

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 Кошелева Александра Юрьевича на тему «Применение цифровой планарной голографии для спектрометрии источников излучения высокой яркости в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне длин волн» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Представленная работа Кошелева А.Ю. посвящена разработке, созданию и исследованию конструкции спектрометра на планарном волноводе из Si_3N_4 с использованием методов цифровой планарной голографии. Разработанные диссертантом интегрально-оптические элементы используются при производстве компактных спектрометров видимого диапазона спектра.

Диссертация Кошелева А.Ю. представляет собой законченное и самостоятельное научное исследование, имеющее важное практическое значение для развития оптической спектроскопии и спектрального приборостроения.

Тематика и содержание диссертационной работы Кошелева А.Ю. соответствуют специальности совета 01.04.05 – оптика. Содержание основных результатов диссертации в изложено в 8 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 общей физики им. А.М. Прохорова РАН;
- оппонентов: д.ф.-м.н. Баронову Елену Олеговну (Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова) и д.ф.-м.н. Нурлигареева Джамиля Хайдаровича (Московский государственный университет приборостроения и информатики).

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

Члены комиссии диссертационного совета:

Д.ф.-м.н. Наумов А.В.

Д.ф.-м.н. Макаров А.А.

Д.ф.-м.н. Большов М.А.

