

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации М. И. Власова  
«Радиационно-оптические, люминесцентные и дозиметрические свойства  
анионодефицитного оксида алюминия в макро- и наноструктурированном состоянии»

Работа является актуальной, поскольку в ней акцентируется внимание на дополнительных возможностях материала, прекрасно зарекомендовавшего себя в качестве рабочего тела дозиметров.

Среди наиболее важных результатов, на мой взгляд, следует отметить:

-установление механизмов фототрансфера и их роли в формировании оптически стимулированной люминесценции;

-обнаружение нового типа дефектов с повышенным временем жизни в возбужденном состоянии;

-получение и исследование тонких наноструктурированных покрытий на основе анионодефицитного оксида алюминия в смешанной гамма-аморфной фазе.

Считаю, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Власов Максим Игоревич заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико - математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Кащенко Михаил Петрович  
Заведующий кафедрой физики  
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный  
лесотехнический университет,  
доктор физ.- мат. наук, профессор.

01.04.07 – физика конденсированного состояния

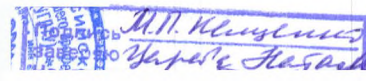
18 февраля 2016г.

620100, Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37

, E mail:general@usfeu.ru



Кащенко М.П.

  
М.П. Кащенко  
Уральский государственный лесотехнический университет