

Optika və molekulyar fizika kafedrasının dissertantı

İştelefonu: +(994) 12 539 05 07

e-mail: mvusala@yandex.com



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1979-cu ildə mayın 17-də Siyəzən şəhərində ziyalı ailədə anadan olmuşdur

1986-1996-cı illərdə Siyəzən rayonunda 3 nömrəli məktəbdə oxumuşdur.

1996-2000-ci illərdə BDU-nun fizikafakültəsində bakalavr pilləsində təhsil alıb.

2000-2002- ci illərdə BDU-nun fizika fakültəsində magistratura pilləsini bitirmişdir.

2002-cu il dən bu günədək BDU-də çalışır.

Ailəlidir, bir övladı var.

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1996-2002-ci illərdə BDU-nin Fizika fakültəsinin tələbəsi,

2005 ci ildən BDU-nin Fizika fakültəsinin dissertantıdır.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

2002 ci ildə Ümumi fizika kafedrasının laborantı

2006-cı ildən Optika və molekulyar fizika kafedrasının baş laborantı

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Nazik təbəqələr və onlar əsasında diod strukturların alınması, onların elektrik, optik və fotoelektrik xassələrinin tədqiqi

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

1. Mirzəliyeva G.Ş. Dəmirova V.C.

Вольт- фарадная характеристика пленок $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ BDU, "Fizikanın actual problemləri",

II Resp.elmi konf.,Bakı. 30-31 oktyabr 2001- ci il, səh. 33-34

2. Ağasiyev A.A. Axundov Ç.Q. Dəmirova V.C. Емкость кристаллических пленок $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ BDU-nun "Xəbərlər" jurn.,fizika- riyaziyyat elmlər ser., Bakı- 2002, №2,səh. 41-45

3. Dəmirova V.C. Газовый датчик на основе сверхпроводящего элемента Bi-Sr-Ca-Cu-O BDU, "Gənc fizik-2004 " Resp.elmikonf. materialları,19 may,Bakı-2004, səh. 63

4. Kasumova R.J., Safarova G.A., Dəmirova V.C. Optical parametrik oscillation in the external resonator Fundamental Problems of Optoelectronics and Microelectronics II. 13-16 september, 2004 Khabarovsk Russia səh. 66-73
5. Pənahov M.M., Məmmədova V.C. $Zn_{1-x}Cd_xO$ nazik təbəqələrinin alınması və bəzi fiziki xassələrinin tədqiqi. Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş BDU, "Fizikanın aktual problemləri", beynəlxalq elmi konfransın materialları Bakı-2013 səh. 114-116
6. H.M.Məmmədov, V.C.Məmmədova, $Zn_{1-x}Cd_xO$ nazik təbəqələrinin səth morfoloqiyasına katod çökdürmə potensialının təsiri . " Opto-nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası"BDU, Fizikanın Müasir ProblemləriVII Respub. Konf. mater.Bakı-2013, 20-21dekabr, səh.31-34
7. H.M.Məmmədov, V.C.Məmmədova $Zn_{1-x}Cd_xO$ nazik təbəqələrinin optik xassələrinə və səth morfoloqiyasına katod çökdürmə potensialının təsiri . AMEA Fİ Fizika jurn, cild XX, №4, səh.12-16 Bakı- 2014.
8. H.M.Məmmədov, V.C.Məmmədova, E.A.Rəsulova, $Zn_{1-x}Cd_xO$ nazik təbəqələrinin optik xassələrinə katod çökdürmə potensialının təsiri . " Opto-nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası"BDU, Fizikanın Müasir ProblemləriVIII Respub. Konf. mater.Bakı-2014, 24-25 dekabr, səh.337-339
9. H.M.Məmmədov, R.J.Kasumova, V.C.Məmmədova, Sh.S.Shamilova, R.V.Veliyev Electronic properties of $TiO_2/Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y/GaAs$ nano-structured UV sensors. Proceedings of NATO Conference "Nuclear radiation nanosensors and nanosensory systems" (Georgia, Tbilisi,6-8 March 2014, 94-96
10. H.M.Mamedov, V.U.Mamedov, V.J.Mamedova, Kh.M.Ahmadova Investigation Of P-GaAs/N-Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y/Cd_{1-x} Zn_xO heterojunctions deposited by electrochemical deposition. Journal of optoelektronics and advanced materials. Vol.17, 1-2 January-February 2015. P.67-73
11. H.M.Mamedov, V.J.Mamedova, Kh.M.Ahmadova, Sh.S.Shamilova, V.H.Safarov, G.I.Garibov. Effect of deposition and heat treatment regimes on the electrical and photoelectrical properties Of heterojunctions p-Si/Cd_{1-x}Zn_xO. " Opto-nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası" 25-26 dekabr, səh.218-221 Bakı 2015
12. H.M.Məmmədov, X.M.Əhmədova, V.C.Məmmədova, V.H.Səfərov, Q.İ.Qəribov p-Si/nanoquruluşlu CdS heteroqəçidlərinin elektrik və fotoelektrik xassələri, Fizikanın aktual problemləri Respublika Elmi konfransın materialları. Bakı, 17 dekabr 2015, səh 100-103.
13. R. J. Kasumova, H.M. Mamedov, Sh.A. Shamilova, V.C.Mamedova, Angular dispersion coefficient for $gas_{0.4}Se_{0.6}$ at 6.45 mcm . Materials of 8th International Scientific Conference «Science and Society» (SCIEURO-ISPC), UK, London, 24-29 November, 2015, Physics, p. 43-46.
14. H.M. Məmmədov, V.C. Məmmədova, X.M.Əhmədova, V.H.Səfərov, Q.İ.Qəribov, S.A. Məmmədova, Mo/p-CuInSe₂/n-Cd_{0.5}Zn_{0.5}S_{0.3}Se_{0.7}/ZnO:Al elastik günəş elementlərinin fotoelektrik xassələri, BDU-nun "Xəbərlər" jurn., fizika- riyaziyyat elmlər ser., Bakı- 2016, №4,səh. 56
15. R.C.Kasumova, V.C.Mamedova, G.A. Safarova Phase Effects at Second Harmonic Generation in Zinc Oxide, Grown on Glass Substrate, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE), 2016, v.5, Issue 9, February, p. 7 – 13.**Impact Factor:** 3,09

16. V.J.Mamedova, Kh.M.Ahmadova, Investigation of p-Si/nCd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y/ZnO heterojunctions with nano-transparent ZnO electrodes, Magistrantların və gənc tədqiqatçıların “fizika və astronomiya problemləri” XVII respublika elmi konfransının materialları. Bakı, 19 may 2016.
17. H.M.Məmmədov, V.C.Məmmədova, X.M.Əhmədova, S.A.Məmmədova, S.N.Sərməsov p-Si/məsaməli- Si nanoquruluşlu-CdS heteroqəidlərinin elektrik və fotoelektrik xassələri. AMEA Fİ Fizika jurn, cild XXII, №4, səh.13-19 Bakı- 2016.
18. V.J. Mamedova, G.A. Safarova, N.V. Kerimli, On increasing the conversion efficiency to second-harmonic for undoped and doped ZnO nanocomposites. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE), 2016, v. 6, Issue 5, October, p. 27 – 32.
19. V.C. Mamedova, N.V. Kerimova, Influence of doping materials on third harmonic generation in zinc oxide nanocomposites. J. of Nonlinear Optical Physics & Materials, 2017, **26** (2) p. 1750019-1-11.
20. V.C. Məmmədova, H.M. Məmmədov, Электрические свойства Cd_{1-x}Zn_xO, электрохимически осажденных из растворов. STAR-NET Magistrantların və gənc tədqiqatçı-ların “Fizika və astronomiya problemləri” Beynəlxalq Elmi konfransının Materialları, 24-25 may 2018, Bakı, BDU, səh168-172.