

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на диссертацию Рабаданова Курбана Магомедовича на тему: «Исследование кинетических процессов в нелокальной газоразрядной плазме», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – Физика плазмы.

Диссертационная работа К.М.Рабаданова посвящена проблеме корректного описания газоразрядной плазмы низкого давления с учетом нелокальной кинетики электронной компоненты. Задача, является весьма актуальной, так как в реальности, широко используемое гидродинамическое описание плазменных процессов, основанное на предположении о сугубо Максвелловском распределении частиц плазмы, в очень большом числе практических приложений не соблюдается.

Результатом проделанной работы являются четко сформулированные положения выносимые на защиту. Научная новизна и практическая значимость исследований, их достоверность подтверждаются тщательным и скрупулёзным подходом автора к решению поставленных задач.

Диссертация Рабаданова Курбана Магомедовича на тему: «Исследование кинетических процессов в нелокальной газоразрядной плазме» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 01.09.2016 № 6821/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Рабаданов Курбан Магомедович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – Физика плазмы. Пункт 11 указанного Порядка диссертантом не нарушен.

Член диссертационного совета,

д.ф-м.н, доцент, профессор кафедры общей физики-1 СПбГУ



Машек И.Ч.

13.09.2019

Вх. № 09/2 - 392 от 13.09.2019