

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, доцента, профессора кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена Горяева Михаила Александровича на соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук Смирнова Александра Павловича

Смирнов А.П. окончил бакалавриат и магистратуру факультета физики РГПУ им. А.И. Герцена. Александр Павлович находится под моим руководством с момента поступления в аспирантуру в 2008 году.

За время обучения в аспирантуре и подготовки диссертационной работы А.П. Смирнов проявил способность самостоятельно проводить эксперимент, анализировать и обобщать его результаты, ставить и решать актуальные научные задачи. Он проявил целеустремленность в исследовательской деятельности, умение работать в коллективе.

Александр Павлович проявил себя как самостоятельный и аккуратный исследователь-экспериментатор, работая с методически сложными объектами. Он освоил работу на сложной современной аппаратуре, а также создал оригинальные экспериментальные установки и провел на них прецизионные измерения.

Диссертационное исследование, проведенное Смирновым А.П., направлено на выяснение механизма сложных процессов сенсibilизации фотофизических и фотохимических процессов красителями в многокомпонентных регистрирующих материалах. Полученные Александром Павловичем результаты открывают новые возможности управления эффективностью этих процессами в системах диэлектрик – полупроводник.

По результатам исследований Смирнова А.П., в соавторстве, опубликовано 15 статей в рецензируемых изданиях, в том числе индексируемых в Web of Science/Scopus.

Научно-квалификационная работа написана Смирновым А.П. самостоятельно и удовлетворяет всем необходимым требованиям к работам на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния.

Считаю, что по своей научной квалификации, знаниям, умениям и навыкам в физических исследованиях вещества в конденсированном состоянии Смирнов А.П. достоин присвоения ученой степени кандидата

физико-математических наук по специальности 1.3.8 Физика  
конденсированного состояния.

Научный руководитель:  
доктор технических наук,  
доцент, профессор кафедры  
физической электроники  
РГПУ им. А.И. Герцена  
191186, Санкт-Петербург,  
наб. Мойки, 48  
Тел. (812) 314-48-85  
[mgoryaev@mail.ru](mailto:mgoryaev@mail.ru)

Горяев М.А.

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись

*М.А. Горяев*



Ведущий документовед  
отдела кадров

удостоверяю

*В.В. Рубинчик*

2000 г.

В.В. Рубинчик

Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению