

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доцента, кандидата химических наук Петровой Ольги Борисовны  
о работе научного сотрудника Лаборатории спектроскопии кристаллов и стекол  
Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук  
Моисеевой Людмилы Викторовны представившей к защите диссертационную  
работу на тему: «Кристаллы, стекла и расплавы галогенидных систем  
для активных сред лазеров среднего ИК диапазона»  
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности  
05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников,  
материалов и приборов электронной техники

Моисеева Людмила Викторовна занимается научной работой в Лаборатории спектроскопии кристаллов и стекол Научного центра лазерных материалов и технологий ИОФАН с 1996 года. За это время она закончила аспирантуру в РХТУ им. Д.И. Менделеева. Научная работа Моисеевой Л.В. связана с получением оптических материалов, прозрачных в ИК-диапазоне, активированных редкоземельными элементами. Это сложные многокомпонентные галогенидные кристаллы, стекла и расплавы, технология которых осложнена рядом проблем – гигроскопичностью материалов, необходимостью на каждом этапе получения избавляться от кислородсодержащих примесей. Полученные в работе материалы перспективны как лазерные среды среднего ИК-диапазона.

Моисеева Л.В. проявила себя как очень внимательный, добросовестный, ответственный и высококвалифицированный исследователь, способный самостоятельно планировать направление исследования, находить пути решения технологических проблем, анализировать результаты в области синтеза материалов с различной степенью разупорядочения (кристаллы, стекла, расплавы) и исследования их свойств. По результатам работы получены два патента РФ.

Считаю, что Моисеева Людмила Викторовна является сформировавшимся ученым и заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

Научный руководитель:

к.х.н., доцент

*О. Б. Петрова*

О. Б. Петрова

*14 мая 2019 г.*

Подпись Петровой О.Б. заверяю:

Ученый секретарь Российского  
химико-технологического университета  
имени Д.И. Менделеева



*Н. К. Калинина*

Н. К. Калинина