

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Соколова Валерия Владимировича «Оптические и магнитооптические свойства алюмоборатов и ферроборатов эрбия и гольмия», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Соколов Валерий Владимирович окончил ФГОУ ВО «Сибирский федеральный университет» в 2016 году по специальности «Физика конденсированного состояния вещества». В 2016 году он поступил в аспирантуру Института физики им. Л.В. Киренского.

Учась в Сибирском Федеральном Университете, В.В. Соколов несколько лет проходил практику в Институте физики и в конце учёбы написал и успешно защитил дипломную работу, которая впоследствии стала основой его диссертации. Уже в процессе учёбы в Университете он осуществил большую серию экспериментов и их анализ с помощью современных теорий. К моменту его поступления в аспирантуру с его участием было опубликовано три работы в ведущих отечественных и зарубежных журналах. Во время учёбы в аспирантуре он продолжил работу в области оптической и магнитооптической спектроскопии редкоземельных ферроборатов и алюмоборатов, которая вылилась в публикацию ещё пяти работ в зарубежных журналах и в написание представленной диссертации. Все статьи входят в список ВАК и базу Scopus. В.В. Соколов проявил редкое трудолюбие и работоспособность, а также любознательность.

В процессе обучения в аспирантуре В.В. Соколов принял участие в качестве исполнителя в проектах: РФФИ № 16-02-00273 и № 19-02-00034, научная школа № 7559.2016.2 и РФФИ совместно с Правительством Красноярского края и красноярским краевым фондом поддержки научной и научно-технической деятельности № 19-42-240003. В конкурсе-конференции молодых ученых ФИЦ КНЦ СО РАН 2019 по секции «Физика» В.В. Соколов занял третье место.

На основании изложенного выше считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Соколов Валерий Владимирович вполне сложился как самостоятельный учёный и заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Научный руководитель,  
доктор физ.-мат наук

Подпись *А.В. Малаховский* заверяю  
Ученый секретарь *А.О. Зотиков*  
Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского  
отделения Российской академии наук - обособленное  
подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИФ СО РАН)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

*А.В. Малаховский.*