

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князева Дмитрия Владимировича
«РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ОПТИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДА КВАНТОВОЙ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ И ФОРМУЛЫ КУБО-ГРИНВУДА»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.08 – Физика плазмы

Физика вещества при воздействии мощных ультракоротких импульсов является в настоящее время предметом активных экспериментальных и теоретических исследований. Для правильного понимания и моделирования происходящих при этом процессов необходимо знание теплофизических, транспортных и оптических свойств веществ в возникающих при этом экстремальных состояниях с большой электронной температурой. Это определяет **несомненную актуальность** работы Д.В. Князева «РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДА КВАНТОВОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ И ФОРМУЛЫ КУБО-ГРИНВУДА».

На основании известных мне публикаций Д.В. Князева и автореферата диссертации можно констатировать, что **диссертация Д.В. Князева представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует всем критериям, установленным пунктом 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.**

Учитывая сказанное выше, и оценивая доклады Д.В. Князева, которые я слышал в частности на конференциях по взаимодействию интенсивных потоков энергии с веществом и по уравнениям состояния вещества (Эльбрус-2013-2015) и, что существенно, его участие в дискуссии на этих конференциях считаю, что **Князев Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – Физика плазмы.**

Отзыв составлен научным сотрудником сектора плазмы и лазеров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН), кандидатом физико-математических наук Хохловым Виктором Александровичем.

к.ф.-м.н., научный сотрудник ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН
142432, Московская область, г. Черноголовка,
просп. Академика Семенова, д. 1-А
8-(495)-702-93-17, va@itp.ac.ru

Хохлов В.А.

Ученый секретарь ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН, к.ф.-м.н.
142432, Московская область, г. Черноголовка,
просп. Академика Семенова, д. 1-А
8-(495)-702-93-17, sakr@itp.ac.ru



Крашаков С.А.

ФАНО,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН)
142432, Московская область, г. Черноголовка, просп. Академика Семенова, д. 1-А
8-(495)-702-93-17, office@itp.ac.ru