

**Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin (UNEC)
“Mühəndislik və tətbiqi elmlər” kafedrasının dosenti
Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, dosent Sadıqov Rafiq Mikayıl oğlunun
Elmi və tədris-metodik əsərlərinin siyahısı**

I. SCOPUS və Web of Science sistemində məqalələr:

1. Нуриев И.Р., Фарзалиев С. С., Садыгов Р.М. Рост эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Ga) на монокристаллах $PbTe_{1-x}Se_x$ // “Поверхность”, Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, Москва, 2004, №2, с. 110-112
2. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Джалилова Х.Д., Садыгов Р.М. Особенности роста и фотопроводимость эпитаксиальных пленок твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Ga) // «Прикладная физика», Москва, 2004, № 4, с. 89-92
3. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Структура и фотоэлектрические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Прикладная физика, Москва, 2007, № 2, с. 132-135
4. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Рост и структура фоточувствительных эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Ga) // РАН, журнал «Кристаллография» 2008, № 2, с. 329-331
5. Нуриев И.Р., Салаев Э.Ю., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Джалилова Х.Д., Назаров А.М., Бархалов Б.Ш. Структура и оптические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe<Ga>$ // Прикладная физика, Москва, 2009, № 2, с.127-129
6. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Гаджиев М.Б. Рост и структура эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ (Ga) // Кристаллография. 2009, т. 54, № 2, с. 356-358.
7. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М., Бархалов Б.Ш. Фоточувствительные эпитаксиальные пленки $PbSe_{1-x}Te_x<Ga>$ // Прикладная физика, 2012, № 1, с.107-109
8. Nuriev H.R., Mamishova R.M., Gadzhieva N.N., Ramazanov M.A., Sadygov R.M. A Microscopic Study of the Effect of γ -Radiation on $Pb_{1-x}Mn_xSe$ Epitaxial Films // Elektronnaya Obrabotka Materialov, 2013, Vol. 49, No. 1, pp. 45–50.
9. Mehrabova M.A., Nuriev H.R., Taghiyev T.B., Sadigov R.M., Nazarov A.M., Huseynov N.I. Impact of γ -irradiation on structure and electrophysical properties of CdMnTe // International Journal of Materials Science and Applications, 2014; 3(6-1), pp. 20-23
10. Nuriyev H.R., Mehrabova M.A., Orujov H.S, Sadigov R.M., Nazarov A.M., Poladova V.N. Defect formation energy for charge states and electrophysical properties of CdMnTe // Invited paper, Proc. SPIE Photonics, Devices and Systems VI, vol. 9450, 2015, p.94500Q-1-10, doi:10.1117/12.2073343
11. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Выращивание эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$ // РАН Неорганические материалы, 2016, том 52, №9, с.952-955

12. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Гасанов Н.Г. Рост, структура и морфология поверхности эпитаксиальных пленок CdTe // Физика и техника полупроводников, том 51, вып. 1, 2017, с. 36-39
13. Nuriyev I.R., Mehrabova M.A., Sadigov R.M., Nazarov A.M., Hasanov N. H., Farzaliyev S.S., Farajov N.V. Structure and Surface Morphology of $Cd_{1-x}(Mn, Fe)_xSe$ Epitaxial films // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2019, Vol.13, № 6, pp.1083-1085,
14. Mehrabova M.A., Nuriyev H.R., Kerimova T.I., Hasanov N.H., Sadigov R.M., Abdullayeva A.A. Dielectric Permittivity and Conductivity in $Cd_{1-x}Fe_xTe$ Semimagnetic Semiconductors // Engineering World. Open Access Journal, 2020, p.247-249
15. Mehrabova M.A., Hasanov N.H., Sadigov R.M., Guluzade V.G. Electrical Properties of CdFeSe, CdMnTe Epitaxial Films // WSEAS TRANSACTIONS on ELECTRONICS DOI: 10.37394/232017.2022.13.4. p.23-26

II. Beynəlxalq nüfuzlü elmi jurnallarda nəşr olunan məqalələr, o cümlədən AAK - tövsiyə edilən dövrü elmi nəşrlər:

1. Nuriyev I.R., Farzaliyev S.S., Djalilova Kh.D., Sadigov R.M. Features of growth and photoconductivity of epitaxial films of the $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ solid solutions // Proceedings of SPIE, 2002, Vol. 5126, pp. 420-423
2. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Фараджев Н.В., Садыгов Р.М. Исследование структуры поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // “Хəбərlər”, С. XXIII, №5(I), Bakı, 2003, s. 123-125
3. Nuriyev I.R., Farzaliyev S.S., Faradjev N.V., Sadigov R.M. Photoelectrical and optical properties of $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ epitaxial films // Proceedings of SPIE, 2004, Vol. 5834, pp. 246-249
4. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Машнин А.А. Фоточувствительные p-n переходы в эпитаксиальных пленках $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // “Хəбərlər”, С. XXV, №2, Bakı, 2005, s. 106-109
5. Nuriyev H.R., Sadıqov R.M., Farzaliev S.S., Hacıyev M.B. Vahid texnoloji şəraitdə alınmış p, n-tip keçirijiliyə malik $Pb_{1-x}Mn_xTe(Se)$ epitaksial təbəqələri // «Fizika». С.XII, №1-2, Bakı, 2006, s. 52-53
6. Abbasov Sh.M., Agaverdiyeva G.T., Kerimova T.I., Nuriyev I.R., Sadıqov R.M., The influence of the radiation by electrons on electrophysical and optical properties of thin monocrystal films $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // «Fizika». С.XII, №1-2, Bakı, 2006, s. 60-61
7. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М. Эпитаксиальные пленки $Pb_{1-x}Mn_xSe$ и фоточувствительные p-n гомопереходы на их основе // Fizika. С.XIII, №4, Bakı, 2006, s. 121-123
8. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М. Получение и исследование электрофизических свойств эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // «Fizika». С. XIV, №3, Bakı, 2008, s. 65-67

9. Nuriyev H.R., Sadıqov R.M. $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Ga) eptaksial təbəqələrinin böyümə xüsusiyyətlərinin elektrofiziki xassələri ilə əlaqəli tədqiqi // Fizika. 2009, c. XV, №2, s. 71-73

10. Nuriyev I.R., Sadıgov R.M., Hajjiyev M.B. Research of surface of $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Se) epitaxial films in correlation with electrophysical properties // Fizika. 2010, Vol. XVI, №2, pp. 82-84

11. Sadıqov R.M. p, n-tip keçiriciliyə malik $Pb_{1-x}Mn_xTe$ epitaksial təbəqələrinin sturkturu və elektrofiziki xassələrinin tədqiqi // AzTU, Elmi əsərlər, fundamental elmlər, 2010. Cild IX (34), №2, səh.51-53.

12. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фараджев Н.В., Фарзалиев С.С, Садыгов Р.М., Алиева В.Р. Морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Sn_xSe$ и фоточувствительные р-п структуры на их основе // Azərbaycan MEA Xəbərlər, 2011, c. XXXI, № 5 C.s. 136-139.

13. Гусейнов Дж. А., Садыгов Р.М. Многоэлементные фоточувствительные структуры на основе эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // AzTU, Elmi əsərlər, fundamental elmlər, 2011. Cild X (39), №3, səh.31-34.

14. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$ // Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri. Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası, fizika və astronomiya 2015 №2, səh.53-56

15. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Садыгов Р.М., Фарзалиев С.С. Структурно совершенные эпитаксиальные пленки $Pb_{1-x}Mn_xTe$, $PbTe_{1-x}Se_x$ и фоточувствительные гетеропереходы на их основе // Azərbaycan MEA Xəbərlər, 2016, c. XXXVI, №5, səh.34-38

16. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Гасанов Н. Г., Мирзоев Э.И., Фараджов Н.В, Фарзалиев С.С. Особенности роста и влияние γ -излучения на оптические свойства эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Fe_xSe$ // Azerbaijan National Academy of Sciences Institute of Radiation Problems. Journal of Radiation Researches. Vol.5, №2, Baku, 2018, c. 55-61

17. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Садыгов М.С. Рост и структура эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Eu_xTe$ // АМЕА Xəbərlər, 2022, С. XLII, №2, s. 43-46

III. Beynəlxalq və Respublika konfranslarında məruzələr

1. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. Особенности роста и электрофизические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов II Республиканской научной конференции АР по теме: “Актуальные проблемы физики”, Баку, БГУ, 30-31 октябрь, 2001,с. 89-90

2. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. Особенности роста и фотопроводимость эпитаксиальных пленок твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ //

Тезисы докладов XVII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва, ОРИОН, 27-31 мая, 2002., с. 42

3. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. Рост эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ на монокристаллах $PbTe_{1-x}Se_x$ // Тезисы докладов X Национальной конференции по росту кристаллов, НКРК-2002, Москва, 24-29 ноября, 2002, с. 499

4. Sadıqov R.M. $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ epitaksial təbəqələrinin elektrofiziki və fotoelektrik xassələri // AMEA gənc alimlərin (aspirantların) materialları (Azərbaycan Respublikası Prezidenti Heydər Əliyevin anadan olmasının 80-illik yubileyinə həsr edilir) Bakı-Elm-2003,s. 9-10

5. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Фараджев Н.В., Садыгов Р.М. Электронномикроскопическое исследование особенностей роста эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов XIII Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, РЭМ'2003, Черноголовка, 2-4 июня, 2003 с. 148

6. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фараджев Н.В., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. Структура и физические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ // Тезисы докладов IV Национальной конференции по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов, Москва, ИК РАН, 17-22 ноября, 2003, с. 260

7. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Фараджев Н.В., Садыгов Р.М. Фотоэлектрические и оптические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ // Тезисы докладов XVIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва, 25-28 мая, 2004, с. 94

8. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Машнин А.А. Особенности роста эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ и получение фоточувствительных p-n переходов // Тезисы докладов XI Национальной конференции по росту кристаллов, НКРК-2004, Москва, 13-17 декабря, 2004,с. 384

9. Nuriyev I.R., Nazarov A.M., Sadıqov R.M., Gadzhiev M.B. The growth features of epitaxial $Pb_{1-x}Mn_xSe$ films and photosensitive p-n junctions on their basis // Book of Abstracts International Conference "Micro- and nanoelectronics 2005" (ICMNE-2005), October 3th-7th, 2005, Moscow Zvenigorod, Russia, pp. 19

10. Abbasov Sh.M., Agaverdiyeva G.T., Tagiyev T.B., Kerimova T.I., Sadıgov R.M. Effect of electrons radiation on electro-physical and optical properties of thin monocrystallic films $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Third International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering (TPE-2006), Ankara, Turkey, 29-31 May, 2006

11. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Структура и фотоэлектрические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Тезисы докладов XIX Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 мая, 2006, с. 50

12. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М. Рост, структура и физические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Тезисы докладов XII

Национальной Конференции по Росту Кристаллов, Москва, 23-27 октября, 2006, с. 425

13. Abbasov Sh.M., Agaverdiyeva G.T., Tagiyev T.B., Kerimova T.I., Sadigov R.M. Effect of electron irradiation on $Pb_{1-x}Mn_xTe$ epitaxial films // The Fourth Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, Baku, October 31-November 3, 2006, pp. 168-170

14. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Тезисы докладов XV Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, РЭМ'2007, Черногловка, 4-7 июня, 2007, с. 113

15. Abbasov Sh.M., Agaverdiyeva G.T., Kerimova T.I., Sadigov R.M. Influence of γ -irradiation on optical properties of thin monocrystal films $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Prosiding of the Ninth Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy", Baku. 7-9 June, 2007, pp. 476-478

16. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Рост эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ (Ga) на монокристаллах PbSe // Тезисы докладов VI Национальной конференции по применению Рентгеновского, Синхротронного излучений, Нейтронов и Электронов для исследования материалов (РСНЭ-2007), Москва, 12 - 17 ноября 2007, с. 329-331

17. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Шарифова А.К. Структура и морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Тезисы докладов XXII Российской конференции по Электронной Микроскопии (XXII РКЭМ), РАН, Черногловка, 2-6 июня 2008, с. 185

18. Нуриев И.Р., Салаев Э.Ю., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Джалилова Х.Д., Назаров А.М., Бархалов Б.Ш. Структура и оптические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe<Ga>$ // Тезисы докладов XX Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 27-30 мая 2008, с. 211

19. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М. Многоэлементные фоточувствительные структуры на основе эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Сборник докладов Первой Международной научной конференции "Электронная компонентная база. Состояние и перспективы развития". Харьков, 30 сентября-3 октября 2008, с. 175-178

20. Нуриев И.Р., Гаджиев М.Б., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Эпитаксиальные пленки $Pb_{1-x}Mn_xSe$ (Ga) выращенные на монокристаллических пластинах $PbSe_{1-x}S_x$ // Тезисы докладов XIII Национальной конференции по росту кристаллов НКРК-2008. Москва, 17- 22 ноября 2008, с. 201

21. Аббасов Ш.М., Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Керимова Т.И., Гаджиева Н.Н. Влияние электронного облучения на оптические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов 7-я Международной конференция по ядерной и радиационной физике, Алматы-Казахстан, 8-11 сентября 2009, с. 77-78

22. Аббасов Ш.М., Садыгов Р.М., Мамишова Р.М. Влияние электронного облучения на оптические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$ // Тезисы докладов 7-я Международной конференция по ядерной и радиационной физике, Алматы-Казахстан, 8-11 сентября 2009, с. 78-79

23. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М., Бархалов Б.Ш. Фоточувствительные эпитаксиальные пленки $PbSe_{1-x}Te_x<Ga>$ // Тезисы докладов XXI Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 25-28 мая 2010, с. 198-199

24. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Гаджиев М.Б. Структура, морфология поверхности и электрофизические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Se) // Тезисы докладов IV Международной конференции “Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур” ФММН-2010, Харьков, 6-8 октября 2010

25. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Гаджиев М.Б. Структурно совершенные эпитаксиальные пленки полупроводников A^4B^6 выращенные в сверхвысоком вакууме // Тезисы докладов IV Международной конференции по физике кристаллов “Кристаллофизика XXI века”, посвященная памяти М.П. Шаскольской, Москва, 6-10 декабря 2010, с.137

26. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фараджев Н.В., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М., Шарифова А.К. Структура и фоточувствительность эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Sn_xSe$ различных химических составов // Тезисы докладов IV Международной конференции по физике кристаллов “Кристаллофизика XXI века”, посвященная памяти М.П. Шаскольской, Москва, 6-10 декабря 2010, с.136

27. Sadıqov R.M. $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ epitaksial təbəqələrinin kristal quruluşu və səthinin morfolojiyasının elektrofiziki xassələri ilə əlaqəli tədqiqi // AzTU-nun 60-illiyinə həsr olunmuş Təhsildə və elmdə innovasiya texnologiyaları. Respublika EPK-in materialları, Bakı, 2010, səh.707-709

28. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Мирзоев Э.И. Структура и морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Sn_xTe$ // Тезисы докладов XVIII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, РЭМ’2003, Черноголовка, 3-7 июня, 2013 с. 316-317

29. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Садыгов Р.М. Технология получения тонких пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$ // Akademik M.K. Kərimovun 65 illik yubileyinə həsr olunmuş VIII “radiyasiya tədqiqatları və onların praktiki aspektləri” konfransının tezislərinin məcmuəsi, Bakı 20-21 noyabr 2013, s.41-42

30. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Оруджев Г.С., Садыгов Р.М. Исследование электронной структуры тонких пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$ // Akademik B.M. Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri” Beynəlxalq elmi konfransın materialları, Bakı, BDU, 6 dekabr 2013, s.71-75

31. Mehrabova M.A., Nuriyev H.R., Nazarov A.M., Huseynov N.İ., Sadıgov R.M.,

Hasanli R.N. Thin Films of $Cd_{1-x}Mn_xTe$ Solid Solutions // Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST'14), Tenerife, Spain, January 10-12, 2104, pp.152-156

32. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Садыгов Р.М. Структурно совершенные эпитаксиальные пленки $Cd_{1-x}Mn_xTe$ и p-n гомопереходы на их основе // Тезисы докладов XXIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 28-30 мая 2014, с. 507-510

33. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Мирзоев Э.И., Алиева В.Р. Структура и морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов XXV Российский конференции по Электронной Микроскопии (РКЭМ-2014), РАН, г. Черноголовка Московская обл., 2-6 июня, 2014 с. 122-123

34. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М. Морфология поверхности пленок $CdTe$ // Тезисы докладов XIX Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, РЭМ'2015, Черноголовка, 1-4 июня, 2015 с. 332-333

35. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Р.М. Садыгов, Мирзоев Э.И. Изопериодические фоточувствительные гетеропереходы $Pb_{1-x}Mn_xTe / PbTe_{1-x}Se_x$ // Труды XXIV Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва, 24 мая-27 мая 2016 г., с.507-511

36. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М. Керимова Т.И. Влияние ионизирующих излучений на морфологию поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов XXVI Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ - 2016) г. Москва, Зеленоград, 30 мая - 3 июня 2016 г., с.526-527

37. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Allahyarov E.A., Назаров А.М., Гасанов Н.Г. Структура и фотоэлектрические свойства эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$. // "Metallar fizikasinin müasir problemləri", prof. Tahir Pənahovun 80 illik yubileyinə həsr edilmiş V Beynəlxalq elmi-praktik konfransın materialları, Bakı, 10-11 oktyabr 2016, s.282-285

38. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Фараджов Н.В., Фарзалиев С.С. Структура и морфология поверхности эпитаксиальных пленок полумагнитных твердых растворов $Cd_{1-x}(Mn,Fe)_xSe$ // Тезисы докладов Первого Российского кристаллографического конгресса, Москва, ВДНХ, 21-26 ноября 2016 г., с.180

39. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Гасанов Н.Г., Назаров А.М., Мирзоев Э.И. Особенности роста и морфологии поверхности эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов 2-го Международного форума по электронно-лучевым технологиям для микроэлектроники - «Техноюнити - ЭЛТМ 2017», г.Москва, г.Зеленоград, 9-12 октября, 2017

40. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Мирзоев Э.И., Абдуллаева А.А., Гюльмамедов К.Д. Особенности роста и влияние ионизирующего излучения на фотопроводимость эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_x(Fe)_xTe$ // XXV Международная научно-техническая конференция и школа по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва 24-26 мая 2018, труды конференции, том 2, с. 573-575

41. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Абдуллаева А.А., Мирзоев Э.И. Особенности роста иморфология поверхности эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Fe_xTe$ // Тезисы докладов XXVII Российской конференция по электронной микроскопии (РКЭМ - 2018), г. Черноголовка 28-30 августа 2018, с.381-382.

42. Sadıqov R.M. Yüksək kristal mükəmməlliyə malik $Pb_{1-x}Mn_xTe$ ($x=0,01$) epitaksial təbəqələrin alınmasında və tədqiqində metroloji təminat və texniki diaqnostikası // “Ölçmə və keyfiyyət: problemlər, perspektivlər” mövzusunda Beynəlxalq Elmi-texniki konfransın materialları. 21-32 noyabr 2018. AzTU, Bakı. Səh. 38-41

43. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Гасанов Н.Г., Мирзоев Э.И., Фараджов Н.В., Фарзалиев С.С. Особенности роста и влияние γ -излучения на оптические свойства эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Fe_xSe$ // Azerbaijan National Academy of Sciences Institute of Radiation Problems. Journal of Radiation Researches. Vol.5, №2, Baku, 2018, с. 55-61

44. Nuriyev H., Mehrabova M., Sadigov R., Hasanov N., Kazimova A., Safarov N. Optical properties of defectieve CdMnSe epitaxial films // International conference mechanisms and non-linear problems of nucleation and growth of crystals and thin films. 1-5 july, Saint-Petersburg, Russia, 2019, pp. 157

45. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Фарзалиев С.С., Фараджов Н.В., Гасанов Н.Г. Морфология поверхности эпитаксиальных пленок полумагнитных твердых растворов $Cd_{1-x}(Mn, Fe)_xSe$ // Сборник тезисов XXVIII Российской конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2020), г. Черноголовка 5-10 сентября 2020, том 3, с.70-71.

46. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Гасанов Н.Г., Садыгов Р.М., Кязимова А.И., Алиев Л.П. Морфология поверхности эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xSe$ облученных γ -квантами // Сборник тезисов XXVIII Российской конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2020), г. Черноголовка 5-10 сентября 2020, том 3, с.68-69.

47. Huseynli S.N., Mehrabova M.A., Nuriyev H.R., Hasanov N.H., Sadigov R.M., Huseynov N.I. Growth properties of $Cd_{1-x}Fe_xS$ solid solution thin films // USBIK 2021 online international congress on natural sciences, Turkey, Kayseri, 26-28 February 2021, p.68

48. Huseynli S.N., Mehrabova M.A., Nuriyev H.R., Hasanov N.H., Sadigov R.M., Huseynov N.I. Growth properties of $Cd_{1-x}Fe_xS$ thin films // Materials of international

congress on natural sciences, USBIK 2021, Turkey, Kayseri, 26-28 February 2021, p.35-38

49. Нуриев Г.Р., Мехрабова М.А., Гасанов Н.Г., Садыгов Р.М., Кязимова А.И. Влияние γ -излучения на кристаллическую структуру эпитаксиальных пленок $Cd_{1-x}Mn_xSe$ // Тезисы докладов объединенная конференция по «электронно-лучевые технологии и рентгеновская оптика в микроэлектронике» КЭЛТ-2021. г. Черногловка 13– 18 сентября 2021, с.264-265.

50. Mehrabova M.A., Nuriyev P.R., Hasanov N.H., Sadigov R.M., Guluzade V.G., Nazarov A.M., Huseynov N.I., Gasimova N.R. Electrical properties of CdFeSe, CdMnTe epitaxial films // Тезисы докладов международной конференция по Физика. СПб. Санкт-Петербург 18– 22 октября 2021, с.151-152.

51. Нуриев И.Р., Мехрабова М.А., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Фарзалиев С.С. Полумагнитные твердые растворы $Pb_{1-x}Eu_xTe$ // Девятая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов», 22-26 ноября 2021, Москва, 22-26 ноября, 2021, с.128

52. Sadıqov R.M. Cahangirli N.S., Əhmədova K.C. Az gücülü sabit cərayan mühərrikinin xarakteristikası və tətbiqi sxemlərinin işlənməsi // Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu illiyinə həsr olunmuş tələbə və gənc tədqiqatçıların “Gənclər və elmi innovasiyalar” mövzusunda Respublika elmi–texniki konfransının materialları, Bakı, 2022, səh. 1386-1389.

53. Sadıqov R.M., Arazlı E.A. Epitaksial təbəqələrin alınması və diaqnostikası // Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu illiyinə həsr olunmuş tələbə və gənc tədqiqatçıların “Gənclər və elmi innovasiyalar” mövzusunda Respublika elmi–texniki konfransının materialları, Bakı, 2022, səh. 1290-1293

54. Sadıqov R.M., Qafarov Q.A., Valehov S.E. Mühərrikin sürətinin arduino əsasında tənzimlənməsi // Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu illiyinə həsr olunmuş tələbə və gənc tədqiqatçıların “Gənclər və elmi innovasiyalar” mövzusunda Respublika elmi–texniki konfransının materialları, Bakı, 2022, səh. 1405-1408.

55. Нуриев И.Р., Садыгов Р.М., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Садыгов М.С, Абдулсаламова В.Р. Структурные и поверхностные свойства пленок PbTe // Тезисы докладов ХХІХ Российской конференция по электронной микроскопии (РКЭМ - 2022), г. Москва 29-31 августа 2022, с.372-373.

56. Mehrabova M.A., Kazimova A. I., Nazarov A.M., Hasanov N.H., Sadigov R.M. Growth properties of $Cd_{1-x}Mn_xSe$ thin films // Тезисы докладов ХХІХ Российской конференция по электронной микроскопии (РКЭМ - 2022),г. Москва 29-31 августа 2022, с.260-261.

57. Sadigov R.M., Nuriev I.R., Nazarov A.M., Mehrabova M.A. Growth and characterization of epitaxial films based on semimagnetic $Pb_{1-x}Eu_xTe$ solid solutions on various substrates // 4th International Conference on Innovations in Natural Sciences &

Engineering. 26-30 October 2022 Baku-Azerbaijan, Azerbaijan State Economic University (UNEC), p.24

58. Sadıqov R.M., Nuriev I.R., Nazarov A.M., Sadıqov M.S. Research of the surface structure of $Pb_{1-x}Eu_xTe$ epitaxial films // International Conference on Engineering Sciences. November 11-12, 2022 / Baku Azerbaijan Technical University, p.49-51

IV. Tədris vəsaitləri

1. Hüseynov C.A., Məmmədov L.V., Sadıqov R.M. Maqnit texnikası elementləri kursu üzrə metodiki göstəriş. Metodiki vəsait. Bakı. 2001. 100 s.

2. Sadıqov R.M. “Metrologiya, standartlaşdırma və sertifikatlaşdırma” fənninin tədris proqramı, Bakı. -12 s.

3. Rəsulov N.M., Sadıqov R.M. “Ölçmələrin fiziki əsasları” fənninin tədris proqramı. Proqram. Bakı. 2012. -10 s.

4. Rəsulov N.M., Sadıqov R.M. “Sistem analizi” fənninin tədris proqramı. Proqram. Bakı. 2012. -12 s.

5. Sadıqov R.M. “Elektrik ölçmələri” kursu üzrə laboratoriya işlərinə dair metodiki göstəriş. Metodiki vəsait. Bakı. 2015. -80 s.

6. İsgəndərzadə E.B., Sadıqov R.M., Rzayev N.S. “Metrologiyanın əsasları” fənnindən kurs işinin yerinə yetirilməsinə dair metodiki göstəriş. Metodiki vəsait. Bakı, 2015. -55 s.

7. İsgəndərzadə E.B., Şıxseyidov A.Ş., Abbasova G.N., Sadıqov R.M., Rzayev N.S. “Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma” kursu üzrə laboratoriya işlərinə dair metodiki göstəriş. Metodiki vəsait. Bakı, 2015. -74 s.

8. Sadıqov R.M. “Metrologiyada informasiya texnologiyaları” fənninin tədris proqramı. Proqram. Bakı, 2015. -9 s.

9. Şıxseyidov A.Ş., Sadıqov R.M. “Ölçü çevriciləri və cihazları nəzəriyyəsi, onların hesabı” fənninin tədris proqramı. Proqram. Bakı, 2015. -12 s.

10. Rəsulov N.M., Sadıqov R.M. “Elektrik ölçmələri” fənninin tədris proqramı. Proqram. Bakı, 2015. -11 s.

11. Rəsulov N.M., Sadıqov R.M., Rzayev N.S. “Maşınqayırmada məmulların və texnoloji proseslərin standartlaşdırılması”. Dərs vəsaiti. Bakı, 2015. 140 s.

12. İsgəndərzadə E.B., Sadıqov R.M., Rzayev N.S., Əhmədli Ş.V. “Metrologiyanın əsasları” fənnindən laboratoriya işlərinə dair metodiki göstəriş. Metodiki vəsait. Bakı, 2021. -55 s.

13. Sadıqov R.M., Babayeva R.F., Ələkbərov R.İ., Nağıyev T.Q., Cəfərova S.Z. “Güc elektronika və elektrik intiqalı” kursu üzrə proqram. Proqram. Bakı. 2023.

14. Ələkbərov R.İ., Sadıqov R.M., Babayeva R.F., Tağıyev M.M., Nağıyev T.Q., Əhmədova A.M. “Rəqəmsal elektronika və proqramlaşdırılan inteqral sxemlər” kursu üzrə proqram. Proqram. Bakı. 2023.

15. Rzayev R.M., Sadıqov R.M., Ələkbərov R.İ. “Mikroprosessor texnikası” kursu üzrə proqram. Proqram. Bakı. 2023.

16. Sadıqov R.M., Ələkbərov R.İ., Nağıyev T.Q., Axundova N.M., Əhmədova A.M. “Elektron qurğuların layihələndirilməsi” kursu üzrə proqram. Proqram. Bakı. 2023.

17. Tağıyev M.M., Əhmədova A.M., Ələkbərov R.İ., Axundova N.M., Cəfərova S.Z., Sadıqov R.M. “Elektrik maşınları” kursu üzrə proqram. Proqram. Bakı. 2023.