|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Dos.dr. Aliyə Rzayeva**  Müəllim    C:\Users\User\Desktop\64101715-e-posta-simge-tasarımı.jpg  *aliyerzayeva@ndu.edu.az aliye.rzaeva*[*@mail.ru*](mailto:asadoves@mail.ru)  C:\Users\User\Desktop\depositphotos_211273078-stock-photo-telephone-symbol-flat-icon-circle.jpg+994 36 545 77 97  +994 70 362 62 80 | **TƏHSİL HAQQINDA MƏLUMAT**  **2000-2004 Bakalavriat**  Naxçıvan Dövlət Universiteti. Kimya  **2004-2006 Magistratura**  Naxçıvan Dövlət Universiteti. Fiziki kimya  **2006-2010 Doktorant**  Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu.  **2016-2021Doktorluq**  AMEA NB | **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**  Qeyri üzvi kimya  Üçlü birləşmələrin sintezi  Mineral xammallar  Filiz və qeyri-filiz yataqları |
|  | C:\Users\User\Desktop\png-transparent-web-development-world-wide-web-computer-icons-website-world-wide-web-icon-globe-with-arrow-logo-miscellaneous-web-design-logo-thumbnail.png | Veb səhifəyə keçid |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| [C:\Users\User\Desktop\images (1).png](https://orcid.org/0000-0003-2892-2974) | https://orcid.org/[0000-0001-7435-431X](https://orcid.org/0000-0001-7435-431X) |
| [C:\Users\User\Desktop\20240730054354_social1.png](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215409021) | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215409021 |
| [C:\Users\User\Desktop\Publons-logo.png](https://www.webofscience.com/wos/author/record/IAM-6109-2023) | https://www.webofscience.com/wos/author/record/IAM-6109-2023 |
| [C:\Users\User\Desktop\images.png](https://scholar.google.com/citations?user=qlgUjhgAAAAJ&hl=tr) | https://scholar.google.com/citations?user=qlgUjhgAAAAJ&hl=tr |

1. **ÜMUMİ MƏLUMATLAR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nəşrlər və metriklər** | | | | H index (Google scholar): **1** | | | | Jurnal redaksiya üzvü: **2** | | | |
| Nəşr sayı: **127** | | | | H index (Scopus): **1** | | | |  | | | |
| Monoqrafiya**: 5** | | | | H index (Web of science): **1** | | | |  | | | |
| Məqalə və tezis: **119** | | | | Patent: **3** | | | |  | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Əlaqə** |  |
| **İnstitusional e-poçt:** | aliyerzayeva@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | [aliye.rzaeva@mail.ru](mailto:aliye.rzaeva@mail.ru) |
| **Web səhifəsi:** | https://ndu.edu.az/rzayevaaliye |
| **İş telefonu** | +994 36 544 08 61 (3110) |
| **Mobil:** | +994 70 362 62 80 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, İstiqlal küçəsi 77 mənzil 26 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**

Təbii ehtiyatlar, Üçlü birləşmələrin sintezi, Filiz və qeyri-filiz yataqları

1. **AKADEMİK İŞ TƏCRÜBƏSİ**

|  |
| --- |
| **Akademik ünvanlar** |
| 2012 – Kimya üzrə fəlsəfə doktoru (PhD) |
| 2016 - Dosent |

|  |
| --- |
| **İnzibati vəzifələr:** |
| **2023-davam edir Müəllim**  Naxçıvan Dövlət Universiteti. Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi. Kimya kafedrası |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tədris etdiyi dərslər** |  |
| Kimya müəllimliyi | Kompleks birləşmələr (seçmə fənn) |
| Kimya | Kompleks birləşmələr (seçmə fənn) |

1. **NƏŞRLƏR VƏ ƏSƏRLƏR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Scopus və Web of science bazasında indeksləşmiş nəşrlər:** | |
|  | **Б.Рзаев , Г.Исаков , М.Гусейналиев.** Новый способ получения CuIn2S4. Солнечная энергетика Научно-технический центр «ТАТА» 2006, с. 84-85. |
|  | **A. Rzayeva, T. Suleymanova.** Synthesis of nano and micro particles CuSbSe2 – one of high respective solor cell components.Journal of the Turkish Chemical Society, Section A, vol. 2, issuse 2, 2015, s. 46-47. |
|  | **A. Rzayeva.** Synthesis Of The FeIn2Se4 compounds. Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry. 2017; 4(sp. is. 1): 93-102. |
|  | **A.Rzayeva, G.Isakov.** Indium(III)selenide production in organic and inorganic mediums. IOSR-JAP volume-12 ~ Issue-5 ~ Sep.-oct.2020. Doi: 10.9790/4861-1205022327 |
|  | **A.Rzayeva, S.Əliyeva.** Synthesıs of copper thıostıbıate nano compo-und by solvothermal method.Journal of Chemistry and Technologies, 2024, ISSN: 2663-2934, № 2 Vol 32, p. 304-311 Web of Scıence https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2 |
|  | **A.Rzayeva, S.Əliyeva.** |
| **Digər indeksli jurnallardakı nəşrlər:** | |
|  | **A.Rzayeva, B.Rzayev, M.Hüseynəliyev.** CuSO4-In2S3-H2O sistemindən mis(II)tioindatın alınma şəraitinin öyrənilməsi. Kimya problemləri 2006, № 3, s. 591-593. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** In2S3-AgNO3-H2O sistemindən AgInS2 tərkibli birləşmənin alınması. Kimya problemləri № 4, 2007, s.715-716. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev, M.Hüseynəliyev H.** Analyzis of conditions of CuInS2 obtayninq from the CuCl-In2S3-H2O sistem. Chemical problems, № 1, 2007, p. 163-166. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** Pb(II)-In2S3-H2O sistemidən Pbİn2S4 tərkibli qurğuşun(II)tioindatın alınması. Kimya problemləri № 4, 2008., s. 763-765. |
|  | 1. **Rzayeva, Ə.Nuriyev.** Получения трехсернистого индия новым методом. «Актуальные проблемы гумманитарных и естественных наук» журнал научных публикаций, Москва, №3(38), 2012, с. 18-21. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev, Ə.Qarayev.** Метод получения наносое-динения Sb2S3.«ФƏН-НАУКА» периодический журнал научных трудов, Бугульма, апрель 2013, с. 5-9 . |
|  | **A.Rzayeva, B.Rzayev, Ə.** **Qarayev.** Solvaythermal method of receiving nanointerconnect of triselenide antimony.“Science and world” international scientific journal, № 3(3), 2013, Volgograd, p.40-44. |
|  | **A.Rzayeva, M.Əliyev.** İndium(III)sulfidlə kobalt(II) nitratın su mühitində qarşılıqlı tədqiq. NDU elmi əsərlər, 2013, №1(49), s. 11-14. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev, N. Babayeva.** Synthesis of molybdenum trisulphide nanointerconnect by solvothermal method. “Science and world” international scientific journal, İF – 0,325, №3(7), 2014, Vol I, Volgograd, p.63-67. |
|  | **A.Rzayeva, B.Rzayev, Ə.** **Qarayev.** Development of receiving method of indium selenide in the non-aqueous environment. “Science and world” İnternational Scientific Journal, İF – 0,325, №3(19), 2015, Vol I, Volgograd, p. 41-45. |
|  | **A.Rzayeva, Ə.Qarayev, R.Quliyev.** The way of lead sulphide oxidation using aqueous method. “Science and world” İnternational Scientific Journal, İF – 0,325, №6(22), 2015, Vol I, Volgograd, p. 57-59. |
|  | **A.Rzayeva, Ə.Qarayev.** Окисления гюмушлинского концентрата свинца гидрохимическим методом.“Sciences of Europe” (Global science center LP) Vol 1, №2(2), 2016, с. 95-97. |
|  | **A.Rzayeva, Ə.Qarayev, R.Quliyev.** Синтез селенида сурьмы свинца PbSb2Se4 с гидротер мальным методом. “Science and world” İnternational Scientific Journal, İF – 0,325, №12(40), 2016, Vol I, Volgograd, p. 19-23. |
|  | **А.Рзаева, А.Гараев, Н.Бабаева.** Изучение условий получения тонкой пленки триоксида молибдена. Вестник Томского Государст-венного Университета, Химия, İF – 0,417, № 3 (5), 2016, c.49-55. |
|  | **А.Рзаева, Б.Рзаев, Н.Бабаева.** Получение тиомолибдата меди из сульфата меди и трисульфида молибдена в водной среде. Вестник ВГУ, серия: химия. биология. фармация, İF – 0,168, № 1, 2017, c. 33-36. |
|  | **A.Rzayeva.** Qalay(IV)sulfidin alınma şəraitinin öyrənilməsi. Pedaqoji Universitetin Xəbərləri. 2017, s. 65, №2, s. 125-132. |
|  | **A.Rzayeva** Кинетические законномер-ности при окислении аминопиридинов. “Science and world” İnternational Scientific Journal, İF – 0,325, №4(44), 2017, Vol I, Volgograd, p. 32-36. |
|  | **A.Rzayeva**. Получение тетратиомолибдата серебра в водной среде. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2017, №7(2), с. 244-249. |
|  | **А.Рзаева, Б.Рзаев.** Разработка метода получе-ния стеклообразного суль-фида мышьяка из природного аурипигмента. Science and World / International scientific journal, № 2 (90), 2021, p. 21-26. IF -0,325. |
|  | **A. Rzayeva.** Clay is a valuable natural resource of the Nakhchivan Autonomous Republic, its properties and application. Science and World / International scientific journal, № 3 (103), 2022, p. 41-44. IF -0,325. |
|  | **A.Rzayeva, Ə.Qarayev.** Oksidin su mühitində bismut selenidə transformasiyasi şəraitinin öyrənilməsi. Elmi tədqiqat / Beynəlxalq online jurnal cild 2, №2, Bakı, İF- 0.543, 2023, s. 231-235. |
|  | **A.Rzayeva, S.Əliyeva.** Sb2S5-CuCl-H2O sistemindən mis(I) tiostibiatın alınması şəraitinin araşdırılması. TƏBİƏT VƏ ELM Beynəlxalq elmi jurnal. Impakt Faktor: 2,101, 2023/ Cild:5 3/34/39 <https://doi.org/10.36719/2707-1146/30/25-33> |
| **Respublika jurnallarındakı nəşrlər:** | |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev, M.Hüseynəliyev H.** Günəş elementlərində istifadə olunan CuInS2­ birləşməsinin yeni üsulla alınması. NDU-nun xəbərləri. Naxçıvan 2006, № 2 (20), s. 66-69. |
|  | **A. Rzayeva, M.Hüseynəliyev H.** Cu6In2S9 tərkibli tiobirləşmənin alınma şəraitinin tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi” 2006, № 5, s. 222-226. |
|  | **A. Rzayeva, M. Ağayev, H. Seyidli, B. Rzayev, M.Hüseynəliуev.** Su mühitində çökdürülmüş CuInS2 nazik təbəqəsinin alınması və optik xassələrinin öyrənilməsi. Bakı Elm, “Fizika” 4, cild XII, 2006, s.68-70. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** TlNO3-In2S3-H2O sistemindən tallium(I) tioindatın alınması. Bakı, Elm, Fizika 4, s XIII, 2007, s. 210-211. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev.** Indium(III)sulfidlə gümüş nitratın su mühitində qarşılıqlı təsir şəraitinin öyrənilməsi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri.Naxçıvan,“Tusi”, 2007, №2, s. 36-39. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** Pbİn2S4 tərkibli qurğuşun(II)tioindatın alınması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri.Naxçıvan,“Tusi”,2008, №4, s. 25-28. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev.** Nikel tioindatın NiIn2S4 tərkibli birləşməsinin alınma şəraitinin tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan ,“Tusi”, 2010, Cild 6, № 4, s. 13–17. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev.** Kobalt tioindatın CoIn2S4 tərkibli birləşməsinin alınma şəraitinin tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2011, Cild 7, №2. s. 28-32. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev.** İndiumun tioasetamidlə In2S3 formasında çökdürülmə şəraitinin tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2011, Cild 7, №4. s. 17-21. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev.** Sink nitratla natrium tioindatdan su mühitində sink tioindatın alınma şəraitinin öyrənilməsi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2012, Cild 8, №2, s. 25-30. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev.** Görkəmli kimyaçı, qayğıkeş insan – Əli Nuriyevin 85 illik həyat yolu. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2013, Cild 9, №4. s. 308-310. |
|  | **A. Rzayeva, N. Babayeva.** Müxtəlif qatılıqlı turşu və qələvi məhlullarında gümüş(I) tiomolibdatın həll olmasının tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2013, Cild 9, №4. s. 42-47. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev, N. Babayeva.** Hidrotermal metodla MoS3 nanobirləşməsinin alınması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2013, №2. s. 18-23. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzayev, N. Babayeva.** CuSO4-MoS3-H2O sistemindən CuMoS4 tərkibli tiobirləşmənin alınması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2014, №2., s. 18-23. |
|  | **A. Rzayeva.** Naçıvan duzu qiymətli mineral sərvətimizdir. “Vətəndaş cəmiyyəti”, aylıq elmi-nəzəri, metodik jurnal, №10 (73), oktyabr 2014, s. 44-45. |
|  | **A. Rzayeva.** Gümüş indium selenidin hidrotermal üsulla sintez səraitinin öyrənilməsi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2015, №2., s. 44-49. |
|  | **A. Rzayeva, R. Quliyev.** Manqan tioindatın MnIn2S4 tərkibli birləşməsinin alınma şəraitinin tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2014, №4., s. 41-46. |
|  | **A. Rzayeva, T. Suleymanova.** Təbii sərvətlərimiz: Darıdağ termal suyu. “Vətəndaş cəmiyyəti”, aylıq elmi-nəzəri, metodik jurnal, №6 (81), iyun 2015, s. 40-41. |
|  | **A. Rzayeva, M.Cəfərli.** Gənc tədqiqatçılar 27-ci Beynəlxalq Kimya Konfransında. “Vətəndaş cəmiyyəti”, aylıq elmi-nəzəri, metodik jurnal, №9 (84), sentyabr 2015, s. 34-35. |
|  | **A. Rzayeva.** Kadmium indium sulfidin hidrotermal üsulla sintez şəraitinin öyrənilməsi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2015, №4., s. 41-45. |
|  | **A. Rzayeva.** Qurğuşun indium selenidin hidrotermal üsulla sintezi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2016, №2., s. 34-37. |
|  | **A. Rzayeva, F.Məmmədova.** Naxçıvan şəhərində ekoloji mədəniyyətin təbliği layihəsi davam edir. “Vətəndaş cəmiyyəti”, aylıq elmi-nəzəri, metodik jurnal, №7 (94), iyul, 2016, s. 34-36. |
|  | **A. Rzayeva.** Mis indium selenidin sintez şəraitinin araşdırılması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Naxçıvan, “Tusi”, 2016, №4., s. 47-51. |
|  | **A. Rzayeva.** Dəmir nitratla tioindatdan su mühitində dəmir tioindatın alınma şəraitinin öyrənilməsi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2017 cild 13, №2, s. 42-45. |
|  | **A. Rzayeva.** Qalay(IV)sulfidin alınma şəraitinin öyrənilməsi. Pedaqoji Universitetin Xəbərləri. 2017, s. 65, №2, s. 125-132. |
|  | **A. Rzayeva.** Synthesis of the indium selenide compounds. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2017 cild 13, №4, s. 42-48. |
|  | **A. Rzayeva.** Bismut selenidin su mwhitundə alınma şəraitinin öyrənilməsi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2018 cild 13, №2, s. 48-53 |
|  | **A.Rzayeva.** Müxtəlif tərkibli mis arsen selenidlərin su mühitində alınma şəraitinin tədqiqi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2019 cild 13, №2, s. 53-60. |
|  | **A.Rzayeva.** Synthesis of copper indium selenide in the organic medium. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2020 cild 13, №2, s. 42-47. |
|  | **А.Рзаева, A.Гараев.** Солвотермальный синтез тройных наносоединений BiSbSe3 в жидкой фазе. Евразийский союз ученых, Ежемес–ячный научный журнал, № 7 (76) / 2020, c.68-72. |
|  | **A.Rzayeva, Q.Hüseynov, M.Kazımov.** Sulu məhlullarda Mis-Germanium sulfidlərinin əmələ gəlmə şəraitinin tədqiqi. «Energetikanın Problemləri», AMEA Fizika İnstitutu, 2020, № 2. |
|  | **A.Rzayeva.** CuIn2S4 tərkibli mis(II)tioin-datın alınması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2020 cild 13, №4. |
|  | **A.Rzayeva, N.Sadiqov.** Gümüş molibden selenidin sulu məhlullarda sintezi. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Elmi Əsərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2021, cild 18, № 2, s. 32-36. |
|  | **А.Рзаева, Ə.Qarayev.** Nehrəm dolomitinin termiki və məhlulda parçalanma şəraitinin araşdırılması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Elmi Əsərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2021, cild 20, № 4, s. 44-47. |
|  | **A.Rzayeva.** Molibden diselenidin su mühitidə sintez şəraitinin araşdırılması. AMEA Naxçıvan Bölməsinin Elmi Əsərləri. Təbiət və texniki elmlər seriyası. 2022, cild 18, № 2, s. 32-36. |
|  | **A.Rzayeva, S.Əliyeva.** Sb2S5-TlNO3-H2O sistemində tallium tiostibiatın alınması şəraitinin araşdırılması. AMEA Naxçıvan Bölməsi Xəbərlər, Naxçıvan “Tusi”, ISSN 2218-4791, № 4, cild 18, s. 39-46. |
| **Konfrans və simpoziumlarda məqalə və tezis şəklində nəşrlər:** | |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** In2S3-NiSO4-H2O sistemindən nikel tioindatın alınması. Prof. A.Verdizadənin anadan olmasının 95 illiyinə həsr olunmuş “üzvi reagentlər analitik kimyada” Respublika konfransının materialları. Bakı, 24-25 noyabr 2009, s. 194-195. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** In2S3-Cd(CH3CO2)2-H2O sistemindən kadmium tioindatın alınması. BDU-Nun 90 Illik Yubileyinə Həsr Olunmuş Beynəlxalq Elmi Konfransın Materaialları (Təbiət Elmləri). Bakı, 2009, 30-31 oktyabr, s. 339-340. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев, А. Нуриев.** Новый способ получения тиоиндата таллия состава TlInS2. Наука и соврененост. Новосибирск, 2010, с. 162-164. |
|  | **A. Rzayeva, B. Rzayev, M. Əliyev.** Nikel tioindatın su mühitindən alınması. BDU, Fizika Problemləri İnstitutu: «Fizikanın müasir problemləri», IV Respublika Konfransının materialları. Bakı 2010, s. 119-121. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев.** Исследования условий получения соединения состава FeIn2S4. Девятой международной научно-практической конференции Россия,Владивосток, 5-7 октября, 2011, c.312. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев.** Новый способ получения тиоиндата серебра состава AgInS2. Химические проблемы сегодня», Пятой Всеукраинской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. Украина, Донетск, 2011, с. 147. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев.** Новый метод получения тиоиндата меди(I) состава CuInS2. I-ая Международная Российско-Казахстанская конференция по химии и химической технологии. Россия, Томск, 2011, с. 143–145. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев.** Новый метод получения тиоиндата таллия состава ТlInS2. Всероссийской очнозаoчной научной конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания», Чебоксары, 2011, с.10-12. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Nuriyev, B.Rzayev.** İndium(III)sulfidin yeni üsulla alınması. Akademik T. N. Şahtaxtinskinin 85 illik yubileyinə həsr olunmuş Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, 2011, s. 211-213. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев, А.Караев, К.Кулиев.** Разработка метода получения диоксида сурьмы из трехсернистой сурьмы. III Международной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты развития современной науки», 27-28 марта, 2012, Москва, с. 37-39. |
|  | **A. Rzayeva, B. Rzayev.** New metod of recevinig three-indium monosulphide. Science and education, Materials of the international resarch and practice conference, June 27-28, 2012, Wiesbaden, Germany, p.20-23. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев.** Гидротермальный синтез наносоединения Sb2S3. XIV Всероссийской научно-практической конференции имени профессора Л.П.Кулиева студентов и молодых ученых с международным участием «Химия и химическая технология в ХХI веке», 13-16 мая, 2013 г., Томск, р. 89-91. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzaev, N.Babayeva.** Molibden(VI)sulfid nanohis-səciklərinin alınması metodu. Akademik M.F.Nağıyevin 105 illiyinə həsr olunmuş elmi konfrans, Bakı, 2013, Cild 2, s. 274-276. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев, А.Караев.** Синтез и характеристика наносоединения Sb2Se3. III Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды», г.Новочебоксарск, 21-22 ноября 2013, с.232-233. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев, А.Караев.** Формирование микро- и нано- частиц AgSbSe2 в эти-ленгликоловых растворов. XXIX международной научно-практической конференции «Наука и современность – 2014», г. Новосибирск, 24 апрель 2014, c. 236-237. |
|  | **А. Рзаева, Б. Рзаев, А.Караев.** Синтез тонких пленок As2S3 простым методом. IV Международной научно-прак-тической конференции «Актуальные проблемы современной науки в 21 веке», г. Махачкала, 30апрелья 2014 г., с. 6-8. |
|  | **A. Rzayeva, B.Rzaev, N.Babayeva.** Tallium tiomolibdat birləşməsinin alınma üsulunun işlənməsi. Prof. A.Ə.Verdizadənin anadan olunmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” II Respublika konfransı, Bakı, 28-29 noyabr 2014. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev.** Arsen(III)selenidin nazik təbəqəsinin adi şəraitdə kimyəvi çökdürmə üsulu ilə alınması. Prof. A.Ə.Verdizadənin anadan olunmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” II Respublika konfransı, Bakı, 28-29 noyabr 2014. |
|  | **A. Rzayeva, N.Babayeva.** Preporation of thallium thimolibdate from MoS3 – TlNO3 – H2O system. 1-st International Scientific Conference of young scientists and specialists. “The role of multidisciplinary approach in solution of actual problems of fundamental and applied sciences (earth, technical and chemical) 15-16 October, Baku/ Azerbaijan, 2014, p. 434-436. |
|  | **A. Rzayeva, N.Babayeva.** Study of syntesis condition of silver antimony selenide. Gənc tədqiqtçıların III beynəlxalq elmi konfransı, Bakı, 17-18 aprel, 2015, s. 166-167. |
|  | **A. Rzayeva.** Kadmium indium sulfidin üzvi mühitdə alınması. “Academic Science Week – 2015” İnternational Multidisciplinary Forum, 2-4 noyabr, 2015. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev.** TlSbSe2-nin nano və mikro hissəciklərinin etilenqlikol mühitində formalaşması**.** Akademik Toğrul Şahtaxtinskinin illik yubileyinə həsr olunmuş Respublika Konfransı., 22 oktyabr, 2015, s. 136. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev, R. Guliyev.** Syntesis of AgSbSe2 compound by solvotermal method. İnternational conference “Global science and innovation” march 12-13, 2015, USA Chicago, p.35-41. |
|  | **A. Rzayeva, R. Guliyev.** Qurğuşun stibium selenidin alınma şəraitinin tədqiqi. “IV İnternational scientific conference of young researchers” between 29-30 April 2016 Dedicated to the 93rd Anniversary of the National leader of Azerbaijan, Heydar Aliyev, 29-30 Aprel, Qafqaz University, Baku, 2016, p. 243-244. |
|  | **A. Rzayeva.** Синтез селенида индия в водной среде. “IV İnternational scientific conference of young researchers” between 29-30 April 2016 Dedicated to the 93rd Anniversary of the National leader of Azerbaijan, Heydar Aliyev, 29-30 Aprel, Qafqaz University, Baku, 2016, p. 239-240. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev.** Hidrotermal sintezlə qurğuşun(II)selenidin alınması və morfologiyası. AMEA-nın akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutunun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfrans, Bakı, 15-16 noyabr, 2016, s-32-34. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev.** Hidrokimyəvi üsulla gümüşlü qurğuşun filizi konsentratının oksidləşdirilməsi şəraitinin tədqiqi. AMEA-nın akademik M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutunun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfrans, Bakı, noyabr, 2016. |
|  | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev.** Gümüşlü qurğuşun filizi konsentratının oksidləşdirilməsi şəraitinin tədqiqi. Ümummili Lider Heyder Əliyevin anadan olmasının 93 illiyinə həsr edilmiş “Müasir kimya və biologiyanın aktual problemləri”, 5-6 May, Gəncə, Azərbaycan. |
|  | **A. Rzayeva.** Synthesis of nano and micro particles PbIn2Se4 – one of high respective solor cell components. Mersin “28-ulusal kimya kongresi” Avqust. |
|  | **A.Rzayeva.** Obtaining of silver pentatiomolbdat in water medium. International youth forum, İntegration prosses of the world science in the 21th century, 10-14 October, 2016, Ganja, p. 33-34. |
| 95 | **A. Rzayeva.** Investigation copper(I)indium selenide of abtaining conditions. International youth forum, Integration prosses of the world science in the 21th century, 10-14 October, 2016, Ganja, p. 67-68. |
| 96 | **A. Rzayeva.** Development of receiving method indium selenide in the non-aqueous environment. 2-nd International Young scientists scool “Nanostructured materials” may 10-12, 2016, Tomsk, p.55. |
| 97 | **А. Рзаева, А.Караев.** Разработка метода получения трехокиси сурьмы при переработке антимонитовой руды. “IV İnternational scientific conference of young researchers” between 29-30 April 2016 Dedicated to the 93rd Anniversary of the National leader of Azerbaijan, Heydar Aliyev, 29-30 Aprel, Qafqaz University, Baku, 2016, p. 240-241. |
| 98 | **A. Rzayeva.** Synthesis of lead-indium selenide. “XV İnternational conference on Thermal analysis and calorimetryin Russia” 16-23 september, 2016, Saint-Petersburg, Russia, p. 336-338. |
| 99 | **A. Rzayeva.** The study of synthesis conditi–on CuIn2Se4 by inorganic and organic medium. Материалы ХХIV международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов - 2017»,10-14 апреля, Москва, 2017, с. 30. |
| 100 | **A.Rzayeva.** Study of synthesis condition of antimony indium selenide. X Международной конференции молодых учёных по химии «Менделеев-2017», 4-7 апреля, Санкт-Петербург, 2017, с. 71. |
| 101 | **A. Rzayeva.** Synthesis Of The FeIn2Se4 Compounds. 6.Fiziksel Kimya Kongresi 15-18 Mayıs 2017 Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak, s.42. |
| 102 | **A. Rzayeva.** Получение тетратиомолибдата серебра в растворе. Ümummili Lider Heyder Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümünə həsr olunmuş Gənc Tədqiqatçıların I Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı Mühəndislik Universiteti, Bakı, 05-06 may, 2017, s. 144-145. |
| 103 | **A. Rzayeva.** Mis(I)tiostibitin üzvi mühitində sintezi. Ümummili Lider Heyder Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümünə həsr olunmuş Gənc Tədqiqatçıların I Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı Mühəndislik Universiteti, Bakı, 05-06 may, 2017, s. 141-142 |
| 104 | **A. Rzayeva.** Arsen(III)sulfidlə sürmə(III) xloridin su mühitində qarşılıqlı təsir prosesinin tədqiqi. Ümummili Lider Heyder Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümünə həsr olunmuş Gənc Tədqiqatçıların I Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı Mühəndislik Universiteti, Bakı, 05-06 may, 2017, s. 142-144. |
| 105 | **A. Rzayeva.** Synthesis of tin sulfide. Koordinasyon birləşmələr kimyası: analitik kimyasnın aktual problemləri. Akademik R.Ə.Əliyevanın 85 illik yubileyinə həsr olunmuş beynəlxalq elmi konfrans, Bakı Dövlət Universiteti, Bakı, 2017, 16-17 noyabr, s.235-237. |
| 106 | **A. Rzayeva.** Naxçıvanın Duzdağ duz yatağı. Konfrans materialları toplusu. Naxçıvan Duzdağı, 2019, s. 132-136. |
| 107 | **A. Rzayeva.** Alüminium hidroksidin alınma üsulu. Second International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists Multidisciplinary approaches in solving modern problems of fundamental and applied sciences Dedicated to the 75th anniversary of Azerbaijan National Academy of Sciences, 3-6 march, Baku, 2020, s. 370-371. |
| 108 | **A. Rzayeva, Q.Hüseynov.** Etilen qlikol məhlulunda Ag4GeSe4 və Ag10Ge3Se11 birləşmələrinin sintezi. Təbiət Elm Beynəlxalq elmi jurnal “Təbiət elmlərinin əsasları” mövzusunda II Respubika elmi konfrans, 24 dekabr, 2020, s.3-7. |
| 109 | **A. Rzayeva, B.Rzayev, Ə.Qarayev.** Восстановление окис и тиосоли мышьяка в водной среде. II International Scientific and Conference Global and regional aspects of sustainable held on february 26-28, Copenhagen, Denmark, p. 601-604. |
| 110 | **A. Rzayeva, B.Rzayev, Ə.Qarayev.** Получение сульфата алюминия из билявской аюминиевой породы нахчыванской АР. VII International Scientific and Partical Conference scientific horizon in the context of social crises held on February 6-8, 2021 in Tokyo, Japon, st. 966-970. |
| 111 | **A. Rzayeva.** Bismuth oxide transformation of bismuth selenide in the aquatic condition. International conference on material science and technology in Cappadocia / Turkey,16-17-18 October 2020, p. 281. |
| 112 | **A. Rzayeva, Q.Hüseynov, S.Əliyeva.** Su hövzələrinin ekoloji problemləri və onların aradan qaldırılması yolları. Ümummilli lider H. Əliyevin anadan olmasının 98-ci ildönümünə həsr olunmuş “Tələbə və gənc tədqiqatçıların II Beynəlxalq Elmi Konfrans”, Bakı Ali Neft Məktəbi, 13-28 aprel 2021, s. 29-31. |
| 113 | **А. Рзаева, Ш.Аббасгулиева.** Получение концентрата трехсернистого мыщьяка из руды. XII Студентская конференция «Первый урок в науку» 18-19 март 2021 г., Суми, Украина, ст. 454. |
| 114 | **А. Рзаева, Ш.Аббасгулиева.** Получение стекловодного As2Se3. Участника всеросийской дистан-ционной конференции для школьников и студентов «Мой шаг в науке» 02 февраль 2021, Москва ст. 703. |
| 115 | **A. Rzayeva, B.Rzayev.** Nehrəm dolomitindən bir sıra məhsulların alınması. Kimyanın aktual problemləri mövzusunda II respublika elmi konfransı, s. 8-12, 2022. |
| 106 | **A. Rzayeva, Ə.Qarayev, S.Əliyeva.**Sürmə tiostibiatən alınması şəraitinin araşdırılması. Kimyanın aktual problemləri mövzusunda II respublika elmi konfransı, s. 15-18, 2023 |
| 117 | **A. Rzayeva, S.Əliyeva.**Natrium iostibiatdan mis(I) tiostibiatın alınma şəraitinin tədqiqi. // Elmi tədqiqat Beynəlxalq onliyn elmi jurnal, İmpakt Faktor 1.172., IV respublika elmi konfransı, Bakı, 19 mart 2024, s. 30-34. |
| 118 | **A. Rzayeva** Obtaining bismuth (III) sulfide organic and aqueous mediums.// IX Ulusal Anorqanik Kimya Kongresi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 16-19 mayıs 2024, s. 114-116. |
| 119 |  |
| **Patentlər:** | |
| 120 | **A.Rzayeva, B.Rzayev, M.Hüseynəliyev**. Mis(I)tioindatın alınma üsulu. Azərb. Res. Dövlət, Elm Və Texnika Komitəsi 2009, İ 0154 |
| 121 | **A.Rzayeva, B.Rzayev Z, A.Qarayev.** İndium(III)sulfidin alınması üsulu. Azərb. Res. Dövlət, Elm Və Texnika Komitəsi 2015, İ 0047 |
| 122 | **A.Rzayeva, B.Rzayev, Ə.Qarayev, R.Guliyev.** Element kükürdün həll edilmə üsulu. Azərb. Res. Dövlət, Elm Və Texnika Komitəsi 2015, İ 0046 |
| **Monoqrafiyalar:** | |
| 123 | **Aliyə Rzayeva. Bayram Rzayev.** İndium. Naxçıvan, “Tusi”nəşriyyatı, 2012, 158 s. |
| 124 | **Aliyə Rzayeva.** Naxçıvan kimyaçıları.Naxçıvan, “Əcəmi” Nəşriyyat Poliqrafiya Birliyi. 2017, 160 s. |
| 125 | **Aliye Rzayeva.** Nakhcıvan chemistries.Nakhchivan, “Ajami” Publishing-Polygraph Association. 2017, 160 p. |
| 126 | **Алия Рзаева. Ученые химики Нахчыванской АР.** Нахчыван, Издателюское-Полиграфическое Обьединение «Аджеми», 2017, 176 s. |
| 127 | **Aliyə Rzayeva.** Qızıl qədim metaldır.Naxçıvan, “Əcəmi” Nəşriyyat Poliqrafiya Birliyi. 2023, 128 s. |

1. **ELMİ VƏ PEŞƏKAR FƏALİYYƏTLƏR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elmi jurnallardakı fəaliyyətlər** | **Hakimlik** |
| 2015-davam edir  **“Science and Word”**  Redaksiya heyətinin üzvü |  |
| 2023-davam edir  **Elmi Tədqiqat**  Redaksiya heyətinin üzvü |  |

1. **NAİLİYYƏTLƏR VƏ TANINMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 2 fevral 2013-cü ildə 2 fevral Gənclər günü Naxçıvan Muxtar Respublikası Gənclər və İdman Nazirliyi tərəfindən “İlin ən yaxşı gənc alimi” |
| 2 | 7 mart 2014-cü ildə elm sahəsində səmərəli fəaliyyətimə görə Naxçıvan MR Ailə, Qadın və Uşaq Problemləri üzrə Dövlət Komitəsi tərəfindən “Diplom”a layiq görülmüşdür. |
| 3 | 14 dekabr – 2016-cı ildə elm sahəsindəki nailiyyətlərinə görə (2016-cı il tarixli qərarı ilə, protokol №11) AMEA Naxçıvan Bölməsi tərəfindən təbiət və texniki elmlər üzrə “İlin alimi” fəxri adına layiq görülmüşdür. |
| 4 | Azərbaycan Respublikasının Standartlaşdırma, Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitesinin təşkil etdiyi “İxtiraçılıq sahəsində üçüncü respublika müsabiqəsinin” qaliblərindən olmuş, III dərəcəli diplom (həmmüəllif) və pul mükafatı almışdır. (Element kükürdün həll edilmə üsulu) |
| 5 | 27 may 2016-cı ildə protokol № 13-k qərarı ilə qeyri-üzvi kimya ixtisası üzrə Dosent elmi adı verilmişdir. |
| 6 | A.B. Rzayeva 2015-2019 illərdə AMEA Naxçıvan Bölməsi Təbii Ehtiyatlar İnstitutunun Elmi Şurasının, Gənc Alim və Mütəxəssislər Şurasının üzvü olmuşdur. |