

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Кравченко Дмитрия Александровича по кандидатской диссертации
«Кинетическая модель плазмы в газоразрядной камере ионного двигателя»,
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата физико-
математических наук по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы»

Д.А. Кравченко начал работать в отделе электрофизики Центра Келдыша с 2008 года, будучи студентом третьего курса, в настоящее время работает в должности научного сотрудника. В 2014 году окончил очную аспирантуру МФТИ. Начиная с пятого курса, принимал активное участие в работах отдела по исследованию и отработке опытных образцов холловских и ионных двигателей для космических аппаратов, включая маршевые двигатели и двигатели коррекции. Основной областью научных интересов Д.А. Кравченко в рамках тематики работ отдела электрофизики стало исследование процессов, протекающих в плазменном разряде электроракетных двигателей, с помощью численного моделирования.

За время обучения и работы в отделе электрофизики Д.А. Кравченко проявил себя разносторонним специалистом, способным ставить и успешно решать задачи. Подход диссертанта к решаемым задачам характеризуется тщательностью и взвешенностью принимаемых решений, настойчивостью и изобретательностью при достижении поставленных целей. Его научные результаты прошли достаточную научно-техническую экспертизу. По материалам диссертации опубликованы статьи в рецензируемых журналах (Труды МФТИ, Прикладная физика, Известия РАН. Энергетика, Procedia Engineering) и представлены доклады на международных конференциях. Он в полной мере проявил такие необходимые для научного работника качества, как самостоятельность, целеустремлённость, трудолюбие и трудоспособность, терпение и упорство.

Считаю, что Кравченко Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата физико-математических наук, а его диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы».

Научный руководитель:

Начальник отдела электрофизики

ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»,

кандидат физико-математических наук

Ловцов А.С.

Подпись Ловцова А.С.
Вам, генеральному директору, кафедра
Механики

