

Rasulov Eldar Aydin



Candidate of physical and mathematical sciences,
Associate professor of Physical electronics department
Office Telephone: 99412-439-73-73
E-mail: darle18@rambler.ru

PERSONAL DATA

Was born on February 10 1967, in Baku, Azerbaijan Republic. Married, has 2 children. Azerbaijani. Living in the city of Baku.

EDUCATION AND ACADEMIC DEGREES OBTAINED

1989 Graduated from the Faculty of Physics of Azerbaijan (now Baku) State University
2005 Ph.D. Title of thesis "Polarization effects in direct nuclear reactions"
2018 Assistant professor

COMPLETE PROFESSIONAL BACKGROUND:

1989 – 1991 Scientific and Production Association of Space Research, Engineer
1991 – 2013 Department of Physical Electronics BSU, senior engineer
2013 – 2015 Department of Physical Electronics BSU, teacher
2015 – 2018 Department of Physical Electronics BSU, acting associate professor
from 2018 Department of Physical Electronics BSU, associate professor

DISCIPLINES:

Mechanics and Molecular Physics, Optics, Radiophysics, Microwave electronics, Electronic technology and circuitry, Electricity and Magnetism, Solid State Electronics, Fundamentals of Physical Electronics, Electronics of thin films, Electronic engineering materials, General physics, Materials Science.

Author of 50 scientific articles and 1 book

PRESENT RESEARCH INTERESTS - Microwave electronics, Electronic processes in semiconductors

INTERNATIONAL CONFERENCES, SYMPOSIUMS

2002– II Eurasian conference on "Nuclear Science and its applications", Almaty
2003– "Inverse problems in theoretical and mathematical physics." I International Scientific Conference, Sumgait
2009 – International Scientific Conference dedicated to the 90th anniversary of BSU, Baku
2013 – I International Scientific Conference on chemistry and chemical engineering, Baku
2016 – Renewable Energy Sources: Technologies and Installations. International Scientific Conference, Tashkent
2016 – The 12th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Bilbao
2016 – 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics, Chişinău
2017 – International Conference "Modern Trends in Physics". Baku

LIST OF SELECTED PUBLICATIONS

1. Учет обменных сил в (p,p) рассеяниях. Труды V международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы физики". Баку, 2008, с. 42-43.
2. Поляризация протонов в (p,p) рассеяниях. Материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию БГУ. Баку, 2009, с. 118-119.
3. İYТ elektromaqnit dalğaların təsiri ilə suyun aktivləşdirilməsi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz.-riy. Seriyası, Bakı, 2010, №1, səh. 138-141.
4. О расчете электронной структуры молекулы озона. Материалы VI Республиканской конференции "Современные проблемы физики". Баку, 2012, с. 210-212.
5. Учет влияния температуры на процесс разложения фенолов в водных растворах озонирования. Материалы I Международной Конференция по химии и химической технологии. Баку, 2013, с. 1031-1034.
6. Влияние физических факторов на поверхностное натяжение воды. Электронная обработка материалов. Кишинэу, 2013, №3, стр. 90-94.
7. Изменение поверхностного натяжения воды под действием различных внешних факторов. Прикладная физика, Москва, 2014, № 6, с. 20-23.
8. Специфические особенности собственной фотопроводимости кристаллов селенида индия. Вестник Бакинского Университета, 2015, № 1, с. 15-20
9. Релаксация электронов в двойном слое в плазме ртутного разряда. Украинский физический журнал, Киев, 2015, №3
10. Effect of various external and internal factors on the carrier mobility in n-InSe. International Journal of Engineering And Science. December 2016, Vol. 6, Issue 11, p. 1-4.

11. Фотоприемники для ультрафиолетового и видимого диапазонов на основе кристаллов моноселенида галлия. Прикладная физика, Москва, 2016, № 6, с. 72-76.

12. Определение вольт-амперных характеристик аргоновой плазмы с помощью следящего зонда. Известия вузов. Физика, 2017, т. 60, № 9, с. 79-82.

BOOKS

Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rasulov E.A. "Material Science" - textbook for universities, publishing house "Tehsil", Baku, 2018, 136 p.