

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата физико-математических наук Хабанове Филиппе Олеговиче

Хабанов Ф.О. закончил факультет проблем физики и энергетики Московского физико-технического института в 2015 году. В 2015 году поступил в аспирантуру МФТИ на кафедру физики и химии плазмы факультета молекулярной и химической физики. В июне 2019 году Хабанов Ф.О. защитил выпускную квалификационную работу аспиранта на кафедре с оценкой «отлично».

Хабанов Ф.О. работает под моим руководством в отделе токамаков ККТЭиПТ с 2015 года. Во время своей работы соискатель освоил работу со сложной уникальной диагностикой зондирования плазмы пучком тяжёлых ионов (ЗППТИ).

Хабанов Ф.О. провел большую экспериментальную работу по исследованию плазменных колебаний на T-10 и на TJ-II в течение 6-ти экспериментальных кампаний длительностью от 2-х до 4-х месяцев каждая. Кроме того, он не только освоил проведение эксперимента с помощью диагностики пучком тяжелых ионов и обработку экспериментальных данных на стеллараторе TJ-II в Испании, но и обучил обработке экспериментальных данных аспирантку из Португалии, обучающуюся по программе Erasmus Mundus. Для него характерен вдумчивый, основательный подход к проведению эксперимента и анализу результатов. При проведении исследования Хабанов Ф.О. обработал и систематизировал более сотни импульсов с каждой из двух установок. Он приобрел навыки работы с литературой, сравнения полученных результатов с данными других установок. Хабанов Ф.О. представлял результаты своей работы на многочисленных семинарах отдела токамаков и отдела экспериментальных исследований Национальной Лаборатории термоядерного синтеза научного центра СИЕМАТ в г. Мадриде, 7 российских и международных конференциях и приобрел навык публичных выступлений и научных дискуссий на русском и английском языках.


Хабанов Ф.О. является автором и соавтором 19 научных статей в рецензируемых научных журналах. Соискатель был удостоен дипломов лауреата

конкурса молодежных научно-исследовательских работ в области физики и технологии токамаков имени Э.А. Азизова в 2016, 2017 и 2019 годах.

Считаю, что Хабанов Ф.О. представляет собой сложившегося компетентного специалиста в экспериментальной физике плазмы.

Считаю, что диссертация «Характеристики колебаний электрического потенциала и плотности плазмы в токамаке Т-10 и стеллараторе ТЖ-П» полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы», а её автор Хабанов Ф.О. заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель _____



(подпись)

Мельников А.В.
(ФИО)

Д.ф.-м.н, снс,
заместитель руководителя отделения
токамаков ККТЭиПТ
НИЦ «Курчатовский институт»

«19» июля 2019 г.

Подпись Мельникова А.В. заверяю
Главный ученый секретарь - д.ф.-м.н.



Форш П.А.

«19» июля 2019 г.