

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Исследование твёрдых растворов AlInGaPAs, выращенных на подложках арсенида галлия и фосфида индия в поле температурного градиента», представленной Казаковой Алёной Евгеньевной в диссертационный совет Д 212.101.07 (на базе Кубанского государственного университета) на соискание автором учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Работа Казаковой А.Е. посвящена актуальной проблеме физики конденсированного состояния – установлению закономерностей структурообразования пятикомпонентных твёрдых растворов на подложках фосфида индия и арсенида галлия и формирования их макроструктур.

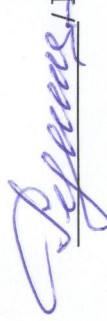
Для достижения поставленной цели автором необходимо было решить ряд задач, позволивших сформулировать положения, выносимые на защиту.

Результаты, полученные автором, новы и практически значимы, а детальность и тщательность проведенных исследований не оставляют сомнений в их достоверности и надёжности, что подтверждается более чем достаточным списком авторской литературы, опубликованной в рецензируемых журналах из перечня ВАК и Scopus.

Диссертационная работа хорошо апробирована на Международных и Всероссийских конференциях, представлена в коллективной монографии.

Работа удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Казакова Алёна Евгеньевна, – несомненно, заслуживает присуждения искомой учёной степени – кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Заведующая отделом интеллектуальных материалов
и нанотехнологий Научно-исследовательского
института физики Южного федерального университета,
главный научный сотрудник,
доктор физико-математических наук,
профессор

 Резниченко Резниченко Лариса Андреевна

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194 07.05.2018

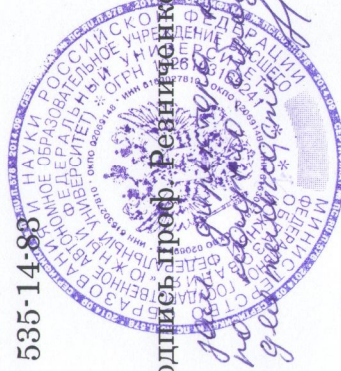
Тел. +7(863)243-4066, м.т.+7(918) 535-14-83

e-mail: lareznichenko@sfedu.ru

НИИ физики ЮФУ

Исх. № 604/201

от 7.05. 2018 г.



Подпись проф. Резниченко Л.А. удостоверяю.

Лариса Андреевна Резниченко
доцент кафедры физики
Южного федерального университета
г. Ростов-на-Дону
Е.А. Бурава