

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, Институте спектроскопии Российской академии наук (ИСАН) о диссертационной работе Соболева Ярослава Игоревича на тему «Размерные эффекты в низкотемпературной динамике полимерных пленок: исследование по спектральным траекториям одиночных молекул», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Представленная работа Соболева Я.И. посвящена экспериментальному исследованию размерных эффектов и влияния свободной поверхности полимера на низкотемпературную динамику оптических спектров одиночных примесных молекул в полимерных пленках. Проведенные исследования позволили установить границы применимости стандартной модели низкотемпературной динамики стёкол в случае приповерхностных слоев и сверхтонких пленок полимера.

Диссертация Соболева Я.И. представляет собой законченное и самостоятельное научное исследование, имеющее важное практическое значение для развития селективной лазерной спектроскопии, физики полимеров, физики тонких пленок и поверхности.

Тематика и содержание диссертационной работы Соболева Я.И. соответствуют специальности совета 01.04.05 – оптика. Содержание основных результатов диссертации изложено в 2 работах, опубликованных соискателем в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ. 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 – Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук;

- оппонентов: д.ф.-м.н., проф. Карасика Александра Яковлевича, зав. лаб. нелинейной и волноводной оптики Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН и д.ф.-м.н., доц. Суровцева Николая Владимировича, зав. лаб. «Спектроскопия конденсированных сред» Института автоматики и электрометрии СО РАН.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия совета рекомендует принять к защите диссертацию Соболева Ярослава Игоревича на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Члены комиссии диссертационного совета:

Д.ф.-м.н. Попова М.Н.

Д.ф.-м.н. Макаров А.А.

Д.ф.-м.н. Осадько И.С.

