

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертанта Кондакова Михаила Николаевича выполнившего диссертационную работу на тему «Омические контакты на основе системы металлизации Mo/Al/Mo/Au к гетероструктурам AlGaN/GaN» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

Кондаков М.Н. после успешного окончания в 2012 году специалитета по направлению подготовки «Микроэлектроника и твердотельная электроника» поступил в аспирантуру по кафедре ППО и ФПП по специальности «05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.». Параллельно обучению в аспирантуре Кондаков М.Н. трудоустроился на предприятие АО «НПП «Пульсар» на должность инженера-технолога, на котором он продолжает работать до настоящего времени. Тематика диссертационной работы Кондакова М.Н. соответствовала задачам по разработке технологии изготовления транзисторов с высокой подвижностью носителей заряда (HEMT) на основе гетероструктур AlGaN/GaN, решаемым на предприятии АО «НПП «Пульсар».

При выполнении своих научных исследований Кондаков М.Н. освоил современное технологическое, измерительное и исследовательское оборудование, а также современные методы исследований (XRD, OES, SEM, TEM, EDS).

В процессе своей работы Кондаков М.Н. сформировался как самостоятельный и компетентный ученый, способный проводить и разрабатывать сложные технологические операции современного полупроводникового производства. Все поставленные в диссертационной работе задачи Кондаков М.Н. успешно решил, продемонстрировав при этом настойчивость и целеустремленность.

В целом диссертационная работа Кондакова М.Н. представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему, имеет большой научный и практический интерес и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.27.06 «Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель
зав. каф., к.ф.-м.н.



С.И. Диденко



Подпись
заверяю



Зам. начальника

Кузнецова А.Е.

отдела кадров МИСиС

« 29 » 11 2019 г.