**Статьи в зарубежных научных журналах**

1. Akhunova A.Kh., Galiakhmetova L.Kh., Baimova J.A. New 2D structures: graphynes under tension // Mechanics of Solids. 2024. Vol. 59. No. 1. P. 401–409. <https://doi.org/10.1134/S0025654424602726> (Q3)
2. Akhunova A.Kh., Murzaev R.T., Baimova J.A. Graphene with dislocation dipoles: wrinkling and defect nucleation during tension // Сomputational Materials Science. 2024. V. 244. 113230. <https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2024.113230> (Q1)
3. Akhunova A.Kh., Baimova Y.A. Effect of the Dislocation Dipoles with Different Arms on the Graphene Deformation Behavior: Molecular Dynamics // Technical Physics. 2024. 69(7). P. 1878–1885. <https://doi.org/10.1134/S1063784224070028> (Q3)
4. Andrianova N.N., Borisov A.M., Ovchinnikov M.A., Khisamov R.Kh., Mulyukov R.R. Effect of deformation nanostructuring on the ion-beam erosion of copper // Journal of Surface Investigation. 2024. V. 18. Iss. 2. P. 305. doi.org/10.1134/S1027451024020046.
5. Bachurin D.V., Murzaev R.T, Abdullina D.U., Semenova M.N., Bebikhov Yu.V., Dmitriev S.V. Chaotic discrete breathers in bcc lattice: Effect of the first- and second-neighbor interactions // Physica D: Nonlinear Phenomena. 2024. Vol. 470. No. 20. P. 134344. DOI: 10.1016/j.physd.2024.134344. (Q1) 10.1016/j.cnsns.2024.107890
6. Bachurina O.V., Murzaev R.T., Shcherbinin S.A., Kudreyko A.A., Dmitriev S.V., Bachurin D.V. Delocalized nonlinear vibrational modes in Ni3Al. // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2024. 132. 107890. 10.1016/j.cnsns.2024.107890.
7. Baimova J.A., Bessonov N.M., Krivtsov A.M., Trunova I.N. Energy dispersion of localized disturbance in continuum and discrete media // Phys. Rev. E. 2024. 110. Nо 6. 065004. <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.110.065004> (Q1)
8. Baimova J.A. An Overview of Mechanical Properties of Diamond-like Phases under Tension // Nanomaterials 2024. 14(2). 129. <https://doi.org/10.3390/nano14020129>(Q1)
9. Bebikhov, Y.V., Naumov, E.K., Semenova, M.N., Dmitriev, S.V. Discrete breathers in a β-FPUT square lattice from in-band external driving // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2024. 132. 107897. DOI: 10.1016/j.cnsns.2024.107897. (Q1)
10. Bryzgalov V.A.; Bebikhov Yu.V.; Korznikova E.A. A Review of Research into Chromium and Chromium-Based Coatings for Superalloys // Procedia Structural Integrity 2024. 65. 25–31. 10.1016/j.prostr.2024.11.004
11. Bryzgalov Vladimir, Kistanov Andrey, Khafizova Elvira, Polenok Milena, Izosimov Artem, Korznikova E. Experimental study of corrosion rate supplied with an ab-initio elucidation of corrosion mechanism of biodegradable implants based on Ag-doped Zn alloys. // Applied Surface Science. 652. 159300. 10.1016/j.apsusc.2024.159300.
12. Cherednichenko A.I.; Bebikhov Y.V.; Semenov A.S.; Starostenkov M.D.; Korznikova E.A.; Rakhmatullina Z.G.; Zakharov P.V. Localized Modes in Platinum Aluminides. // J. Phys.: Conf. Ser. 2024. 2697. 012050. 10.1088/1742-6596/2697/1/012050
13. Dmitriev S.V., Morkina A.Y., Tarov D.V., Khalikova G.R., Abdullina D.U., Tatarinov P.S., Tatarinov V.P., Semenov A.S., Naimark O.B., Khokhlov A.V. Stolyarov V V. Effect of Repetitive High-Density Current Pulses on Plastic Deformation of Copper Wires under Stepwise Loading. // Spectrum of Mechanical Engineering and Operational Research. 2024. 1(1). 27-43. 10.31181/smeor1120243.
14. Gaifullin R.Yu., Musabirov I.I. Influence of thermal treatment on the microstructure and martensitic transformation in an as-cast Ni45Mn36In14Co5 alloy // Materials Today Communications. 2024. 40. 109603. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109603.
15. Galiakhmetova L.Kh., Safina L.R., Murzaev R.T., Baimova J.A. Dynamics of dislocation dipoles in graphene at high temperatures. // Diamond and Related Materials. 2024. V. 143. p. 110896. <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.110896> (Q2)
16. Imayev V.M., Trofimov D.M., and Imayev R.M. Microstructure, mechanical properties and oxidation resistance of intermetallic β-solidifying γ-TiAl based alloys // Intermetallics. 2025. V. 176. 108556. (Q1)
17. Kazakov A.M., Korznikova G.F., Semenov A.S., Korznikova E.A. Recent advances in copper-graphene composites: Enhancing thermal conductivity through material engineering //Procedia Structural Integrity, Volume 65. 2024. P. 114-120. https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.11.018
18. Kazakov A., Babicheva R.I., Zinovev A., Terentyev D., Kun Zhou,. Korznikova E.A., Dmitriev S.V. Interaction of edge dislocations with voids in tungsten. // Tungsten 6. 633–646 (2024). <https://doi.org/10.1007/s42864-023-00250-0>
19. Khisamov R.Kh., Andrianova N.N., Borisov A.M., Ovchinnikov M.A., Musabirov I.I., Timiryaev R.R., Mulyukov R.R. Influence of an Ultrafine-Grained Structure on the Formation of Blister under High-Dose Irradiation of Tungsten with 30-keV He+ Ions // Physics of Atomic Nuclei. 2024. Vol. 87. No. 10. P. 1493. doi.org/10.1134/S1063778824090151
20. Kolesnikov V., Mironov R., Baimova J. Graphene/metal composites decorated with Ni nanoclusters: mechanical properties // Materials 2024. 17(23). 5753. <https://doi.org/10.3390/ma17235753ls> (Q1)
21. Kolesnikov I.D., Shcherbinin S.A., Bebikhov Yu.V., Korznikova E.A., Shepelev I.A., Kudreyko A.A., Dmitriev S.V. Chaotic Discrete Breathers in Bcc Lattice. // Chaos, Solitons & Fractals 2024. 178. 114339. 10.1016/j.chaos.2023.114339
22. Kukudzhanov K.V., Khalikova G.R., Korznikova E.A., Chentsov A.V., Dmitriev S.V. Healing of Long Fatigue Cracks in Steel Plates by High-Density Current Pulses // Mechanics of Solids. 2024. Vol. 59. No. 5. P. 3223–3234. DOI: 10.1134/S0025654424605949. (Q4)
23. Morkina A.Y., Tarov D.V., Khalikova G.R., Semenov A.S., Tatarinov P.S., Yakushev I.A., Dmitriev S.V. Comparison of the effect of electroplasticity in copper and aluminum // Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering. 2024. Vol. 22. No 4. P. 107897. DOI: 10.22190/FUME240920049M.(Q1)
24. Morkina A.Y.; Tarov D.V.; Yakushev I.A.; Tatarinov P.S.; Korznikova E.A.; Dmitriev S.V. Effect of Electroplasticity Studied for Aluminum Wires under Tension. // Procedia Structural Integrity 2024. 65. 158–162. 10.1016/j.prostr.2024.11.025.
25. Mulyukov R.R., Khisamov R.Kh., Baimova J.A., Borisov A.M., Baimiev An.Kh., Ovchinnikov M.A., Timiryaev R.R. Novel approach to obtain antibacterial nanospike surface by titanium bulk nanostructuring followed by ion irradiation. //Materials Letters. 2024. V. 377. P. 137455. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.137455> (Q2)
26. Musabirov I.I., Gaifullin R.Y., Gadjiev A.B., Aliev A.M., Dilmieva E.T., Krämer S., Koshkid'ko Yu.S. Influence of a deformed state on magnetocaloric effect and magnetostructural transition in the Ni-Mn-Ga-Si alloy // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2024, 594, 171892. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.171892>.
27. Pavlov I.S., Galiakhmetova L.Kh., Kudreyko A.A., Dmitriev S.V. Mobility of dislocations in carbon nanotube bundles // Materials Today Communications. 2024. V. 40. 110094. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110094> (Q2)
28. Polyakova P.V. Nickel-matrix composite with diamane: molecular dynamics // Mechanics of Solids. 2024. V. 59. № 6. P. 3673-3680 DOI: 10.1134/S0025654424606384. (Q3)
29. Polyakova P.V., Murzaev R.T., Lisovenko D.S., Baimova J.A. Elastic Constants of Graphane, Graphyne, and Graphdiyne // Сomputational Materials Science. V. 244. 113171. <https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2024.113171> (Q1)
30. Safina L.R., Rozhnova E.A., Krylova K.A., Murzaev R.T., Baimova J.A. Interatomic potentials for graphene reinforced metal composites: optimal choice // Computer Physics Communications. 2024. V. 301. 109235. <https://doi.org/10.1016/j.cpc.2024.109235> (Q1)
31. Safina L.R., Krylova K.A., Murzaev R.T., Shcherbinin S.A., Baimova J.A. Graphene/Ni composite coating for enhanced strength of Ni surface // Surfaces and Interfaces. 2024. V. 53, 105011. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105011> (Q1)
32. Trofimov D.M., Imayev V.M. and Imayev R.M. Preliminary study of the effect of Sn addition on microstructure and creep resistance of a β-solidifying TiAl alloy // Intermetallics. 2024. 169. 108310. <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2024.108310>. **(**Q1)
33. Ustiuzhanina S.V.; Korznikova E.A.; Kistanov A.A. Chemical Activity and Charge Carrier Transport in Zn2(V,Nb,Ta)N3 Monolayers. // Procedia Structural Integrity 2024. 65. 295–301. doi:10.1016/j.prostr.2024.11.044.

**Статьи в российских научных журналах**

1. Andrianova N.N., Borisov A.M., Ovchinnikov M.A., Khisamov R.Kh., Mulyukov R.R. Effect of deformation nanostructuring on ion-beam erosion of metals // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2024. V. 88. Iss. 4. P. 478. doi.org/10.1134/S1062873823706141.
2. Gabbasov R.R., Galieva E.V., Klassman E.Yu., Valitov V.A. Effect of pressure welding temperature on the microstructure and mechanical properties of solid-state joints of wrought nickel-based EK79 and EP975 superalloys // Letters on materials. 2024. Т.14. № 2. С. 155-160. 10.48612/letters/2024-2-155-160.
3. Gabbasov R.R., Tagirova A.A., Galieva E.V., Valitov V.A. Formation of solid-state joints of dissimilar alloys based on Ni and Ni3Al // Letters on Materials. – 2024. – Vol. 14, № 4. – P. 475–481. 10.48612/letters/2024-4-475-481.
4. Galieva E.V., Klassman E.Yu., Valitov V.A., Gabbasov R.R, Tagirova A.A., Stepukhov E.M. Microstructure and strength of solid-state joints of dissimilar nickel-based alloys // Letters on Materials. 2024. 14(4). P. 453-459.
5. Korznikova G.F., Korznikova E.A et al. The mechanical properties of metal-matrix composites Al–Mg processed by high-pressure torsion // Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki. 2024. Volume 94. Issue 8. Pages 13471355. 10.61011/TP.2024.08.59013.180-23.
6. Krymskiy S.V., Avtokratova E.V., Tereshkin V.V., Sitdikov O.S., Markushev M.V. Intergranular corrosion of coarse- and fine-grain high strength aluminum alloy before and after cryogenic rolling // Lett. Mater., 2024, 14(4) 482-487. (Q3)
7. Markushev, M.V., Avtokratova, E.V., Krymskiy, S.V., Sitdikov O.S., Tereshkin V.V. Structural aspects of static strength in cryorolled high-strength aluminum alloy sheet processed from isothermally forged ingot // Russ Phys J. 67. 10. 1509–1516 (2024). (Q4)
8. Mukhametgalina A.A., Shayakhmetova E.R., Murzinova M.A., Nazarov A.A., Sarkeeva A.A. Effect of surface state on the quality of copper joints produced by ultrasonic welding. // Letters on Materials. 2024. 14 (3). P. 190-197.
9. Mukhametrakhimov M.Kh. Preparation of a solid-phase compound from an Al–Zn alloy under conditions of low–temperature superplasticity // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44, № 2. – P. 201–205.
10. Murzaev R.T., Idrisova M.A., Nazarov A.A. Simulation of ultrasonic welding of copper: effect of the amplitude of vibrations // Letters on Materials. 2024. V. 14. No 1 (53). P. 45-50. 10.48612/letters/2024-1-45-50.
11. Polyakova P.V. Elastic constants of two-dimensional BN nanostructures // Letters on Materials. 2024. V. 14. No 4. P. 379-385. https://doi.org/10.48612/letters/2024-4-379-385 (Q3)
12. Safina L.R., Krylova K.A., Murzaev R.T. Graphene-coated Ni: mechanical properties // Letters on Materials. 2024. 14 (2). P. 99-105. https://doi.org/10.48612/letters/2024-2-99-105 (Q3)
13. Sarena A.A., Khimich A.A., Kruglov A.A., Sharkeev Y.P. Effect of interfaces on the impact fracture characteristics of diffusion-bonded magnesium alloy ML-19 // Letters on Materials. – 2024. – Vol. 14, № 4. – P. 488-494.
14. Shayakhmetova E.R., Murzinova M.A., Mukhametgalina A.A., Nazarov A.A. Structure evolution in ultrafine-grained nickel induced by ultrasonic welding. // Letters on Materials. 2024. 14 (1). P. 91-96.
15. Sitdikov O.Sh., Avtokratova E.V., Zagitov R.R., Krymskiy S.V., Valeev I.S., Valeeva A.K., Latypova O.E., Markushev M.V. Structure and hardness of 1570C aluminum alloy after room- and cryogenic temperature rolling and electrical pulsing // Lett. Mater. V. 14 (4). 2024. P. 439-445. (Q3)
16. Sitdikov, O.S., Avtokratova, E.V., Zagitov, R.R., Krymskiy S.V., Latypova O.E., Markushev M.V. Structure and mechanical properties of Al–5%Mg–Sc–Zr alloy after cryogenic deformation // Russ Phys J. 2024. 67. 10. 1501–1508 (Q4)
17. Trofimov D.M., Imayev V.M. and Imayev R.M. The influence of alloying and microstructure on oxidation resistance of β-solidifying γ-TiAl alloys // Letters on Materials. 2024. 14(4). P. 386-393. https://doi.org/10.48612/letters/2024-4-386-393.
18. Valeeva A.Kh., Valeev I. Sh., Krymskiy S.V., Avtokratova E.V., Sitdikov O. Sh., Markushev M.V. Effect of short-time annealing on stability of cryorolled nickel // Lett. Mater. V. 14 (4). 2024. P. 406-411. (Q3)
19. Брызгалов В.А., Моркина А.Ю., Абдуллина Д.У., Семенов А.С., Татаринов П.С., Якушев И.А., Бебихов Ю.В., Кукуджанов К.В., Корзникова Е.А., Дмитриев С.В. Обзор исследований по залечиванию макротрещин в металлах под действием импульсного тока высокой плотности // Materials. Technologies. Design. 2024. 2(17). 38-58. DOI: 10.54708/26587572\_2024\_621738.
20. Галиева Э.В., Е Ю. Классман, В А. Валитов, Е М. Степухов, Р Р. Габбасов, А.А. Тагирова. Анализ микроструктуры и поверхности разрушения твердофазных соединений из никелевых сплавов ЭК61 и ЭП975 после сварки давлением и термической обработки. // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2024 Т.21. № 3. С. 379–388. 10.25712/ASTU.1811-1416.2024.03.012
21. Галиева Э.В., Е.Ю. Классман, В.А. Валитов. Влияние схемы сварки давлением на микроструктуру твердофазных соединений никелевых сплавов ЭК61 и ЭП975 с разным фазовым составом. // Materials. Technologies. Design. 2024. T. 6. № 2(17), С. 59–66. 10.54708/26587572\_2024\_621759
22. Галиева Э. В., Р. Р. Габбасов, А. А. Тагирова, Е. М. Степухов, Е. Ю. Классман, В. А. Валитов. Микроструктура и микротвердость твердофазных соединений, полученных сваркой давлением разноименных жаропрочных сплавов на основе никеля. //Materials. Technologies. Design. 2024. T. 6. № 3(18). С. 18–26. 10.54708/26587572\_2024\_631818.
23. Галиева Э.В., Е.Ю. Классман, В.А. Валитов. Низкотемпературная сверхпластическая деформация сплава на основе никеля ЭК79 с ультрамелкозернистой структурой смешанного типа. // Вектор науки Тольяттинского государственного университета // Frontier Materials & Technologies. 2024. № 1. 10.18323/2782-4039-2024-1-67-2.
24. Иванова А.И., Карпенков А.Ю., Семенова Е.М., Мусабиров И.И., Васильев А.Д. Влияние деформации на магнитные свойства сплавов Гейслера // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024, 88(5), 835-839. <https://doi.org/10.31857/S0367676524050239>.
25. Классман Е.Ю., Лутфуллин Р.Я. Влияние температуры нагрева заготовки перед теплой прокаткой на структуру и свойства титанового сплава ВТ22 // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 205-211.
26. Корзникова Г.Ф., Алетдинов А.Ф., Халикова Г.Р. Микроструктура композита медь/графен, полученного методом кручения под высоким давлением //Materials. Technologies. Design 2024. Vol. 6. No. 4(19). Pages 79-84. doi.org/10.54708/26587572\_2024\_641979.
27. Корзникова Г.Ф., Хисамов Р.Х., Назаров К.С., Халикова Г.Р., Шаяхметов Р.У., Кабиров Р.Р., Тимиряев Р.Р., Корзникова Е.А., Назарова Т.И., Мулюков Р.Р. Механические свойства металломатричного композита на основе Al-Mg, полученного деформацией кручения под высоким давлением // Журнал технической физики. 2024. Т. 8. С. 1347. DOI: 10.61011/JTF.2024.08.58563.180-23
28. Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я., Мухаметрахимов М.Х., Руденко О.А. Особенности применения противосварочных покрытий в гофрированных конструкциях из титановых сплавов // Технология машиностроения. – 2024. – № 10. – С. 28–30.
29. Лутфуллин Р.Я. Формирование структуры и свойств титанового сплава в изделиях, изготовленных с применением сверхпластической деформации // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 75-81.
30. Мухаметрахимов М.Х. Влияние текстуры на формирование твердофазного соединения титанового сплава ВТ6 в условиях сверхпластичности // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 389–395.
31. Русланов Е.В., Крымский С.В., Проценко А.С. Новые данные по черной и цветной металлургии у населения южного урала в эпоху раннего железа и средневековья: металлографический анализ // Уфимский археологический вестник. 2024. Т. 24. № 1. 181-188.
32. Татаринов В.П., Татаринов П.С., Бебихов Ю.В., Семёнов А.С., Дмитриев С.В. Разработка способа измерения импульсных токов большой величины // Вестник СВФУ. 2024. Т. 21. №1. С. 81–88. DOI: 10.25587/2222-5404-2024-21-1-81-88.
33. Терешкин В.М., Каримов Р.Д., Горбунов А.С., Терешкин В.В. Матричное представление алгоритма управления семифазным преобразователем // Изв. BУЗов. Электромеханика. 2024. Т. 67, № 2. С. 70-79.
34. Терешкин В.М., Рафиков А.М., Гришин Д.А., Терешкин В.В. Влияние числа фаз двигателя на коэффициент использования по напряжению в режиме синусной широтно-импульсной модуляции // Вестник МЭИ. 2024. № 2. 55-64.
35. Тувалев И.И., Мурзаев Р.Т. Устойчивость и деформационное поведение композита на основе ячеистой структуры: молекулярная динамика // ФПСМ. 2024, Т.21. №2. С. 188-198. 10.25712/ASTU.1811-1416.2024.02.006
36. Хисамов Р.Х., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Овчинников М.А., Тимиряев Р.Р., Мусабиров И.И., Мулюков Р.Р. Термическая стабильность ионно-индуцированного конусообразного рельефа на поверхности и микроструктуры ультрамелкозернистого вольфрама, полученного деформационным наноструктурированием // Ядерная физика и инжиниринг. 2024. Т. 15. В. 3. С. 232. DOI: 10.56304/S2079562923030193

**Публикации в непериодических изданиях**

(сборники, материалы конференций и т.д.)

1. Автократова Е.В., Ситдиков О.Ш., Загитов Р.Р., Крымский С.В., Валеев И.Ш., Валеева А.Х., Латыпова О.Э., Маркушев М.В. Структура и твердость холодно- и криокатаного сплава 1570С после обработки токами высокой плотности // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С.6-8.
2. Загитов Р.Р., Ситдиков О.Ш., Автократова Е.В., Крымский С.В., Латыпова О.Э., Маркушев М.В. Структура и механические свойства литого алюминиевого сплава Al-5%Mg-Sc-Zr подвергнутого криогенной деформации. // Тез. докладов Межд. Конф. Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии: 09-12 сентября 2024 года, Томск, Россия. С.99-100
3. Загитов Р.Р., Ситдиков О.Ш., Автократова Е.В., Маркушев М.В. Влияние всесторонней изотермической ковки на сопротивление коррозии сплава 1570С // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С. 80-82.
4. Казаков А.М., Г.Ф. Корзникова, Е.А. Корзникова. Фононная теплопроводность
медно графеновых композитов // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы: Сборник трудов Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г. Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. Стр. 97, (2024) РИНЦ
5. Казаков А.М., Корзникова Г.Ф., Корзникова Е.А. Влияние архитектуры медно-
графенового композита на эффективность теплопередачи // Актуальные вопросы
прочности : Сборник тезисов LXVII Международной конференции, Екатеринбург, 02–05 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2024. – Стр 271, (2024) РИНЦ,
6. Корзникова Г.Ф., А.Ф. Алетдинов, Е.А. Корзникова Микроструктура и механические свойства медноматричного композита с графеном, полученного методом кручения под высоким давлением // XXIV Петербургские чтения по проблемам прочности и III молодежная школа-семинар "Механика, химия и новые материалы".Сборник материалов конференции. Санкт-Петербург, 2024. С. 65. (2024) РИНЦ.
7. Корзникова Г.Ф., А.Ф. Алетдинов, Е.А. Корзникова Микроструктура и механические свойства медного матричного композита армированного графеном // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы: Сборник трудов Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв.ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. Стр. 134-135, (2024) РИНЦ,
8. Крымский С.В., Автократова Е.В., Ситдиков О.Ш., Терешкин В.В., Маркушев М.В. Межкристаллитная коррозия слитка и поковки высокопрочного алюминиевого сплава до и после криопрокатки // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С. 152-153
9. Крымский С.В., Автократова Е.В., Терешкин В.В., Ситдиков О.Ш., Маркушев М.В. Влияние криопрокатки на структурные и фазовые факторы межкристаллитной коррозии высокопрочного алюминиевого сплава. Тез. докладов Межд. Конф. Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии: 09-12 сентября 2024 года, Томск, Россия. . С.116-117.
10. Латыпова О.Э, Ситдиков О.Ш., Автократова Е.В., Маркушев М.В. Микроструктура и режимы оптимальной сверхпластичности ультрамелкозернистого сплава 1570С, полученного всесторонней изотермической ковкой // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С. 165-168.
11. Маркушев М.В., Автократова Е.В., Крымский С.В., Линдеров M.Л., Мерсон Д.Л., Ситдиков О.Ш., Терешкин C.В. Наноструктурирование и прочность криокатаного высокопрочного алюминиевого сплава // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С. 183-184.
12. Маркушев М.В., Автократова Е.В., Крымский С.В., Ситдиков О.Ш., Терешкин В.В. Структурные аспекты статической прочности криокатаных полос из изотермически кованого слитка высокопрочного алюминиевого сплава. Тез. докладов Межд. Конф. Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии: 09-12 сентября 2024 года, Томск, Россия. С.126-127.
13. Ситдиков О.Ш. Сравнительный анализ микроструктур, формирующихся в промышленном и модельном сплавах системы Al-Cu в процессе высокотемпературного равноканального углового прессования // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С.275-277.
14. Терешкин В.В., Автократова Е.В., Крымский С.В. , Ситдиков О.Ш. , Маркушев М.В. Структура и механическое поведение высокопрочного алюминиевого сплава после деформации кручением под высоким давлением до малых и больших степеней // Труды Открытой школы-конференции стран СНГ (г. Уфа, 30 сентября – 4 октября 2024 г.) / отв. ред. А.А. Назаров. – Уфа: РИЦ УУНиТ, 2024. С. 298.
15. Хисамов Р.Х., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Овчинников М.А., Мусабиров И.И., Тимиряев Р.Р., Мулюков Р.Р. Получение и характеризация обращенных к плазме образцов вольфрама с ультрамелкозернистой структурой // Материалы XXVII конференции «Взаимодействие плазмы с поверхностью». Москва, 24-25 января 2024 г.: Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ. 2024. С. 99-102.