

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
д.ф.-м.н., профессора Рокаха А.Г.
об аспиранте Шишкине Михаиле Игоревиче,

представившем диссертацию на тему «Фотоэлектрические и оптические свойства полупроводников, обнаруживающих влияние света на выход вторичных ионов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах

Шишкин Михаил Игоревич в 2011 году окончил с отличием магистратуру Саратовского государственного университета по направлению 210100 «Электроника и микроэлектроника», а в 2015 г. аспирантуру там же с представлением диссертации.

За время работы над диссертацией Шишкин М.И. показал себя квалифицированным и целеустремленным научным работником, способным как выполнять задания научного руководителя, так и работать самостоятельно, имея склонность к проведению измерений на современной измерительной аппаратуре с выходом на компьютер. С его участием опубликовано 12 научных работ по теме диссертации.

Шишкин М.И. был исполнителем по трем грантам РФФИ, коррелирующих с направлением его кандидатской диссертации. Имеет склонность к проведению научно-исследовательской и (в меньшей степени) учебной работы. Имеет тягу к повышению своей научной квалификации. Проходил научно-исследовательскую стажировку в Германии (Вюрцбургский университет).

Представленная совету диссертационная работа «Фотоэлектрические и оптические свойства полупроводников, обнаруживающих влияние света на выход вторичных ионов» выполнена им с достаточной долей самостоятельности и изобретательности. Результаты диссертационного исследования получены во время обучения в магистратуре и аспирантуре.

В процессе работы над диссертацией Шишкин М.И. изучил результаты работ отечественных и зарубежных исследователей, в том числе и накопленный в Саратовском университете, по тематике своей научной работы. Все более показывает себя научным работником, способным ставить и решать сложные задачи.

Оценка работы аспиранта над диссертацией и наблюдение за его работой позволяют мне как научному руководителю положительно характеризовать научно-исследовательскую деятельность Шишкина М.И. Учитывая новизну и актуальность выполненной работы и ее соответствие требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, считаю, что Шишкин М.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.01 — Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах.

Научный руководитель
доктор физико-математических наук,
профессор, ФГБОУ ВО «СНИГУ им. Н.Г.
Чернышевского, 410012, г. Саратов, ул.
Астраханская, 83. Тел. 8(8452) – 51-11-81.
e-mail: rokakhag@mail.ru

Александр Григорьевич Роках



Подпись А.Г. Роках
Ученый секретарь
доцент
№ 15 06

