

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Лизунковой Дарьи Александровны
«ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ
СТРУКТУР НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОМ КРЕМНИИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.04.10 – Физика полупроводников

Лизункова Д. А. окончила в 2014 г. физический факультет Самарского государственного университета. Во время обучения проявила стремление и способности к научно-исследовательской работе, в том же году поступила в аспирантуру на специальность 01.04.10 - «Физика полупроводников». За время обучения в аспирантуре Лизунковой Д. А. сданы экзамены кандидатского минимума по философии, английскому языку и специальности на «отлично», а также проведен цикл экспериментальных и теоретических исследований, по результатам которых была написана диссертационная работа.

При выполнении работы Лизункова Д. А. проявила себя как грамотный специалист и целеустремленный исследователь, способный самостоятельно спланировать и выполнить физический эксперимент, грамотно проанализировать его результаты. Она владеет методами теоретического и экспериментального исследования, включая технологические операции изготовления многослойных полупроводниковых структур, методики исследования и расчета их параметров. Лизункову Д. А. отличает большое трудолюбие, творческий подход к делу, настойчивость в выполнении поставленной цели, постоянный интерес к новым публикациям по исследуемой тематике, умения работать с научно-технической литературой. Она постоянно повышает свою квалификацию, участвуя в конференциях различного уровня с докладами.

По материалам диссертационной работы Лизункова Д. А. подготовила и опубликовала 20 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Таким образом, Лизункова Дарья Александровна является сложившимся специалистом в области физики полупроводников и перспективным научным сотрудником. Считаю, что диссертационная работа Лизунковой Д.А. «Исследование электрических и оптических свойств фоточувствительных структур на наноструктурированном кремнии» полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.10 - «Физика полупроводников».

Научный руководитель –
к.т.н., доцент
Самарского университета

СВЕТЛОПЕЧАТНОЕ ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.П. КОЗЛОВА"
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Н. В. Латухина