

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin (UNEC)
“Mühəndislik və tətbiqi elmlər” kafedrasının dosenti

f.r.e.n. Nailə Mubin qızı Axundovanın

Elmi və tədris- metodik əsərlərinin siyahısı

I. SCOPUS VƏ Web of Science sistemində məqalələr:

1. Alieva T.D., Akhundova N.M., Abdinov D.Sh. A method for determining the temperature of the heat-absorbing surface of multistage thermoelectric coolers. Industrial laboratory 63 (12), 744-745.1997.
2. Alieva T.D., Akhundova N.M. Electronics and physico-chemical phenomena in commutational contacts thermoelements of thermoelectrical coolers. USA. Proceedings of SPIE, V.3819,P.200-203,1998.
3. Abdinov D.Sh.,Alieva T.D., Akhundova N.M. Influence of branches resistivity and transitional contacts resistance on the thermoelectrical properties of thermoelements. USA. Proceedings of SPIE, V.3819,P.206-207, 1998.
4. Abdinov D.Sh.,Alieva T.D., Akhundova N.M.,Barkxalov B.Sh. Phase formation and its influence on the resistance of transitional contacts. Phys. Problems in Material Science Conductors. Cernivisi. Ukraina P. 282. 1999.
5. Alieva T.D., Akhundova, N.M., Abdinov D.Sh. A nondestructive method for measuring thermal parameters of hermetically sealed electron devices. Instruments and Experimental Techniques. Nauka/Interperiodica. V.43. №1.p.143-144. 2000/1/1.
6. Alieva, T.D., Akhundova, N.M., Abdinov, D.Sh. Determination of thermal conductance of small cross-section semiconductors. Zavodskaya Laboratoriya. Diagnostika Materialov, 2001, 67(10), p. 29–31.
7. Alieva, T.D., Akhundova, N.M., Abdinov, D.Sh. Three-stage thermoelectrical module for ~-200 K temperature level. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2002, 5126, p. 495–497.
8. Aliyeva T.D., Abdinova G.D., Akhundova N.M., Barkhalov B.Sh. Electrical properties of the metal - Semiconductor structures on the basis of $Pb_{1-x}Mn_xTe$. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2007, 6636, 663610.
9. Alieva, T.D., Abdinova G.D.,Akhundova, N.M., Abdinov, D.Sh. Adhesive and electrical properties of the interface between $Pb_{1-x}Mn_xTe$ Crystals and In-Ag-Au alloy. Russian Journal of Physical Chemistry , 2008, 82(11), p. 1967–1968.

10. Alieva, T.D., Abdinova G.D., Akhundova, N.M., Ismailylova, R.A., Abdinov, D.Sh. Physicochemical processes at the boundary between some semiconducting solid solutions and contact alloys. Russian Journal of Physical Chemistry A, 2009, 83(12), p. 2133–2135.
11. Alieva T.D., Akhundova N.M., Abdinova G.D., Bagieva G.Z., Abdinov D.S. Electric and adhesion properties of an interface between $\text{Sn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ single crystals and Bi–Sn alloys. Russian Journal of Physical Chemistry A. 2016, 90(5), p. 1070–1073.
12. Akhundova N.M. Electrical and Thermal Conductivity of Solid Solution $\text{Sn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ($0 \leq x \leq 0.04$). Russian Physics Journal, 2018, 60(9), p. 1586–1589. <https://doi.org/10.1007/s11182-018-1255-3>
13. Akhundova N.M., Aliyeva T.D. Electrical Properties of Sn-Excess SnTe Single Crystal and Metal-Semiconductor Contacts. Russian Physics Journal, 2019, 62(1), p. 114–118. <https://doi.org/10.1007/s11182-019-01690-3>
14. Akhundova N.M., Abdinova G.D. Electric Charge and Heat Transfer in SnTe Single Crystal with Various Vacancy Concentration in Tin Sublattice. Russian Physics Journal. Springer US. V.63. №7. p.1238-1242. 2020/11. <https://doi.org/10.1007/s11182-020-02153-w>
15. Aliyeva T.J., Bagiyeva G.Z., Akhundova N.M., Abdinova G.J., Barkhalov B.S. Electron and heat transport in SnTe crystals with various vacancy concentrations in tin sublattice. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 1, vol.717, NO 1, 2021, 32-39. <https://doi.org/10.1080/15421406.2020.1860525>

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

1. Abdullaev G.B., Alieva T.D., Akhundova N.M., Abdinov D.Sh., Salaev E.U. Influence of Surface Treatment of Thermoelements on Their Thermoelectric Properties //Doklady Akademii Nauk Azerbaidzhanskoi SSR. 36 (6), 22-24 .1980.
2. Alieva T.D., Akhundova N.M., Dzhmalov N. Thermoelement Contact Resistance Dependence on the Basis of Solid Solutions of Bismuth and Antimony Monocrystals on Surface Treatment of Their Branches// Dokl. Akad. Nauk Azerb. SSR т.41 № 12.с.18-20.1985.
- 3.Алиева Т.Д.,Ахундова НМ., Бархалов Б.Ш., Абдинов Д.Ш. Влияние термической обработки на сопротивление переходных контактов на границе разделов монокристаллов твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и сплавов Bi-Sn и Bi-Sb //Известия АН СССР, Неорган.материалы, 1987, т.23, № «, с. 346-348.
4. Джамалов Н.А., Ахундова НМ.,Абдинов Д.Ш. Зависимость контактного сопротивления термоэлементов на основе монокристаллов твердых растворов теллуридов висмута и сурьмы от обработки поверхностей их ветвей// ДАН Азерб.ССР, т.41, №12, с.18-20,1987
5. Алиева Т.Д.,Ахундова НМ., Абдинов Д.Ш., Бархалов Б.Ш.Влияние обработки поверхностей кристаллов твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ на их

термоэлектрические свойства // Изв. АН СССР, сер. Неорганические материалы. Т.27, №4, С.865-867, 1990.

6. Бархалов Б.Ш., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Исследование границы раздела твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и сплавов систем Bi-Pb-Sn-Cd , Bi-Pb-Sn , Bi-Sn // Изв. АН СССР, сер. Неорганические материалы. Т.26, №7, С.1427-1431, 1990.

7. Абдинов Д.Ш., Алиева Т.Д. Ахундова Н.М., Агаев З.Ф. Температурная зависимость электропроводности твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ // РАН, Неорганические материалы, Т.28, №7, С.1577, 1992

8. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Зависимость сопротивления переходного контакта твердых растворов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ со сплавом Bi-Sn от сопротивления приконтактного слоя кристалла // РАН. Неорганические материалы. Т.32, №6, С.684-686, 1996.

9. Ахундова Н.М., Алиева Т.Д., Абдинов Д.Ш. Методы определения температуры теплопоглощающей поверхности термоэлектрического охладителя// Заводская лаборатория, № 2, С.37-38, 1996.

10. Абдинов Д.Ш., Алиева Т.Д. Ахундова Н.М. Метод определения температуры теплопоглощающей поверхности многокаскадных термоэлектрических охладителей// Заводская лаборатория (Диагностика материалов), № 12, С.37-39, 1997.

11. Бархалов Б.Ш., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Физико-химические процессы на границе раздела кристаллов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ со сплавами Bi-Pb-Sn-Cd // ДАН Азерб. Т.54, № 1, с.29-32, 1998.

12. Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Термоэлектрические свойства термоэлементов на основе твердых растворов теллуридов висмута с различным удельным сопротивлением// Fizika, с.1У, №3, с.13-15, 1998.

13. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Термоэлектрический охладитель на уровень температуры ~220К для инфракрасных фотоприемников// РАН ПТЭ, № 2, С.164-165, 1999.

14. Джафаров Э.Г., Алиева Т.Д. Ахундова Н.М. Термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$. // ДАН, Баку, т. LY1, № 4-6, с.123-127, 2000.

15. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Неразрушающий контроль тепловых параметров герметичных электронных приборов //РАН ПТЭ, № 1, С.155-156, 2000.

16. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Метод определения теплопроводности полупроводниковых образцов с малыми поперечными сечениями // Заводская лаборатория, т.67, 310, с.29, 2001.

17. Джафаров Э.Г., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Текстура и термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с различными размерами зерен// РАН Неорган.Материалы. Т.37, № 2, С.182-185, 2001.

18. Абдинова Г.Дж., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Электрические свойства контактов PbTe со сплавом In-Ag-Au // ДАН, № 5-6, с.90-94, 2002.

19. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Электрическое сопротивление коммутационных контактов термоэлементов на основе экструдированных образцов PbTe //Термоэлектрики и их применения, Санкт-Петербург, с.202, 2002.
20. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Трехкаскадный термоэлектрический модуль на уровень температуры ~200К// М.Прикладная физика, №6, с.85-86, 2002.
- 21.Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М., Тагиев М.М. Электрические и адгезионные свойства коммутационных контактов термоэлементов на основе твердых растворов систем Bi-Sb-Te, Bi-Se-Te и Bi-Sb// АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с. XXIII, №5 (1), с.41-48, 2003.
22. Алиева Т.Д. Ахундова Н.М., Абдинова Г.Дж. Сопротивление переходных контактов термоэлементов на основе экструдированных образцов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ //Термоэлектрики и их применения. СПб, с.387, 2004.
23. Алиева Т.Д. , Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Дж., Ахмедова Д.З. Электрические свойства контактов экструдированных образцов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сплавом на основе индия// АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с. XXV, № 2, с. 81-82. 2005.
24. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Дж. Влияние отжига на электрические параметры структуры на основе $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с.XXVI, № 2, с. 81-82, 2006.
25. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д., Агаев З.Ф. Термоэлектрические модули для фотоэлектроники и физического эксперимента// АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с.XXVI, №2, с. 146-147. 2006.
26. Алиева Т.Д. Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Дж. Электронные процессы в контакте термоэлементов на основе $Pb_{1-x}Mn_xTe$ //Fizika, с. XIII, № 1-2, s.190-191,2007.
27. Абдинов Д.Ш., Агаев З.Ф., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Алиев Р.Ю. Электрофизические свойства монокристаллов GaSe на основе обескислороженного селена// Fizika, с. XIII, № 1-2, s.192-193,. 2007.
28. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Дж., Абдинов Д.Ш. Адгезионные и электрические свойства границы раздела кристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сплавом In-Ag-Au// Журнал физической химии. т.82. № 11. с.2185-2186, 2008.
29. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д., Агаев З.Ф. Термоэлектрические охлаждающие модули// Приборы и техника эксперимента. № 2. с.1, 2008.
30. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д. Неразрушающий метод определения влажности и давления газа внутри корпуса герметичного электронного прибора с термоэлектрическим охладителем// Заводская лаборатория. «Диагностика материалов ». т.74. № 2. с.37, 2008.
31. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Дж, Исмайлова Р.А. Физико-химические процессы на границе раздела некоторых полупроводниковых твердых растворов с контактными сплавами //РАН Журнал физической химии, т.83, №12, с. 2336-2338, 2009.
- 32.Абдинов Д.Ш., Абдинова Г.Дж., Ахундова Н.М.,Алиева Т.Д. Электронные и адгезионные явления в контактах некоторых полупроводниковых систем с контактными материалами// Fizika, с XY, № 2, s. 15-193,2009.
33. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д., Нуриев И.Р. Электрические свойства контактов поликристаллических образцов PbTe, легированных таллием, с эвтектикой In-Ag-Au// АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с XXIX, № 2,с. 76-78. 2009.

34. Абдинова Г.Д., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Тагиев М.М. Электрические свойства границ раздела экструдированных образцов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}\langle\text{Cd}\rangle$ Bi-Pb-Sn-Cd // АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с XXX . № 2, с. 64-67, 2010.
35. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Ахмедова Г.А. Электрические свойства границ раздела монокристаллов $\text{PbTe}\langle\text{Tl}\rangle$ со сплавом In-Ag-Au // АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с XXX , № 5, с. 90-94, 2010.
36. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Дж., Тагиев М.М., Ахмедов Н.Р. Электрические свойства контактов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}\langle\text{Gd}\rangle$ - сплав Bi-Pb-Sn-Cd // РАН, Термоэлектрики и их применения, СПб, с. 278-281, 2010.
37. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д. Тагиев М.М., Ахмедов Н.Р. Электрические свойства границ раздела экструдированных образцов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}\langle\text{Cd}\rangle$ со сплавом Bi-Pb-Sn-Cd // АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с XXX, № 2, с. 64-67, 2010.
38. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Ахмедова Г.А. Электрические свойства границ раздела монокристаллов $\text{PbTe}\langle\text{Tl}\rangle$ со сплавом In-Ag-Au // АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası, с XXX, № 5, с. 90-94, 2010.
39. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Дж., Джафарова С.З. Механизм протекания тока в контакте $(\text{In-Ag-Au})\text{-Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ // АМЕА-ın Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası, с.XXXI, №2, с.126-130, 2011.
40. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Бархалов Б.Ш., Алиев Р.Ю., Исмайылова Р.А. Электрические свойства контактов $(\text{Bi-Sn})/\text{Bi}_{0.7}\text{Sb}_{1.3}\text{Te}_{2.93}\text{Se}_{0.07}\langle\text{Dy}\rangle$ //РАН, Термоэлектрики и их применения, СПб, 2012.
41. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Электрические свойства констактов $\text{PbTe} < \text{Te} > - \text{In-Ag-Au}$ // АМЕА-ın Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası, с.XXXIII, № 5, s. 76-78, 2012.
42. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Дж., Джафарова С.З. Протекание тока в омическом контакте $(\text{In-Ag-Au}) - \text{PbTe} < \text{Tl} >$ // АМЕА-ın Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası, с.XXXII, № 2, s. 97-100, 2012.
43. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Абдинов Д.Ш. Электрические свойства констактов $\text{PbTe} < \text{Te} > - \text{In-Ag-Au}$ // АМЕА-ın Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası, с.XXXIII, № 5, s. 76-78, 2012.
44. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Джафарова С.З. Электрические свойства границ раздела монокристаллов со сплавом In-Ag-Au . // АМЕА-ın Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası, с.XXXIII, № 2, s. 84-90, 2013.
45. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Багиева Г.З. Электрические свойства омического контакта $\text{PbTe} < \text{Te} > - \text{In-Ag-Au}$ // АМЕА-ın Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası, с.XXXIII, № 5, s. 87-91, 2013.
46. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Бархалов Б.Ш., Алиев Р.Ю., Исмайылова Р.А. Влияние отжига на электрические свойства контакта сплава (Bi-Sn) с экструдированными образцами- $\text{Bi}_{0.7}\text{Sb}_{1.3}\text{Te}_{2.93}\text{Se}_{0.07}\langle\text{Dy}\rangle$ // АМЕА-nın Хəбərləri, Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası, с.XXXIII, № 5, s.70-75, 2013.
47. Тагиев М.М., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Пириева Т.И. Структура и термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ // АМЕА-nın Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXIV, № 2, s.80-84, 2014.

48. Əhmədova G.Ə., Əliyeva T.C., Axundova N.M., Abdinova G.C., Cəfərova S.Z., Abdinov C.Ş. PbTe kristalları və onun əsasında metal-yarımkeçirici kontaktının elektrik xassələri// Fizika. Vol.XX, No 1, Section:Az, s.3-7, 2014.
49. Алиева Т.Д. Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д. Абдинов Д.Ш. Электрические свойства контактов отожженных монокристаллов $\text{Sn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ со сплавом Bi-Sn// АМЕА-нын Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXV, № 2, s.84-89, 2015.
50. Бархалов Б.Ш., Тагиев М.М., Багиева Г.З., Алиев Р.Ю., Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М. Алиева Т.Д. Влияние размеров зерен на термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ // АМЕА-нын Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXVI, № 5, s.45-48, 2016.
51. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Джафарова С.З., Д.Ш. Абдинов. Влияние поверхностного нарушенного слоя на перенос заряда и теплоты в кристаллах $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ // АМЕА-нын Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXVI, № 2, s.33-36, 2016.
52. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Багиева Г.З., Абдинов Д.Ш. Электрические и адгезионные свойства границы раздела монокристаллов $\text{Sn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ со сплавом Bi-Sn // Журнал физической химии, т.90, №5, 2016, с.788-791. IF=0,363
53. Бархалов Б.Ш., Тагиев М.М., Багиева Г.З., Алиев Р.Ю., Абдинова Г.Д., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Магеррамова К.И. Термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с различными размерами зерен // Прикладная физика, Москва, 2017, №2, с.63-67 IF=0,2.
54. Абдинова Г.Д., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Джафарова С.З., Абдинов Д.Ш. Влияние нарушенного поверхностного слоя кристаллов твердого раствора p- $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ на их термоэлектрические свойства// АМЕА-нын Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXVI, № 2, s.31-35, 2017.
55. Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Термоэлектрические свойства термоэлементов на основе твердого раствора $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ // АМЕА-нын Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXVI, № 2, s.122-125, 2017.
56. Абдинов Д.Ш., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Тагиев М.М., Бархалов Б.Ш. Влияние поверхностного нарушенного слоя на термоэлектрические свойства кристаллов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и термоэлементов на их основе// Прикладная физика, Москва, 2017, №1, с.47-50.
57. Ахундова Н.М. Электрическая проводимость и теплопроводность твердого раствора $\text{Sn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ($0 \geq x \geq 0,04$)// Известия Высших Учебных Заведений ФИЗИКА Том: 60 Номер: 9 Год: 2017 С. 114-117 (Томск)
58. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Джафарова С.З. Электрические свойства контакта кристаллов с эвтектикой Bi-Sn// АМЕА-нын Хəбərləri FRTE seriyası, cild XXXVI, № 5, s.91-94, 2017.
59. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова, Г. Д. Электрические свойства монокристаллов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ с нарушенными поверхностными слоями// АМЕА Хəбərləri FRTE seriyası. Т.37. №5. Р.91-94.2017.

60. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М. Электрические свойства контактов (Bi-Sn)-SnTe// АМЕА-
nın Xəbərləri FRTE seriyası, cild XXXVI, № 5, 2018. S.86-89.
61. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М. Электронные и физико –химические явления в контакте
металл – $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ // Azerbaijan Journal of Physics. Fizika.vol.XXIY.N.3.sektion: Az.Oktober.
2018.s.5-7
62. Абдинова Г.Д., Алиева Т.Д., . Ахундова Н.М., Джафарова С.З. ,Абдинов Д.Ш.
Электрические и физико-химические свойства границы раздела металл- $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$
//АМЕА-*nın Xəbərləri FRTE seriyası*, cild XXXVI, № 2, s.56-62, 2018.
63. Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Электрические свойства монокристаллов SnTe
с избытком олова и структур SnTe –металл// Известия высших учебных заведений.
Физика. Томск.Т.62.№ 1.С.100-103.2019.
64. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М. Электрические свойства структуры $\text{SnTe}<\text{Te}>$ -металл//
АМЕА-*nın Xəbərləri FRTE seriyası*.V.39.№2.p.107-110. 2019.
65. Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д. Перенос электрического заряда и теплоты в кристаллах
SnTe с различными концентрациями вакансий в подрешетке олова// Известия ВУЗов.
Физика. 2020, т.63, №7, с.120-124.
66. Т.Д.Алиева, Г.Д.Абдинова, Н.М.Ахундова, Д.Ш.Абдинов. Влияние
сверхстехиометрического теллура и отжига на электрические свойства кристаллов SnTe и
структур SnTe- Bi-Sn// Transactions of National Academy of Science of Azerbaijan, series of
physics-mathematical and technical sciences, Physics and Astronomy, vol.XL, №2, 2020, s.103-
110. ISSN 2304-7453.
67. Т.Д.Алиева, Г.З.Багиева, Н.М.Ахундова, Г.Д.Абдинова. Перенос электричества и
теплоты в монокристаллах SnTe со сверхстехиометрическим оловом// Transactions of
National Academy of Science of Azerbaijan, series of physics-mathematical and technical
sciences, Physics and Astronomy, vol.XL, №5, 2020, ISSN 2304-7453.
68. Akhundova N.M., Aliyeva T.D., Abdinova G.J. Influence of surface disturbances of
 $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ crystal on the transport of electrons in its volume, surface and in the interface
with Bi-Sn alloy// AJP Fizika, vol.XXVI №2, section: En, 2020, pp.30-32.
69. Алиева Т.Д., Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Электрические свойства
границы раздела кристаллов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с контактными сплавами// Transactions of
National Academy of Science of Azerbaijan, series of physics-mathematical and technical
sciences, Physics and Astronomy, vol.XLI, №2, 2021, s.58-64. ISSN 2304-7453.

III. Beynəlxalq konfranslarda məruzələr

1. Бархалов Б.Ш., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Electrical and physico-
chemical properties of tansied contacts./ Мат.14 Интерн.конференции, СПб, июнь 27-20, с.58,
1995.

2. Salayev E.Yu.,Abdinov D.Sh.,Alieva T.D.,Akhundova N.M.,Tagiyev M.M. Low-powered thermoelectric cooler. Abstract of the Firrst Gathering on Applied Physics Researcs and its Role in the Contry's Industry , 13-14 Sep. 1997. Center for Physics Reseach University of Tabriz,P.1, 1997.
3. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Электронные и физико-химические явления в коммутационных контактах термоэлементов термоэлектрических охладителей. /ХУ Межд..научно-техн.конф. по фотоэлектронике, электронным и ионно-плазменным технологиям, Москва, с.71-72, 1998.
4. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Влияние удельного сопротивления ветвей и сопротивления переходных контактов на термоэлектрические свойства термоэлементов /ХУ Межд..научно-техн.конф. по фотоэлектронике, электронным и ионно-плазменным технологиям, Москва, 1998, с.73-74.
- 5.Aliyeva T.D.,Akhundova N.M.,Barkxalov B.Sh. Physical-chemical intermediate phase formation an semiconductor metal interfase / Second Inter.Conf.on Inorgoanic mater. At the University of Californiya, Santa-Barbara, USA, sept.13-16, 1999.
6. Axundova N.M., Abdinov C.Ş. Ekstruziya olunmuş $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ məhlulu ilə bəzi elektrik ərintilər arasında kontaktın fiziki xassələri /ADİU Elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konfr.tezisləri.Bakı s.155, 2003.
7. Aliyeva T.D., Akhundova N.M., Abdinov D. Sh. Three-stage thermoelectrical module for~ 200 K temperature level/ 17th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices.V. 5126.p.495-498.2003/9/30.
8. Абдинова Г.Дж. Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Термоэлектрический модуль на уровень температуры ~ 195K/ Тез. ХУІІ Межд.конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. 2004.
9. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Дж., Бархалов Б.Ш. Электрические свойства структур металл-полупроводник на основе $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ / Тез. докладов ХІХ Межд. Научно- техн.конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения. 23-26 мая, 2006, Москва, с.184-185.
10. Əliyeva T. C.,Axundova N.M., Abdinova G.C. $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ kristallarının kontakt ərintisi ilə sərhəddinin fiziki-kimyəvi və elektrik xassələri/ Fizika, riyaziyyat və texnika elmləri üzrə Beynəlxalq konfransın tezisləri, Naxçıvan, s. 29, 2008.
11. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д., Тагиев М.М., Абдинов Д.Ш. Влияния размеров кристалликов на структуры и кинетические свойства экструдированных образцов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ / Сборник трудов VIII Межд. конф. “Аморфные и микрокристаллические полупроводники», Санкт-Петербург, с.378-379, 2012.
12. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д., Абдинов Д.Ш. Электрические свойства контактов $\text{PbTe} <\text{Te}> -(\text{In-Ag-Au})$ / XXII Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 22-25 мая, Москва, Россия, с.328-329, 2012.

13. Исмайылова Р.А Barkhalov B.Sh. Aliyeva T.D., Akhundova N.M., Abdinova G.D. Tagiyev M.M. Electric properties of the interface of $Pb_{1-x}Mn_xTe$ single crystals with (In-Ag-Au) alloy/ 9 th Internasinal Conference on 2 Technical and Physical Problems of Electrical Engineering. ICTRE-2013, N.69 Pp348-350.
14. Багиева Г.З., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Мустафаев Н.Б., Абдинов Д.Ш. Структурные дефекты и электрические свойства монокристаллов PbTe/ Актуальные проблемы физики твердого тела. Сб.докл. Межд. научной конф. 15-18 октября, Минск, с. 146-148, 2013.
15. Тагиев М.М., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д. Термоэлементы на основе экструдированных образцов $Bi_{85}Sb_{15}$ для термоэлектрического охлаждения/ Труды XXIII Межд. научно-технич. конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 28-30 мая 2014, Москва, Россия, с.128-130, 2014. 28-30 мая, с.367-369, 2014.
16. Багиева Г.З., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Структурные собственные дефекты и транспортные свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ / Сборник трудов IX Межд. конференции «Аморфные и микрокристаллические полупроводники», Санкт-Петербург, 7-10 июля, с.220-221, 2014.
17. Тагиев М.М., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д. Структура и кинетические свойства экструдированных образцов твердого раствора $Bi_{85}Sb_{15}$ с различными размерами кристалликов/ Сборник трудов IX Межд. конференции «Аморфные и микрокристаллические полупроводники» Санкт-Петербург, с.236-237, 2014.
18. Bagiyeva G.Z., Aliyeva T.D., Akhundova N.M., Abdinova G.D. Electrophysical properties of $Pb_{1-x}Mn_xTe$ single crystals with various concentrations of structural vacancies/ Abstract 7th Inter. Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics, Chisinau, September 16-19, p.94, 2014.
19. Barkhalov B.Sh., Aliyeva T. D., Akhundova N.M., Abdinova G.D., Abdinov D.Sh. Structural defects and lattice heat conductivity of PbTe and $Pb_{1-x}Mn_xTe$ / Abstract 7th Inter. Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics, Chisinau, September 16-19, p.95, 2014.
20. Бархалов Б.Ш., Тагиев М.М., Багиева Г.З., Алиев Р.Ю., Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д., Магеррамова К.М. Электрические и тепловые свойства экструдированных образцов твердого раствора $Bi_{0,5}Sb_{1,5}Te_3$ с различными размерами зерен /BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları, 25-26 dekabr, 2015, s.60-62.
21. Ахундова Н.М, Джафарова С.З., Багиева Г.З., Тагиев М.М. Перенос заряда в кристаллах $SnMnTe$ / BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları, 25-26 dekabr, 2015, s.246-248.
22. Тагиев М.М., Ахундова Н.М. Электрические свойства ложнолегированных экструдированных образцов $Bi_{85}Sb_{15}$ с примесями Pb-Te-Gd/ BDU-nun Fizika

Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları, 25-26 dekabr, 2015, s.248-250.

23. Багиева Г.З., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Мустафаев Н.Б., Абдинов Д.Ш. Электрофизические свойства монокристаллов SnTe с различными концентрациями структурных дефектов /Сборник трудов Международной конференции " Аморфные и микрокристаллические полупроводники" , 4-7 июля. Санкт-Петербург 2016, с.151-152.

24. Бархалов Б.Ш., Тагиев М.М., Багиева Г.З., Алиев Р.Ю., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д.,

Алиева Т.Д. Влияние размеров зерен на электропроводность и теплопроводность экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ / Сборник трудов Международной конференции " Аморфные и микрокристаллические полупроводники" Санкт-Петербург. 4-7 июля 2016, с.153-154.

25. Akhundova N.M., Abdinova G.D., Bagiyeva G.Z., Abdinov D.Sh., Aliyeva T.C. Effect of disturbed surface layer electrical properties of $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ crystals/ 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics, Chisinau, Moldova, September 12-16, 2016. p.127.

26. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинова Г.Д., Тагиев М.М., Бархалов Б.Ш., Абдинов Д.Ш. Влияние поверхностного нарушенного слоя на термоэлектрические свойства кристаллов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и термоэлементов на их основе/ XXIV Межд.научно-техническая конференция и школа по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 24-27 мая 2016, Москва, Россия, с.536-538.

27. Бархалов Б.Ш., Тагиев М.М., Багиева Г.З., Алиев Р.Ю., Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М.,

Алиева Т.Д. Термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с различными размерами зерен/ XXIV Межд.научно-техническая конференция и школа по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 24-27 мая 2016, Москва, Россия, с.177-180.

28. Barkhalov B.Sh., Tagiyev M.M., Bagiyeva G.Z., Aliyev R.Yu., Axundova N.M., Abdinova G.D., Aliyeva T.C. Thermal conductivity of the extruded samples of $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ solid solution with different grain size/ International Conference Modern Trends in Physics, 20–22 April 2017, Baku State University, p.78.

29. Бархалов. Б.Ш., Тагиев М.М., Алиев Р.Ю., Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д., Магеррамова К.И. Электрические свойства контакта сплава (Bi-Sn) с экструдированными образцами $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ с различными размерами зерен/ Материалы Межгосударственной конференции «Термоэлектрики и их применения», СПб, РАН, 2017.

30. Тагиев М.М., Ахундова Н.М., Бейляров К.Б. Термоэлектрические свойства твердых растворов p- $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ / Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri, Beynəlxalq Elmi konfransının materialları, GDU, III hissə, 2017, s.177-180.

31. Ахундова Н.М. Механизм протекания тока в контакте PbTe (Pb) - In+Ag +Au/ Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri, Beynəlxalq Elmi konfransının materialları, GDU, III hissə, 2017, s. 193-195.

32. Ахундова Н.М. ,Абдинова Г.Д.,Багиева Г.З. Механизм проводимости монокристаллов SnTe с различными концентрациями структурных вакансий/ Műasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Beynəlxalq Elmi konfrans 04-05 may, Gəncə.5 hissə.s. 48-51.2018.
33. Ахундова Н.М. Механизм протекания тока в омическом контакте структур(Bi-Sn) – SnTe/ Материалы Международной научной конференции. Актуальные вопросы прикладной физики и энергетики.24-25 мая.г.Сумгаит.2018. с.157-159.
34. Бархалов. Б .Ш., Алиев Р.Ю., Ахундова Н.М. ,Алиева Т.Д. Механизм протекания тока в сплавном контакте структур(Bi-Sn) / $\text{Bi}_{0.7}\text{Sb}_{1.3}\text{Te}_{2.93}\text{Se}_{0.07}$ <Dy>. Műasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Beynəlxalq Elmi konfrans 04-05 may, Gəncə.5 hissə.s. 131-134. 2018.
35. Абдинова Г.Д.,Алиева Т.Д., Ахундова Н.М. ,Джафарова С.З.,Абдинов Д.Ш. Механизм протекания тока в омическом контакте структур(Bi-Sn) – SnTe/ XXV Межд.научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 24-26 мая 2018, Москва, Россия,с.576-578.
- 36.Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М. ,Багиева Г.З.,Алиева Т.Д., Мустафаев Н.Б.,Абдинов Д.Ш. Электрофизические свойства монокристаллов SnTe с различными концентрациями вакансий в подрешетке олова/ Труды XI Международной конференции " Аморфные и микрокристаллические полупроводники" Санкт-Петербург.19-21 ноября 2018, с.144-145.
- 37.Akhundova N.M. ELECTRIC CHARGE AND HEAT TRANSFER IN SnTe CRYSTALS WITH DIFFERENT VACANCY CONCENTRATIONS IN TIN SUBLATTICE/ International Conference Dedicated to the 100 th anniversary of Baku State University.Modern Trends in Physics,01–03 may 2019, Baku State University, p53-55.
38. Barkhalov B.Sh., Akhundova N.M.,Abdinova G.D.,Aliyeva T.C. Mechanizm of current flow in SnTe<Te> crystals/ 15th Internasinal Conference on “Technical and Physical Problems of Electrical Engineering”. ICTRE-2019. İstambul.Turkey.14-15 october.2019 p.230-232.
39. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М.,Абдинова Г.Д. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНТАКТОВ (Bi-Sn)-SnTe –Te/ Műasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Beynəlxalq Elmi konfrans.Gəncə.C.4. s.58-60.2019.
40. AliyevaT.D., Bagiyeva G.Z., Akhundova N.M., Abdinova G.D., Barkhalov B.S. ELECTRON AND HEAT TRANSPORT IN SnTe CRYSTALS WITH VARIOUS VACANCY CONCENTRATIONS IN TIN LATTICE/ Materials XII International Conference "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials” (ICEPOM-1)Ukraine.2020.p.179.
41. AliyevaT.D., Bagiyeva G.Z., Akhundova N.M., Abdinova G.D., Barkhalov B.S. Electron and heat transport in SnTe crystals with various vacancy concentrations in tin sublattice/ Материалы конференции «Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials», Каменец-Подольский Университет, Ukraine. 1-5июня, 2020, с. 179Т.Н.
42. Алиева Т.Д., Абдинова Г.Д., Багиева Г.З., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш.

Влияние сверхстехиометрических атомов теллура на электрические свойства монокристаллов SnTe/ Аморфные и микрокристаллические полупроводники, Сборник трудов Международной конференции, Санкт-Петербург, 05-07 июля, 2021, С.232-233.

IV. Respublika konfranslarında məruzələr

1. Джамалов Н.А., Бархалов Б.Ш., Ахундова НМ., Алиева Т.Д. Контактное сопротивление термоэлементов на основе твердых растворов Bi_2Te_3 /Мат.5 Респ. конференции молодых ученых физиков, Баку, 30 мая, 1980.
- 2.Ахундова Н.М. Сопротивление переходных контактов кристаллов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ со сплавом Bi-Sn /Мат.научной конф.аспирантов АН Азерб. Баку, Элм, с.28, 1996.
3. Ахундова Н.М. ,Абдинов Д.Ш. Эффективный метод определения основного параметра качества однокаскадных термоэлектрических холодильников / Мат.4 научно-теорет.конф. с.154-155, Баку, 1997.
4. Ахундова Н.М.,Абдинов Д.Ш. .Эффективный метод определения основного параметра качества многокаскадных ТЭО / Мат.5 научно-теорет.конф. с.128-129, Баку, 1998.
5. Abdinov C.Ş. Tağıyev M.M., Axundova N.M., Həsənov N.E. Bismut-cürmə məhlulu əsasında yüksək effektivlikli ekstruziya materialının keyfiyyət parametrlərinin yoxlanması üsullarının işlənməsi /ADIÜ 70 illik yub. həsr edilmiş praktiki konf. Tezisləri, Bakı, s.547, 2001.
- 6.Ахундова Н.М., Abdinov C.Ş. Kiçik en kəsikli termoelektrik materiallarının istilik xassələrini təyin etmək üçün üsul /ADIÜ Elmi-praktiki konf. Tez., Bakı, s.144, 2002.
7. Məmmədova S.H., Axundova N.M. Tibbi məqsədlər üçün Bi_2Te_3 əsaslı lokal termoelektrik soyuducusu /Fiz.-riyaz. Yer elmləri.Az.Resp."Təhsil" cəmiyyəti "Bilgi" dərgisi, №1, s.17-18, 2002.
8. Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Тагиев М.М. Адгезионные свойства контактов кристаллов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ со сплавом Bi-Sn/ "Fizikanın aktual problemləri" IX Respublika elmi konfransının materialı, Bakı, BDU, 22 dekabr, 2016. p.97.
9. Ахундова Н.М.Физико-химические процессы на границе раздела твердых растворов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ – металл/ Akademik M.Nağıyevin 110 illiyinə həsr olunmuş "Nağıyev giraətləri" elmi konfransının materialları. Bakı.2018.s303.
10. Ахундова Н.М., Джафарова С.З., Ахмедова А.М. Перенос электронов в твердых растворах $\text{Sn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ и их контактов с Bi-Sn/ III Respublika elmi-praktiki konfransının Materialları. 2019/5.s.206-208. Bakı.
- 11.Əliyeva T.C, Abdinova G.C., Axundova N.M. $\text{Pb}_{0.75}\text{Sn}_{0.25}\text{Te}<\text{Sn}>$ monokristallarında və onlar əsasında metal-yarımkeçirici strukturlarda elektron daşınması/ Naxçıvan Dövlət Universiteti "Fizika və astronomiyanın müasir problemləri" Respublika elmi konfransı, 03 noyabr 2021, Naxçıvan Azərbaycan.

V. Tədris vəsaitləri

1. Нуруллаев Ю.Г., Ахундова Н.М. Fizika.Proqram, sorğu, materialı və metodik göstərişlər. Azərb..Resp.Təhsil Naz. 14/04-98-ci il tarixli 191 saylı əmrə təsdiq olunmuşdur Bakı, s.40 , 1999.
- 2.Нуруллаев Ю.Г., Ахундова Н.М. Руководство к лабораторным работам по физике Утверж. Секцией «Физика» Научно-метод.Совета Министерство образования Азерб.Республики от 12.16.2000, пр.№4, Баку, 40 с., 2000.
- 3.Ахундова Н.М., Джафаров С.Ф. Руководство к лабораторным работам по общей физике. Министерство образования Азерб.Республики, Азерб. Гос. Экон. Университет, Баку, 56 с., 2001.
4. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М.,Джафарова С.З. Физика. Программа, справочные материалы и методические указания. Министерство образования Азерб.Республики, Азерб. Гос. Экономический Университет, Баку, 58 с., 2003.
5. Джафарова С.З., Ахундова Н.М.,Тагиев М.М. Электротехника. Программа, справочные материалы и методические указания. Министерство образования Азерб.Республики, Азерб. Гос. Экономический Университет, Баку,18 с., 2005.
6. Abdinov C.Ş.,Axundova N.M.,Cəfərova S.Z. Fizika fənni üzrə Tədris Proqramı. Azərb..Resp.Təhsil Naz., Azərb.Dövlət İqtisad Universiteti, Bakı, 12 s., 2007.
7. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М.,Джафарова С.З. Физика. Программа. Министерство образования Азерб.Республики, Азерб.Гос. Эконом. Университет, Баку, 14 с., 2008.
8. Гасанов Н.Э., Ахундова Н.М.,Джафарова С.З. Программа по курсу электротехники .Баку-2015, Изд. «Игтисад Университети»,с.9.
9. Джафаров С.Ф., Ахундова Н.М.,Гасанов Н.Э.,Ахмедова А.М. Учебная программа по физике. Баку-2015, Изд. «Игтисад Университети», с.10.
10. Rzayev R.M. ,Tağıyev M.M.,Axundova N.M., Cəfərova S.Z. Dövrələr nəzəriyyəsi fənni üzrə tədris proqramı. Azərbaycan Respublikası təhsil nazirinin 19.07.2017-ci il tarixli 205 sayılı əmri ilə təsdiq edilmişdir.Bakı-2017.

VI. Müəlliflik haqqında şəhadətnamə (patent)

1. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М.,Агаев З.Ф. Фотоприемник с чувствительным элементом. Авторское свид. № 263383, 1987.
2. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М.,Агаев З.Ф. Материал для коммутации термоэлементов. Авторское свид. № 268886, 1987.
3. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М.,Агаев З.Ф. Технология изготовления термоэлементов. Авторское свид. № 259749, 1987.

4. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д., Агаев З.Ф. Материал для коммутации термоэлементов. Авторское свид. № 294695, 1989.
5. Агаев З.Ф., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Фотоприемник. Авторское свид.. № 307967, 1990.
6. Термоэлектрический охладитель. Авторское свид. № 308268, 1990.
7. Абдинов Д.Ш., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д. Фотоприемник. Авторское свид.. № 310784, 1990 .
8. Агаев З.Ф., Алиева Т.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. Способ измерения электропроводности полупроводников. Авторское свид.. № 1676391, 1991.
9. Агаев З.Ф., Ахундова Н.М., Мустафаев Н.Б., Абдинов Д.Ш. Способ определения степени вакуума в рабочем объеме герметичных приборов с термоэлектрическими батареями. Авторское свид. № 323204, 1991.
10. Агаев З.Ф., Ахундова Н.М., Алиева Т.Д., Абдинов Д.Ш., Тагиев М.М. Способ измерения электропроводности полупроводников. Авторское свид. № 1827695, 1992.
11. Əliyeva T.C., Axundova N.M., Abdinova G.C., Abdinov C.Ş. Metal-yarımkeçirici strukturunu keçid kontakt müqavimətinin ölçülmə üsulu. Patent İ200110026 , 02.05.2011

