

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии темы и содержания диссертации «Оптика и магнитооптика лазеров на основе фотонных кристаллов и метаматериалов» Зябловского А.А. научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету Д 002.262.01 при ИТПЭ РАН при участии ОИВТ РАН предоставлено право принимать к защите диссертации

Экспертная комиссия в составе: зам. директора ИТПЭ РАН, д. ф.-м.н., Киселя Владимира Николаевича, гл.н.с., д.ф.-м.н. Антонова Анатолия Сергеевича, профессор, гл.н.с., д.ф.-м.н. Виноградова Алексея Петровича, без привлечения дополнительных специалистов, рассмотрев диссертацию на тему «Оптика и магнитооптика лазеров на основе фотонных кристаллов и метаматериалов», выполненную в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» под научным руководством гл.н.с., д.ф.-м.н. Пухова Александра Александровича, приняла следующее заключение:

О соответствии темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которой диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации: Диссертационная работа Зябловского А.А. соответствует научной специальности 01.04.13 – «Электрофизика, электрофизические установки» (пункты паспорта: 9– «Исследование электрофизических и электромагнитных явлений и процессов в различных средах для нужд электронной, приборостроительной, электротехнической промышленности, средств вычислительной техники и связи»).

О полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени:

Полнота изложения материалов диссертации подтверждается общим количеством печатных работ – 17. В опубликованных работах отражается постановка научной проблемы, результаты теоретического исследования и математического моделирования.

Совокупность публикаций в полной мере отражает все изложенные в диссертации материалы.

О выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации предусмотренных пунктами 11 и 13 «Положения о присуждении учёных степеней»: Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых изданиях, из которых 9 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

О соблюдении требований, установленных пунктом 14 «Положения о присуждении ученых степеней»: Соискатель в тексте диссертации ссылается на авторов и источники заимствования отдельных результатов в соответствии со списком литературы. Не корректные заимствования в диссертации отсутствуют.

Соискатель отмечает в диссертации результаты, полученные им лично и в соавторстве, в ссылках на свои публикации, указанные в списке литературы.

О целесообразности представления диссертации с грифом: не целесообразно.

Предложения о назначении ведущей организации:

В качестве ведущей организации рекомендуется Институт спектроскопии РАН, г. Троицк Московской области, ул. Физическая, д. 5.

В качестве официальных оппонентов рекомендуются:

д.т.н., гл.н.с. Банков С.Е., гражданин РФ, Институт радиотехники и электроники РАН, г. Москва;

к.ф.-м.н., с.н.с. Проценко И.Е., гражданин РФ, Физический институт РАН, г. Москва.

В целом комиссия рекомендует принять диссертацию к защите.

Члены экспертной комиссии:

Зам. директора ИТПЭ РАН,
д.ф.-м.н.

гл.н.с., д.ф.-м.н.

профессор, гл.н.с., д.ф.-м.н.



В.Н. Кисель

А.С. Антонов

А.П. Виноградов