Conference on Strongly Coupled Coulomb Systems SCCS 2014 и др. Результаты Ёе Туна были представлены в докладах на многочисленных российских и международных конференциях по физике низкотемпературной плазмы. По теме диссертации им опубликовано 10 научных работ, из них 2 в реферируемых научных журналах из перечня ВАК РФ.

Исходя из изложенного, считаю, что Ёе Тун является квалифицированным научным сотрудником и достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08.- «физика плазмы».

Д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН

О.Ф. Петров

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



Р.Х. Амиров