

## 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 Губина Михаила Юрьевича на тему «Нелинейная динамика и квантовые состояния локализованных оптических структур в плотных средах с оптической накачкой» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Представленная работа Губина М.Ю. посвящена исследованию методов управления формированием и распространением светоиндуцированных пространственных и временных солитонов в оптических световодах и волноводах, допированных оптически плотными ансамблями квантовых излучателей. Разработанная автором методика генерации неклассических поляризационных состояний света легла в основу запатентованного при его участии способа обработки квантовой информации.

Диссертация Губина М.Ю. представляет собой законченное и самостоятельное научное исследование, имеющее важное практическое значение для развития нелинейной и квантовой оптики, оптики световодов.

Тематика и содержание диссертационной работы Губина М.Ю. соответствуют специальности совета 01.04.05 – оптика. Содержание основных результатов диссертации изложено в 5 работах, опубликованных соискателем в рецензируемых научных изданиях. Соискатель является автором 1 патента РФ на изобретение. 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 лазерной физики СО РАН;
- оппонентов: д.ф.-м.н. Кулика Сергея Павловича, профессора кафедры квантовой электроники МГУ им. М.В. Ломоносова и д.ф.-м.н. Сазонова Сергея Владимировича ведущего научного сотрудника НИЦ «Курчатовский институт»

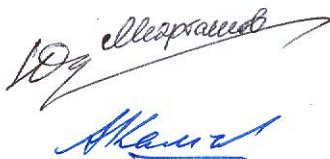
С учетом вышеизложенного экспертная комиссия совета рекомендует принять к защите диссертацию Губина Михаила Юрьевича на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Члены комиссии диссертационного совета:

Д.ф.-м.н. Карташов Я.В.

Д.ф.-м.н. Юдсон В.И.

Д.ф.-м.н. Камчатнов А.М.



Two handwritten signatures in blue ink are present. The first signature is written over the name of Y.A. Kartashov and the second over the name of A.M. Kamchatnov.