

Отзыв научного руководителя

Алексей Белолипецкий начал работать в нашем секторе под моим руководством ещё будучи студентом кафедры оптоэлектроники ЛЭТИ на должности старшего лаборанта. После окончания университета и защиты диплома с оценкой отлично он поступил в аспирантуру ФТИ им. А.Ф.Иоффе и продолжил работу в нашем секторе «Теория оптических и электрических явлений в полупроводниках» в должности и.о. младшего научного сотрудника. В июне 2019 года он окончил аспирантуру, на отлично сдал экзамены и защитил научную работу на получение диплома об окончании аспирантуры по направлению подготовки 03.06.01 — «Физика и астрономия» и специальности 01.04.10 — «Физика полупроводников».

За время работы под моим руководством он значительно расширил своё образование по сравнению со стандартным образованием, которое обычно предусмотрено программой обучения в университете по специальности 11.04.04 — «Электроника и нанoeлектроника» и в аспирантуре по специальности 01.04.10 — «Физика полупроводников». Работая в нашем секторе, Алексей Белолипецкий изучил ряд методов математики, в чём ему помогали Павел Алексеев и Антон Герт. Под руководством Михаила Олеговича Нестоклона Алексей Белолипецкий успешно овладел рядом методов компьютерного моделирования. Мне хотелось бы отметить хорошее знание Алексеем компьютерной техники, которое позволяет ему быть основным наладчиком работы компьютерного оборудования в нашей научной группе.

Алексея Белолипецкого отличает доброжелательство и внимательное отношение к другим сотрудникам института, готовность к работе в любой области физики полупроводников. Он с интересом вникает в детали экспериментальных измерений и технологии изготовления полупроводниковых структур. Поэтому ряд статей Белолипецкого написан в соавторстве с экспериментаторами. Во всех своих научных статьях Алексей Белолипецкий внёс значительный вклад.

В настоящее время Алексей Владимирович Белолипецкий является квалифицированным специалистом в области теории полупроводников и полупроводниковых наноструктур, способным вести самостоятельную научную работу. Считаю, что его диссертация «Моделирование электронных состояний в кремниевых, германиевых и германий-кремниевых нанокристаллах» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на звание кандидата физико-математических наук, а Алексей Владимирович Белолипецкий заслуживает присвоения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности физика полупроводников.

Научный руководитель, Ясиевич Ирина Николаевна,
доктор физико-математических наук, профессор,
главный научный сотрудник
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН

И. удостоверяю:

им. А.Ф. Иоффе

И.С. Бученко