

# RAHIMOVA NAILA ALI



## RAHIMOVA NAILA ALI

Candidate of physical and mathematical sciences,  
Teacher of Physical electronics department  
**Office Telephone:** 99412-439-73-73

## PERSONAL DATA

Was born in Baku, Azerbaijan, 13 October, 1977, married, has tree children.

## EDUCATION AND ACADEMIC DEGREES OBTAINED

1989 M.S., Faculty of Physics, Baku State University, Baku, Azerbaijan  
1996 Ph.D. title of thesis: Disintegration and annihilation of excitons in quasi-two-dimensional monocrystals of A3B6 and A3B3C26 activated by rare-earth elements

## COMPLETE PROFESSIONAL BACKGROUND

1989 Engineer of research laboratory "Physical electronics" of Baku State University  
2002 Teacher, Department of Physical Electronics, Baku State University  
Teaching discipline  
Materials of electron techniques, Optoelectronics, General Physics  
Author of more than 26 scientific works and 2 patents

## PRESENT RESEARCH INTERESTS

Investigation of luminescence and photoconductivity of layered crystals A3B6

### SCIENTIFIC DIRECTION

Manufacture of source of light with controlled intensity

## INTERNATIONAL CONFERENCES, SYMPOSIUMS

1990 - «Всесоюзное совещание по физике низких температур» Донецк,  
1993 - The 9th International conference on ternary and multinary compounds, Japan, Yokohama,  
2002 - First Intern. Conf. on Technical and Physical Problems in Power Engineering. 23-25 April, Baku  
2002 - Материалы 8-ой международной научно-технической конференции по актуальным проблемам твердотельной электроники и микроэлектроники. Таганрог, РФ  
2002 - Физика электронных материалов. Материалы международной конференции 1-4 октября, Калуга, Россия  
2003 - EMRS Spring meeting 2003, Simposium, Thin film and nano-structured materials for photovoltaics, June 10-13, 2003, Z/PN43, Warsaw, Poland,  
2006 - EMRS Spring Meeting Simposium, Thin film and nano-structured materials for photovoltaics, Strasbourg, France

- 2006 - 10 Международная НТ конференция по актуальным проблемам твердотельной электроники и микроэлектроники. Таганрог
- 2015 - "Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası" Beynəlxalq Elmi Konfrans (Azərbaycan, Bakı)
- 2016 - "Materialşünaslıq və kondensə olunmuş materiallar fizikası" 8-ci Beynəlxalq Konfrans. (Moldova, Kişinev)
- 2018 - "Bərk Cisim Fizikasının Aktual Problemləri" Beynəlxalq Konfrans (Belarusiya, Minsk)
- 2017 - "Fizikaya müasir baxış" Beynəlxalq Konfrans (Azərbaycan, Bakı)
- 2017 - "Müasir Təbiət Elmlərinin Aktual Problemləri" Beynəlxalq Elmi Konfrans (Azərbaycan, Gəncə)
- 2018 - "Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri" Beynəlxalq Elmi Konfrans (Azərbaycan, Gəncə),
- 2018 - "Təbiiqi fizika və energetikanın aktual məsələləri" Beynəlxalq Elmi Konfrans (Azərbaycan, Sumqayıt)

## LIST OF SELECTED PUBLICATIONS

1. А.Ш.Абдинов, Р.Ф.Бабаева, Н.А.Рагимова Влияние электрического поля на электропроводность кристаллов InSe и InSe(Dy) Неорганические материалы, Москва, 2013, том 49, № 12, с.1277-1284
2. А.Ш.Абдинов, Р.Ф.Бабаева, Р.М.Рзаев, Н.А.Рагимова, С.И.Амирова Влияния температуры и легиро-вания редкоземельными элемен- тами на электрофизические параметры кристаллов моноселенида галлия. Неорганические материалы, 2014, т.50, № 4, с.362-367
3. А.Ш.Абдинов, Р.Ф.Бабаева, Н.А.Рагимова, С.И.Амирова Приемники ИК излучению на основе моноселенида галлия. Материалы XIII Международной научной конференции по фото-электронике
4. Абдинов А.Ш., Амирова С.И., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Приемники ИК-излучения на основе моноселенида галлия Журнал прикладной физики, Москва, 2015, №5, с. 67-71
5. А.Ш.Абдинов, Р.Ф.Бабаева, Р.М.Рзаев, Н.А.Рагимова, С.И.Амирова Фотопроводимость частично неупорядоченных кристаллических полупроводников типа соединений АПВVI со слоистой структурой Сб. тез. Докладов Международной конференции «Фундаментальные и прикладные вопросы физики», Ташкент, 2015, с. 84-86
6. А.Ш.Абдинов, Н.А.Рагимова, Р.Ф.Бабаева, С.З.Джафарова, Р.М.Рзаев Индуцированные примесные электронные явления в слоистых кристаллах моноселенидов галлия и индия. Сб. тез. Докладов Республиканской конференции «Фундаментальные и прикладные вопросы физики», Ташкент, 2014, с. 56-57
7. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А., Амирова С.И. К вопросу об электрофизичес-ких свойств монокристаллов n-InSe Физика и техника полупроводни-ков, 2016, т.50, в.1, с.35-38
8. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Расулов Э.А., Рагимова Н.А. Фотоприемники для УФ и видимого диапазона на основе кристаллов моноселенида галлия Прикладная физика, 2016, № 6, с.81-87
9. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Amirova S.I., Raqimova N.A., Rasulov E.A. Effect of Various External and Internal Factors on the Carrier Mobility in n-InSe International Journal of Engineering and Science, vol.6, Issue 11 (December 2016), pp.01-04
10. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А. Фотоприемники для УФ и видимого диапазона на основе кристаллов моноселенида галлия Труды XXIV Международной НТ конференции и школы по фото-электронике и приборов ночного видения. 2016, М., РФ, с.522-525
11. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А. Солнечные фотоэлементы на основе моноселенидов галлия и индия Материалы конф. «Возобновляемые источники энергии: технология и уствновка». Ташкент, 2016, НПО, «Физика-солнце», с.100-101
12. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Джафарова С.З. Об особенностях кинетичес-ких параметров в слоистых полупроводниках типа селенидов соединений АПВVI Труды VIII Международной науч-ной конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела», ФТП, 2016, Минск, 2016, т.2, ст.151-152