

### Сведения об научный руководитель

по диссертационной работе Баротова Намозкула Иноятовича на тему: «Исследование физико-химических параметров легированных полупроводниковых материалов на основе антимонида индия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - «Физическая химия»

Фамилия Имя Отчество научного руководителя	Гафоров Сатор
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Диссертационный совет КД №002930 при Московском институте электронной техники, Министерство электронной промышленности СССР, специальность 01.04.10 - Физика полупроводников и диэлектриков (защита кандидатской диссертации)
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физ. мат. наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Кулябский государственный университет имени Абуабдуллох Рудаки
Занимаемая должность	Доцент кафедры общей и теоретической физики Кулябский государственный университет имени Абуабдуллох Рудаки
Почтовый индекс, адрес	735360. Республика Таджикистан, Хатлонская область, г. Куляб, улица С. Сафарова17
Телефон:	+992 987221149
Адрес электронной почты	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 3 публикаций)	1.Баротов Н.И., <b>Гафоров С.</b> Применение М- модели к описанию жидкого антимонида индия. /Баротов Н.И, <b>Гафоров С.</b> , //Вестник Таджикского национального университета, (научный журнал), Серия естественных наук, № 3, стр. 224-234, Душанбе - 2021 2.Баротов Н.И., Ситамов С., <b>Гафоров С.</b> Современные модели металлов и полупроводников в твердом и жидком состоянии. /Баротов Н.И., // Ситамов С., <b>Гафоров С.</b> , «Симург» - Научно медицинский журнал, Хатлонского государственного медицинского

университета, № 10 (2), 2021, стр. 136 - 140, Душанбе - «Бебок».

3. Баротов Н.И. Интерпретация М-модели к описанию расплава жидкого антимонида индия. Материалы международной научно – практической конференции «Развитие математических, точных и естественных наук в современных условиях: проблемы и перспективы» Дангара 28 – 29 апреля 2023 года: «Мулквар», 2023, ст. 303-311

4. С.К. Каримов, **С. Гафоров**, Н.И. Баротов, Гулматов У.А. Исследование электрофизических свойств чистого и легированного антимонида галлия железом в зависимости от температуры. /С.К. Каримов, **С. Гафоров**, Н.И. Баротов, У.А. Гулматов. //Вестник Таджикского национального университета, (научный журнал) 1/4(168). Душанбе - 2015, стр. 97- 101.

5. Н.И. Баротов, **С. Гафоров**. Физико- химические свойства соединений антимонида индия и антимонида индия легированного серебром. /Н.И. Баротов, **С. Гафоров**// Институт технологий и инновационного менеджмента в городе Куляб, научно - популярный журнал, «Наука и технология XXI века», 2020/№2(1) с. 48-55.

6. Гафоров С., Шарипов А. П., Баротов Н.И.. Электрофизические и термодинамические свойства антимонида галлия и легированные образцы вблизи температуры плавления в твердом и жидком состоянии., Вестник Таджикского национального университета Серия естественных наук, 2023. № 4. ст.133- 146.

7. Баротов Н.И., С. Гафоров. Влияние серебра на электрофизические свойства антимонида индия. Вестник Дангаринского государственного университета, Серия естественных наук 2022/ №1 (1 9) ст. 109-116.

8. Гафоров С., Баротов Н. И.. Температурные зависимости электрофизические свойства халькогенидов серебра. Вестник Дангаринского государственного университета, Серия естественных наук 2023/ №1 (23) ст. 96-107.

9. Н. И. Баротов, С.К. Каримов, **С. Гафоров**, С. Ситамов. Электрофизические свойства антимонида индия и антимонида индия легированного серебром. //Материалы международной научно практической конференции ГОУ Хатлонского государственного медицинского университета (1-я годовичная), посвященной «Годом развития села, туризма и

