

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 Добрецовой Елены Анатольевны на тему «Комплексное исследование редкоземельных алюминиевых, хромовых и галлиевых боратов со структурным типом хантита» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Представленная работа Добрецовой Е.А. посвящена спектроскопическому исследованию алюминиевых, галлиевых и хромовых боратов, содержащих редкоземельные ионы, со структурным типом минерала хантита. Проведенные соискателем исследования позволили определить структурные, оптические, люминесцентные и магнитные свойства указанных кристаллов, а также обнаружить и описать новые эффекты.

Диссертация Добрецовой Е.А. представляет собой законченное и самостоятельное научное исследование, имеющее важное практическое значение для развития физики конденсированного состояния и спектроскопии твердого тела.

Тематика и содержание диссертационной работы Добрецовой Е.А. соответствуют специальности совета 01.04.05 – оптика. Содержание основных результатов диссертации изложено в 6 работах, опубликованных соискателем в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень ВАК. 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 – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»

- оппонентов: д.ф.-м.н., доц. Семашко Вадима Владимировича, в.н.с. НИЛ магнитной радиоспектроскопии и квантовой электроники им. С.А. Альтшулера Казанского (Приволжского) федерального университета и д.ф.-м.н., доц. Зверева Петра Георгиевича, зав. лабораторией рамановских лазеров Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия совета рекомендует принять к защите диссертацию Добрецовой Елены Анатольевны на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Члены комиссии диссертационного совета:

Д.ф.-м.н. Наумов А.В.

Д.ф.-м.н. Маврин Б.Н.

Д.ф.-м.н. Рябцев А.Н.

