

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации И.С. Жидкова
«Электронное строение и радиационно-оптические свойства свинцово-
силикатных стекол»

Работа представляет собой актуальное исследование, поскольку достоверная информация о природе дефектов аморфных материалов имеет как чисто научное, так и прикладное значение.

Среди наиболее интересных результатов следует отметить:

- механизм релаксации короткоживущих дефектов, образующихся в ходе облучения электронным пучком высокой мощности в свинцово-силикатных стеклах;

-энергетическую модель нового класса радиационно-стойких стекол.

Считаю, что диссертация выполнена на высоком научном уровне и удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Иван Сергеевич Жидков заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

доктор физ.- мат. наук, профессор

Кашенко М.П.

Кашенко Михаил Петрович
Заведующий кафедрой физики,
ФГБОУ «Уральский государственный
лесотехнический университет»,
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37,
8-(343)-261-45-51, mpk46@mail.ru



Подпись
Заведующего
Научно-исследовательского
общего отдела

Кашенко М.П.