

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Каримова Зоира Давлатбеговича на тему «Оптимизация параметров структур гетеронанолазеров с учётом температурной зависимости порогового тока», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Гафуров Халим</b>
<b>Гражданство</b>	<b>Республика Таджикистан</b>
<b>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</b>	кандидат физико-математических наук (01.04.03– радиофизика, включая квантовую радиофизику)
<b>Ученое звание</b>	-
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Таджикский Государственный Университет права, бизнеса и политики
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра информационно-автоматизированных систем
<b>Должность</b>	доцент
<b>Почтовый адрес</b>	Республика Таджикистан, г. Худжанд, 735700, 17 мкр., д. 1
<b>Электронная почта, телефон</b>	e-mail: halim@rambler.ru тел.: +(992) 927772369
<b>Публикации оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
<p>1.Гафуров Х., Тошходжаев Х.А., Назаров Б.И., Абдуллаев С.Ф. Применение синхронизации продольных мод лазеров для формирования многобитной информации // Учёные записки ХГУ им. Академика Б.Гафурова. Естественные и экономические науки, 2017.-№1.-С.93-102.</p> <p>2.Гафуров Х., Рустамова М.З. Исследование анизотропии диэлектрических свойств древесины // Учёные записки ХГУ им. академика Б.Гафурова. Естественные и экономические науки, 2017.-№1.-С.103-109.</p> <p>3.Умаров М.Ф., Юрин М.Е., Гафуров Х. Устройство для измерения ускорения свободного падения на основе нанотрубок // Российская федерация, Федеральная служба по интеллектуальной собственности, полезная модель № 158232 от 16 июля 2015 г.</p> <p>4.Гафуров Х., Саидолим А., Гафуров Ф.Х. Автоматизация измерения температуры и влажности в процессе сушки // Министерство экономического развития и торговли РТ, Государственное учреждение Национальный патентно-информационный центр, Проект № 4201600329 от 04 января 2016 г.</p> <p>5.Гафуров Х., Назаров Б.И., Шукуров Т., Абдуллоев С.Ф. Способ сохранения влаги под корнями растений // Первпатент №ТJ 779 от 26 июля 2016 г.</p> <p>6.Гафуров Х., Тошходжаев Х.А., Гафуров Ф.Х. Исследование зависимости энергии связи от физико-химических и механических параметров твердых тел // Учёные записки ХГУ им. академика Б.Гафурова. Естественные и экономические науки, 2015.-№3.-С.37-45</p>	

7.Гафуров Х., Умаров М.Ф.,Юрин М.Е. Капиллярный способ измерения ускорения свободного падения тел и устройство для его осуществления // Российская федерация, Федеральная служба по интеллектуальной собственности, изобретение №2527657 от 10 июля 2014 г.

8.Гафуров Х. Стегоанализ в среде программы MathCAD11// Сборник трудов III Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность в свете Стратегии Казахстан – 2050», 15-16 октября, 2015. Астана.-С.111-115.

9.Гафуров Х., Шарипов М.,Умаров Н. Расчёт энергетических показателей СВЧ волны для потребителя // Учёные записки Худжандского государственного университета им. академика Б.Гафурова, 2013.-№4 (23).-С.13-16.

10.Умаров М.Ф., Юрин М.Е., Гафуров Х. Капиллярный способ измерения ускорения свободного падения тел и устройство для его осуществления // [www.freepatent.ru/images/img\\_patents/2/2527/2527657/-patent-2527657.pdf](http://www.freepatent.ru/images/img_patents/2/2527/2527657/-patent-2527657.pdf)

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.