

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

диссертационного совета Д 002.014.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт спектроскопии Российской академии наук (ИСАН) о диссертационной работе Пойдашева Дениса Георгиевича на тему «Фотоиндуцированные процессы, протекающие в молекулярных кластерах под действием наносекундного и фемтосекундного лазерного излучения» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Представленная работа Пойдашева Д.Г. посвящена экспериментальному исследованию фотоиндуцированных процессов, протекающих в молекулярных кластерах под действием импульсного лазерного излучения наносекундного и фемтосекундного диапазона длительности лазерных импульсов. Проведенные соискателем исследования позволили выявить механизмы наблюдаемых внутрикластерных фотоиндуцированных реакций и измерить характерные времена этих процессов.

Диссертация Пойдашева Д.Г. представляет собой законченное и самостоятельное научное исследование, имеющее важное практическое значение для развития нелинейной оптики и лазерной спектроскопии.

Тематика и содержание диссертационной работы Пойдашева Д.Г. соответствуют специальности совета 01.04.05 – оптика. Содержание основных результатов диссертации изложено в 5 работах, опубликованных соискателем в рецензируемых научных изданиях. Источники заимствования в тексте диссертации указаны повсеместно, ссылки оформлены корректно. Представляемые к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными и, кроме специально оговоренных автором случаев, получены им лично.

Экспертная комиссия предлагает назначить по представленной диссертации:

- ведущую организацию – Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН);

- оппонентов: д.ф.-м.н. Гордиенко Вячеслава Михайловича, зав. лаб. сверхсильных световых полей МГУ им. М.В. Ломоносова и д.ф.-м.н. Вигасина Андрея Алексеевича, в.н.с. Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия совета рекомендует принять к защите диссертацию Пойдашева Дениса Георгиевича на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Члены комиссии диссертационного совета:

Д.ф.-м.н. Вайнер Ю.Г.

Д.ф.-м.н. Макаров Г.Н.

Д.ф.-м.н. Макаров А.А.

