







**1-ci AZƏRBAYCAN-RUSİYA ÜÇTƏRƏFLİ BİRGƏ BEYNƏLXALQ QRANT MÜSABİQƏSİ
(EIF-BGM-4-RFTF-1/2017) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ NƏŞRLƏR**


№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalə(lər))	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Dielectric Properties and Electrical Conductivity of $(1 - x)\text{TlGaSe}_2 \cdot x\text{Tm}$ Crystals Müəlliflərin S.A.A: Mustafaeva S.N., Asadov S.M., Kerimova E.M. Nəşrin adı: Inorganic Materials, 2018, vol.54, №7, pp.627–631 E-link: - https://link.springer.com/article/10.1134/S0020168518070099 DOI: - 10.1134/S0020168518070099 İndekslənmə: - İF: - 0.699</p>	
2	<p>Məqalənin adı: $T-x$ Diagram of Section $\text{BiB}_3\text{O}_6\text{-YbBO}_3$ Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Akhmedova N.A. Nəşrin adı: Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2018, vol.63, №12, pp.1617–1621 E-link: - https://www.researchgate.net/publication/329535026_T-h_Diagram_of_Section_BiB3O6-YbBO3 DOI: - 10.1134/S0036023618120021 İndekslənmə: - 0.13 İF: - 0.709</p>	
3	<p>Məqalənin adı: Response of silver chalcogallates to X-rays Müəlliflərin S.A.A: Asadov S.M., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F. Nəşrin adı: Azerbaijan Journal of Physics, 2018, vol.XXIV, №3, pp.9-10 E-link: - DOI: - İndekslənmə: - İF: -</p>	
4	<p>Məqalənin adı: Ag chalcogallates for uncooled and virtually inertialess X-ray detecting devices Müəlliflərin S.A.A: Mustafaeva S.N., Asadov S.M., Guseinov D.T., Lukichev V.F. Nəşrin adı: Journal of Radiation Researches, 2018, vol.5, №2, pp.71-75 E-link: - https://inis.iaea.org/search/searchsinglerecord.aspx?recordsFor=SingleRecord&RN=50024562 DOI: - İndekslənmə: - İF: - 2.014</p>	
5	<p>Məqalənin adı: The phase equilibria in the Tl-S-I system and electrical properties of the Tl_6Sl_4 and TlS compounds Müəlliflərin S.A.A: Babanly D.M., Aliev Z.S., Huseynov Q.M., Asadov S.M., Mustafaeva S.N., Tagiyev D.B Nəşrin adı: Journal of Alloys and Compounds, 2019, vol.776, pp.495-503 E-link: - https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838818338945 DOI: - 10.1016/j.jallcom.2018.10.220 İndekslənmə: - İF: - 4.650</p>	

6	<p>Məqalənin adı: Влияние состава на диэлектрические свойства и перенос заряда в 2D материалах GaS 1–Se</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Асадов С.М., Мустафаева С.Н., Лукичев В.Ф., Гусейнов Д.Т.</p> <p>Nəşrin adı: Микроэлектроника, 2019, том.48, №4, с.243-248</p> <p>E-link: - https://elibrary.ru/item.asp?doi=10.1134/S0544126919040021</p> <p>DOI: - 10.1134/S0544126919040021</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
7	<p>Məqalənin adı: Charge Transport in Layer Gallium Monosulfide in Direct and Alternate Electric Fields</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov S.M., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Microelectronics, 2019, vol.48, №6, pp.422-427</p> <p>E-link: - https://www.researchgate.net/publication/338573991_Charge_Transport_in_Layer_Gallium_Monosulfide_in_Direct_and_Alternate_Electric_Fields</p> <p>DOI: - 10.1134/S1063739719660016</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: - 0.488</p>	
8	<p>Məqalənin adı: Charge Transport and Thermo-emf in TlFe_{1-x}Ga_xS₂ Solid Solutions</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Mustafaeva S.N., Asadov S.M.</p> <p>Nəşrin adı: Advances in Materials Science and Engineering, vol 2019, pp.1-5</p> <p>E-link: - https://www.hindawi.com/journals/amse/2019/9285359/</p> <p>DOI: - https://doi.org/10.1155/2019/9285359</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: - 1.271</p>	
9	<p>Məqalənin adı: Моделирование структурных и энергетических характеристик атомов в 2D-кристалле GaS с точечными дефектами</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Асадов М.М., Мустафаева С.Н., Гусейнова С.С., Лукичев В.Ф., Тагиев Д.Б</p> <p>Nəşrin adı: Физика твердого тела. 2022. Том 64. Вып. 1. С.46-59.</p> <p>E-link: - https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/51830</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
10	<p>Məqalənin adı: DFT Electronic Structure Simulation and Adsorption of Germanium in Ordered Graphene with a Vacancy</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov M. M., Mustafaeva S. N., Guseinova S.S., Lukichev V. F.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Microelectronics, 2022. Vol. 51. No. 2. p. 103–116</p> <p>E-link: - https://link.springer.com/article/10.1134/S1063739722010024</p> <p>DOI: - doi.org/10.1134/S1063739722010024</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: - 0.603</p>	
11	<p>Məqalənin adı: Modeling of gold adsorption by the surface of defect graphene</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Mammadova S.O., Guseinova S.S., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Microelectronics. 2022. Vol.51. No.6. pp.413-425</p> <p>E-link: - https://rdcu.be/c2bLy</p> <p>DOI: - 10.1134/S1063739722700159</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: - 0.603</p>	

12	<p>Məqalənin adı: Электронные, диэлектрические свойства и перенос заряда в монокристалле TlGaS₂ : Nd³⁺ на постоянном и переменном токе</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Гусейнова С.С., Джаббаров А.И., Лукичев В.Ф.</p> <p>Nəşrin adı: Физика Твёрдого Тела, том 64, №4, 2022, стр. 428-436</p> <p>E-link: https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/52182</p> <p>DOI: - 10.21883/FTT.2022.04.52182.251</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: -</p>	
13	<p>Məqalənin adı: Концентрационные зависимости переноса заряда и кинетика Монте-Карло моделирования роста 2D моно- и нанокристаллов халькогенидов галлия</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Асадов С.М., Мустафаева С.Н., Лукичев В.Ф., Келбалиев К.И.</p> <p>Nəşrin adı: Микроэлектроника, том 51, № 1, 2022, стр. 48-59</p> <p>E-link: https://doi.org/10.31857/S054412692106003X</p> <p>DOI: - 10.31857/S054412692106003X</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: -</p>	
14	<p>Məqalənin adı: Phase equilibria in the quasibinary Li₂O · 2B₂O₃ – Yb₂O₃ · B₂O₃ system, assessment of stability, and conductivity of solid solutions based on Li₂O · 2B₂O₃</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Mustafaeva S.N., Ahmedova N.A.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 96, №3, 2022, pp. 508 – 514</p> <p>E-link: https://doi.org/10.1134/S0036024422030050</p> <p>DOI: - 10.1134/S0036024422030050</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: -</p>	
15	<p>Məqalənin adı: Dielectric Spectroscopy of TI-Doped GaSe Single Crystals Subjected to γ-Irradiation</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Mustafaeva S.N. and Asadov S.M.</p> <p>Nəşrin adı: International Workshop on Impedance Spectroscopy (IWIS), 2022, pp. 102-104</p> <p>E-link: https://doi.org/10.1109/IWIS57888.2022.9975115</p> <p>DOI: - 10.1109/IWIS57888.2022.9975115</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: -</p>	
16	<p>Məqalənin adı: Моделирование дефектной структуры суперъячейки и явления переноса в TlInTe₂</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Асадов М.М., Мустафаева С.Н., Гусейнова С.С., Лукичев В.Ф.</p> <p>Nəşrin adı: Микроэлектроника, том 52, № 1, 2023, стр. 46–57</p> <p>E-link: https://sciencejournals.ru/view-issue/?j=mikelek&y=2023&v=52&n=1</p> <p>DOI: - 10.31857/S0544126922700181</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: - 0.811</p>	
17	<p>Məqalənin adı: Диэлектрическая спектроскопия и транспортные свойства легированного Yb монокристалла TlInS₂</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Маммадова С.О., Гусейнова С.С., Лукичев В.Ф.</p> <p>Nəşrin adı: Материалы международной научно-практической онлайн-конференции. «Междисциплинарные исследования науки, техники и образования (НТО-1)». г. Грозный, 16 февраля 2023 г., стр. 106-111</p> <p>E-link: https://cloud.mail.ru/stock/3J3eFyXqA5qtJSigRRqB1Kuj</p>	

	<p>DOI: - 10.34708/GSTOU.2023.65.19.017</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: -</p>	
18	<p>Məqalənin adı: Concentration Dependences of Charge Transfer and the Kinetics of Monte Carlo Modeling of the Growth of 2D Monoand Nanocrystals of Gallium Chalcogenides</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadova S.M., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F., Kelbaliev K.I.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Microelectronics, vol. 50, № 6, 2021, pp. 452–462</p> <p>E-link: - https://link.springer.com/article/10.1134/S1063739721060032</p> <p>DOI: - 10.1134/S1063739721060032</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: - 0.54</p>	
19	<p>Məqalənin adı: Dependence of the X-ray sensitivity of AgGaS₂ single crystals on faces (001) and (100) on dose and hardness of radiation</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov S.M., Mustafaeva S.N., Guseinov D.T., Kelbaliev K.I., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Microelectronics, vol. 51, № 3, 2022, pp. 117–125</p> <p>E-link: - https://link.springer.com/article/10.1134/S1063739722030027</p> <p>DOI: - 10.1134/S1063739722030027</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: - 0.54</p>	
20	<p>Məqalənin adı: Ab initio calculations of electronic properties and charge transfer in Zn_{1-x}Cu_xO with wurtzite structure</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Mustafaeva S.N., Guseinova S.S., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Physics of the Solid State, vol. 64, № 5, 2022, pp. 528-539</p> <p>E-link: - https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/54011</p> <p>DOI: -10.21883/PSS.2022.05.54011.270</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: - 0.64</p>	
21	<p>Məqalənin adı: Ab initio calculations of electronic properties, frequency dispersion of dielectric coefficients and the edge of the optical absorption of TlInS₂<Sn> single crystals</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Mustafaeva S.N., Asadov M.M., Guseinova S.S., Hasanov N.Z., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Physics of the Solid State, vol. 64, № 6, 2022, pp. 617–627</p> <p>E-link: - https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/53823</p> <p>DOI: - 10.21883/PSS.2022.06.53823.299</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: - 0.64</p>	
22	<p>Məqalənin adı: Ab initio calculation of the band structure and properties of modifications of the Ti₃Sb compound doped with lithium</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Mammadova S.O., Guseinova S.S., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Physics of the Solid State, vol. 64, № 11, 2022, pp. 1594-1609</p> <p>E-link: - https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/54179</p> <p>DOI: - 10.21883/PSS.2022.11.54179.395</p> <p>indekslənmə: -</p> <p>iF: - 0.64</p>	
23	<p>Məqalənin adı: Simulation of the Adsorption and Diffusion of Lithium Atoms on Defective Graphene for a Li-Ion Battery</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Mammadova S.O., Huseynova S.S., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F.</p> <p>Nəşrin adı: Russian Microelectronics, vol. 52, № 3, 2023, pp. 167–185</p>	

	<p>E-link: - https://link.springer.com/article/10.1134/S1063739723700336 DOI: - 10.1134/s1063739723700336 İndekslənmə: - İF: - 0.54</p>	
№	Nəşr haqqında məlumat (Konfrans material(lar)ı)	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Materials based on AgGaS₂ for X-ray Detection Müəlliflərin S.A.A: : Asadov S.M., Mustafaeva S.N., Lukichev V.F. Nəşrin adı: Proceedings of the International Conference “Micro and Nanoelectronics - 2018, 1-5 october 2018, Moscow, Zivenigorod, Rossia, p.177 E-link: -</p>	
2	<p>Məqalənin adı: Phase equilibrium of La-Ga-Se and dielectric spectroscopy of single-crystal LaGaSe₃ Müəlliflərin S.A.A: S.N. Mustafaeva, M.M. Asadov, V.F. Lukichev Nəşrin adı: AJP Fizika, section C: Conference. 2023, pp. 97-105 E-link: - http://physics.gov.az/archconf3.html DOI: -</p>	
3	<p>Məqalənin adı: Simulation of the growth of a TlInS₂ <Yb> single crystal, DFT calculation of electronic properties, and ac conductivity of samples Müəlliflərin S.A.A: Asadov S.M., Mustafaeva S.N., Huseynova S.S. Nəşrin adı: AJP Fizika, section C: Conference. 2023, pp. 47-52 E-link: - http://physics.gov.az/physart/010_2023_C-HAA_47_en.pdf DOI: -</p>	
4	<p>Məqalənin adı: Calculation of electronic properties and formation energy of nanostructure of oxides Li₂O, B₂O₃ and Y₂O₃ Müəlliflərin S.A.A: Asadov M.M., Kuli-Zade E.S., Mustafaeva S.N. Nəşrin adı: AJP Fizika, section C: Conference. 2023, pp. 88-94 E-link: - http://physics.gov.az/archconf2.html DOI: -</p>	
№	Nəşr haqqında məlumat (Tezis(lər))	Tam mətn
1	<p>Tezisin adı: Моделирование и свойства многокомпонентных магнитных систем FeS-PbS-M₂S₃ (M=Ga,In) Müəlliflərin S.A.A: Асадов М.М., Мустафаева С.Н., Гасанова У.А., Алиев О.М., Янушкевич К.И., Никитов С.А. Nəşrin adı: : Academician G.B. Abdullayev Centenary International Conference and School, Modern Trends in Condensed Matter Physics, MTCMP - 2018, 24-26 september, Baku, c.40</p>	
2	<p>Məqalənin adı: DFT расчёт адсорбции лития в 4H – SiC, электронных и термодинамических свойств бинарных соединений системы Si–C–Li Müəlliflərin S.A.A: Асадов М.М., Гусейнова С.С., Маммадова С.О., Мустафаева С.Н., Лукичев В.Ф. Nəşrin adı: Термодинамика и материаловедение, Тезисы докладов , XV Симпозиума с международным участием, Новосибирск, 3–7 июля 2023 года, стр. 111 E-link: - http://www.niic.nsc.ru/phocadownload/Conferences/2023/TiM-2023/2023%20Tezisy%20Termodinamika.pdf#page=112 DOI: - 10.26902/THERM_2023_091</p>	

3	<p>Məqalənin adı: Расчет электронных свойств, энтальпии образования и изучение диэлектрических характеристик Yb-легированного монокристалла TlInS₂</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Асадов С.М., Мустафаева С.Н., Гусейнова С.С., Лукичев В.Ф</p> <p>Nəşrin adı: Термодинамика и материаловедение, Тезисы докладов, XV Симпозиума с международным участием, Новосибирск, 3–7 июля 2023 года, стр. 112</p> <p>E-link: - http://www.niic.nsc.ru/phocadownload/Conferences/2023/TiM-2023/2023%20Tezisy%20Termodinamika.pdf#page=113</p> <p>DOI: - 10.26902/THERM_2023_092</p>	
---	--	---