**Наиболее значимые публикации за 2016-2025 гг.**

1. Murzinova M.A., Shayakhmetova E.R., Mukhametgalina A.A., Nazarov A.A. Microstructure of multilayer sample produced by sequential ultrasonic welding of ultrafine-grained nickel. Welding in the World, 2025.
2. Sarkeeva, A.A., Khimich M.A., Kruglov A.A., Sharkeev Yu.P. Effect of interfaces on the impact fracture characteristics of diffusion-bonded magnesium alloy ML-19. Letters on Materials, 2024, 14(4), pp. 488-494.
3. 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), pp. 453–459.
4. 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, 14(4), рр. 475-481.
5. Sarkeeva A.A., Kruglov A.A. Characteristics of the mechanical behavior of a near-alpha multilayer laminate under impact loading. Letters on Materials, 2023, 13 (4s), pp. 488-492.
6. Kuzminova Y.O., Dubinin O.N., Gushchina M.O., Simonov A.P., Konev S.D., Sarkeeva A.A., Zhilyaev A.P., Evlashin S.A. The mechanical behavior of the Ti6Al4V/Ti/Ti6Al4V composite produced by directed energy deposition under impact loading. Materialia. 2023, 27, 101684.
7. Nazarov A.A., Murzinova M.A., Mukhametgalina A.A., Shayakhmetova E.R. Bulk Ultrasonic Treatment of Crystalline Materials. Metals, 2023, 13, 344.
8. Galieva E.V., Klassman E.Y., Gabbasov R.R., Stepukhov E.M., Valitov V.A. Low-temperature superplastic deformation of EK61 and EP975 wrought nickel-based superalloys with an ultrafine-grained structure. Letters on Materials. 2023, 13(1), рр. 79-84.
9. Mukhametgalina A.A., Murzinova M.A., Nazarov A.A., Samigullina A.A., Janeček M., Stráský J., Bartha K., Čížek J. Ultrasonic treatment of Ti-5Al-0.5V alloy subjected to equal-channel angular pressing. Metals and Materials International, 2022, pp. 1257–1263.
10. **Shayakhmetova E.R.; Murzinova M.A.; Zadorozhniy V.S.; Nazarov A.A. Microstructure of joints processed by ultrasonic consolidation of nickel sheets. Metals, 2022, 12.**
11. **Mukhametgalina A.A., Murzinova M.A., Nazarov A.A. Weld quality and microstructure development in ultrasonically welded titanium joints. Metallurgical and Materials Transactions A, 2022, 53, 1119–1131.**
12. M.R. Shagiev, A.A. Kruglov, O.A. Rudenko, M.A. Murzinova. Superplastic forming of titanium alloys at 700°C. Letters of Materials, 2022, 12(4), pp. 332-335.
13. Safiullin R.V., Valitov V.A., Lutfullin R.Ya., Galieva E.V., Klassman E.Yu. Superplastic forming of EK61 nickel-based superalloy with ultrafine-grained structure. Letters on Materials, 2022, 12(4s), рр. 439-444.
14. Galieva E.V., Akhunova A.K., Valitov V.A., Klassman E.Y. Computer and physical modeling of multiple isothermal forging of EK61 superalloy. Letters on Materials, 2022, 12(3), рр. 243-248.
15. Murzinova M.A., Klimenko D.N., Zherebtsov S.V., Semiatin S.L. The effect of β stabilizers on the structure and energy of α/β interfaces in titanium alloys. Metallurgical and Materials Transactions A, 2021, 52A, pp. 1689-1698.
16. Shagiev M.R., Murzinova M.A. Microstructure of commercial sheet out of Ti-6Al-4V alloy after superplastic forming at 700°C. Letters on Materials, 2021, 11(4s), pp. 553-556.
17. Murzina G.R., Ganieva V.R., Kruglov A.A., Enikeev F.U. Modeling of the process of superplastic forming of hemispherical shells from blanks of different profiles. Letters on Materials, 2021, 11(4), pp. 548-552.
18. Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я., Мухаметрахимов М.Х., Руденко О.А., Саркеева А.А., Сафиуллин Р.В. Роль противосварочного покрытия в трехслойных гофрированных конструкциях из титановых сплавов. Письма о материалах, 2021, 11(4), с. 457-461.
19. Sarkeeva A.A., Kruglov A.A., Lutfullin R.Ya, Gladkovskiy S.V., Zhilyaev A.P., Mulyukov R.R. Characteristics of the mechanical behavior of Ti–6Al–4V multilayer laminate under impact loading. Composites Part B: Engineering, 2020, 187, 107838.
20. Khalikov A.R., Sharapov E.A., Valitov V.A., Galieva E.V., Korznikova E.A., Dmitriev S.V. Simulation of diffusion bonding of different heat resistant nickel-base alloys. Computation. 2020, 8(4), рр. 1-12.
21. Drozdov A.A., Povarova K.B., Valitov V.A., Galieva E.V., Arginbaeva E.G., Bazyleva O.A., Bulakhtina M.A. , Raevskikh A.N. Effect of the Temperature of Pressure Welding of a Wrought EP975 Nickel Alloy and a Single-Crystal Intermetallic VKNA-25 Alloy on the Structure and Properties of the Welded Joints. Russian Metallurgy (Metally), 2020, 2020(7), рр. 752-759.
22. Ganeev A.A., Valitov V.A., Utyashev F.Z., Imayev V.M. Effect of thermomechanical treatment on the formation of gradient structure and mechanical properties in a disk made of powder-metallurgy nickel-based superalloy. Physics of Metals and Metallography, 2019, 120(4), рр. 410-416.
23. Safiullin R., Malysheva S., Galeyev R., Mukhametrakhimov M., Safiullin A., Khazhaliev R., Berestov A. Comparison of technological properties of sheet titanium alloys VT6 and VST2K. Solid State Phenomena, 2020, 306, с. 33-41.
24. Сафиуллин Р.В., Мухаметрахимов М.Х., Малышева С.П., Сафиуллин А.Р., Козлов А.Н., Берестов А.В., Харин С.А., Морозов М.А. Исследование технологических свойств титанового сплава TI-6AL-4V. Часть 2. Письма о материалах, 2018, 3(31), с. 329-334.
25. Alabort, D. Barba, Shagiev M.R., Murzinova M.A., Galeyev R.M., Valiakhmetov O.R., Aletdinov A.F., Reed R.C. Alloys-By-Design: Application to titanium alloys for optimal superplasticity. Acta Materialia, 2019, 178, pp. 275-287.
26. Khalikov A.R., Sharapov E.A., Korznikova E.A., Potekaev A.I., Starostenkov M.D., Galieva E.V., Dmitriev S.V. Monte Carlo simulation of diffusion processes in three-component alloys. Russian Physics Journal, 2019, 62(4), 691-697.
27. Galieva E.V., Lutfullin R.Ya., Akhunova A.Kh., Valitov V.A., Dmitriev S.V. Effect of surface relief on solid phase joining of heat-resistant nickel superalloys. Science and technology of welding and joining, 2018, рр. 612-618.
28. Мурзинова М.А. Влияние температуры на удельную энергию межфазных β/α границ в сплаве Ti-6Al-4V. Письма о материалах, 2017, 7(1), pp. 55-59.
29. Галиева Э.В. Валитов В.А., Жигалова М.Ю., Лутфуллин Р.Я., Ахунова А.Х. Формирование твердофазного соединения из никелевых сплавов ЭК79 и ЭП975. Физика и механика материалов, 2017, 33, с. 57-68.
30. Ахунова А.Х., Валитова Э.В., Валитов В.А., Дмитриев С.В. Сварка давлением разнородных жаропрочных сплавов, моделирование влияния геометрических параметров образца на локализацию пластической деформации в зоне сварки давлением. Сварочное производство, 2017, 1, с. 26-30.
31. Мурзинова М. А., Жеребцов С. В., Салищев Г. А. Зависимость удельной энергии межфазной β/α-границы в титановом сплаве ВТ6 от температуры нагрева в интервале 600-975°С. Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, 149(4), с. 815-826.
32. Сафиуллин А.Р., Сафиуллин Р.В., Малышева С.П., Козлов А.Н., Берестов А.В., Галеев Р.М., Валиахметов О.Р. Исследование технологических свойств титанового сплава TI-6AL-4V. Часть 1. Микроструктура и механические свойства. Письма о материалах, 2016, 6 (4), с. 281-285.

**Веховые публикации**

1. Лутфуллин Р.Я., Круглов А.А., Мухаметрахимов М.Х., Руденко О.А. Низкотемпературная сверхпластичность и изготовление полых конструкций из титанового сплава ВТ6. Письма о материалах, 2015, 5(2), с. 185-188.
2. Ганеев А.А, Валитов В.А. Формирование ультрамелкозернистой структуры в никелевом сплаве ЭП741НП при горячей деформации в γ+γ' области. Письма о Mатериалах, 2015, 5(2), с. 152-155.
3. Surikova N.S., Panin V.E., Derevyagina L.S., Lutfullin R.Y., Manzhina E.V., Kruglov A.A., Sarkeeva A.A. Micromechanisms of deformation and fracture in a VT6 titanium laminate under impact load. Physical Mesomechanics, 2015, 18(3), pp. 250-260.
4. Murzinova M. A. Effect of deformation temperature on grain refinement in alpha titanium alloy VT5-1. Письма о материалах, 2015, 5(4), с. 368-370.
5. Murzinova M.A., Shagiev M.R., Srivastava D., Manikrishna K.V., Neogy S. and Dey G.K. Effect of hydrogen treatment on properties and structure development in Zr-2.5Nb alloy. Materials Science & Engineering A, 2014, 608, pp. 25-34.
6. Cepeda-Jimenez C.M., Carreño F., Ruano O.A., Sarkeeva A.A., Kruglov A.A., Lutfullin R.Ya. Influence of interfacial defects on the impact toughness of solid state diffusion bonded Ti- 6Al-4V alloy based multilayer composites. Materials Science and Engineering A, 2013, A563, pp.  28-35.
7. Cepeda-Jimenez C.M., Orozco-Caballero A., Sarkeeva A.A., Kruglov A.A., Lutfullin R.Ya, Ruano O.A., Carreño F. Effect of Processing Temperature on the Texture and Shear Mechanical Properties of Diffusion Bonded Ti-6Al-4V Multilayer Laminates. Metallurgical and Materials Transactions A, 2013, 44A, pp. 4743-4753.
8. Zherebtsov S.V., Murzinova M.A., Klimova M.V., Salishchev G.A., Popov A.A., Semiatin. S.L. Microstructure Evolution during Warm Working of Ti-5Al-5Mo-5V-1Cr-1Fe at 600 and 800°C. Materials Science & Engineering A, 2013, 563, pp. 168-176.
9. Саркеева А.А. Круглов А.А., Бородин Е.M, Гладковский С.В., Лутфуллин Р.Я. Поведение при ударном нагружении слоистого материала из титанового сплава Физическая мезомеханика, 2012, 15(5), с. 51-57.
10. **Саркеева А.А. Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я., Астанин В.В. Влияние структуры на механическое поведение титанового сплава ВТ6 при ударном нагружении. Письма о материалах, 2012, 2(2), с. 99-102.**
11. Wang G., Huang Y.J., Shen J., Shagiev M. Laser welding of TI40ZR25NI3CU12BE20 bulk metallic glass. Materials Science and Engineering: A., 2012, 541, pp. 33-37.
12. Лутфуллин Р.Я. Сверхпластичность и твердофазное соединение наноструктурированных материалов. Часть I. Влияние размера зерна на твердофазную свариваемость сверхпластичных сплавов. Письма о материалах, 2011, 1, с. 59-64.
13. Лутфуллин Р.Я. Сверхпластичность и твердофазное соединение наноструктурированных материалов. Часть II. Физическая модель формирования твердофазного соединения в титановом сплаве в условиях низкотемпературной сверхпластичности. Письма о материалах, 2011, 1, с. 88-91.
14. Zherebtsov S., Murzinova M., Salishchev G., Semiatin S.L. Spheroidization of the lamellar microstructure in Ti–6Al–4V alloy during warm deformation and annealing. Acta Materialia, 2011, 59, pp. 4138-4150.
15. Valitov V.A., Mukhtarov Sh.Kh., Zhilyaev A.P., Ruano O.A. Evolution of Microstructure During Low Temperature Superplastic Deformation of Bulk Nanostructured Ni-Cr-Fe-Nb Base Superalloy. Reviews on Advanced Materials Science, 2010, 25(2), рp. 148-154.
16. Mukhtarov Sh.Kh., Valitov V.A., Dudova N.R. Thermal stability and mechanical properties of nanostructured nickel based alloy Inconel 718. Reviews on advanced materials science, 2010, 25(3), рр. 219-224.
17. Safiullin A.R., Safiullin R.V., Kruglov A.A. Аpplication of nanostructural ti alloy for producing a face for a golf club. Reviews on Advanced Materials Science. 2010, 25(3), рр. 281-285.
18. Mironov S., Murzinova M., Zherebtsov S., Salishchev G.A., Semiatin S.L. Microstructure evolution during warm working of Ti-6Al-4V with a colony-α microstructure. Acta Materialia, 2009, 57, pp. 2470-2481.
19. Lutfullin R. Ya., Kruglov A.A., Safiullin R.V., Mukhametrahimov M.K., Rudenko O.A. Processing properties of nano- and submicro-crystalline Ti-6Al-4V titanium alloy. Materials Science and Engineering A, 2009, 503, pp. 52-54.
20. Валитов В.А., Лутфуллин Р.Я., Сафиулин Р.В., Мухтаров Ш.Х., Мухаметрахимов М.Х. Низкотемпературная сверхпластичность никелевого сплава Inconel 718 с субмикрокристаллической структурой. Материаловедение, 2009, 4. с. 21–27.
21. Дудова Н. Р., Кайбышев Р. О., Валитов В. А. Ближний порядок и аномальные механические свойства нихрома. Физика металлов и металловедение, 2009, 108(6), с. 657-666.
22. Senkov O.N., Shagiev M.R., Senkova S.V., Miracle D.B. Precipitation of al3(sc,zr) particles in an AL-ZN-MG-CU-SC-ZR alloy during conventional solution heat treatment and its effect on tensile properties. Acta Materialia, 2008, 56(15). pp. 3723-3738.
23. Валитов В.А. Сверхпластичность жаропрочных никелевых сплавов с микро-, субмикро- и нанокристаллической структурой и перспективы ее использования для получения сложнопрофильных деталей. Тяжелое машиностроение, 2007, 4. с. 23-28.
24. Kaibyshev O.A., Safiullin R.V., Lutfullin R. Ya., Valiakhmetov O.R., Galeyev R.M., Dutta A., Raghu T., Saha G.G. Advanced Superplastic Forming and Diffusion Bonding of Titanium Alloy. Materials Science and Technology, 2006, 22(3), pp. 343-348.
25. Валитов В. А., Мухтаров Ш. Х., Раскулова Ю.А. Формирование нанокристаллической структуры при интенсивной деформационно-термической обработке и ее влияние на сверхпластические свойства никелевого сплава с неизоморфными выделениями второй фазы. Физика металлов и металловедения, 2006, 102(1), с .105-113.
26. Murzinova M.A., Salishchev G.A., Afonichev D.D. Formation of Submicrocristalline Structure in Titanium Alloys by Combination of Termohydrogen Processing with Hot Working. Intern. J. Hydrogen Energy, 2002, 27(7-8), pp. 775-782.
27. Kruglov A.A., Enikeev F.U., Lutfullin R.Ya. Superplastic forming of a spherical shell out a welded envelope, Materials Science and Engineering: A, 2002, 323(1-2), pp. 416-426.
28. Salishchev G.A., Galeyev R.M., Valiakhmetov O.R., Safiullin R.V., Lutfullin R.Ya., Senkov O.N., Froes F. H., Kaibyshev O.A. Development of Ti-6Al-4V sheet with low temperature superplastic properties. Journal of Materials Processing Technology, 2001, 116(2-3), pp. 265-268.
29. Lutfullin R.Ya., Kaibyshev O.A., Safiullin R.V., Valiakhmetov O.R., Mukhametrahimov M.H. Superplasticity and Solid State Bonding of Titanium Alloys. Acta Metallurgica Sinica, 2000, 13(2), pp. 561-566.
30. Kaibyshev O.A., Safiullin R.V., Lutfullin R.Y. and Astanin V.V. On the Model of Solid State Joint Formation under Superplastic Forming Conditions. Journal of Materials Engineering and Performance, 1999, 8(2), pp. 205-210.
31. Lutfullin R.Ya., Kaibyshev O.A. Superplasticity and Solid State Bonding of Materials. Materials Science Forum, 1996, 243-245, pp. 681-686.
32. Enikeev F.U., Kruglov A.A. An analysis of the superplastic forming of a thin circular diaphragm International Journal of Mechanical Sciences. 1995, 37(5), с. 473-483.
33. Сиренко А.А., Еникеев Ф.У., Мурзинова М.А. К вопросу о единстве природы сверхпластической деформации. ДАН РСФСР, 1995, 340(5), с. 614-616.
34. Sirenko A.A., Enikeev F.U., Murzinova M.A. On the universal relationship between specific characteristics of superplastic deformation. Journal of Materials Science Letters, 1995, 14, pp. 773-774.
35. Kaibyshev O.A., Lutfullin R.Ya. and Berdin V.K. The Effect of Superplasticity on the Solid State Weldability of the Titanium Alloy Ti-4,5Al-3Mo-1V. Acta Metallurgica Et Materialia, 1994, 42(8), pp. 2609-2615.
36. Кайбышев О.А., Лутфуллин Р.Я., Бердин В.К. Природа формирования твердофазного соединения в состоянии сверхпластичности. Физика металлов и металловедение, 1993, 75(1), с. 136-143.
37. Кайбышев О.А., Валитов В.А., Салищев Г.А. Влияние состояния γ'-фазы и условий горячей деформации на формирование структуры микродуплекс в жаропрочном никелевом сплаве. Физика металлов и металловедения, 1993, 75(4), с. 110-117.
38. Кайбышев О.А., Лутфуллин Р.Я., Бердин В.К. Механизм формирования твердофазного соединения в состоянии сверхпластичности. Доклады Академии наук СССР, 1991, 319(3), с. 615-618.
39. Кайбышев О.А., Утяшев Ф.З., Валитов В.А. Влияние содержания γ'-фазы на режимы подготовки структуры и сверхпластичность жаропрочных никелевых сплавов. Металловедение и термическая обработка металлов, 1989, 7, с. 40-44.

**Патенты:**

1. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОСТАВНОЙ ЗАГОТОВКИ ТИПА "ДИСК-ВАЛ" ИЗ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ. Валитов В.А., Мулюков Р.Р., Утяшев Ф.З., Ахунова А.Х., Галиева Э.В., Жигалова М.Ю. Патент на изобретение RU 2706925 C1, 21.11.2019. Заявка № 2019110908 от 11.04.2019.
2. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ. Валитов В.А., Мулюков Р.Р., Оспенникова О.Г., Поварова К.Б., Базылева О.А., Галиева Э.В., Лутфуллин Р.Я., Овсепян С.В., Дмитриев С.В., Ахунова А.Х., Дроздов А.А., Мухаметрахимов М.Х. Патент на изобретение RU 2608118 C1, 13.01.2017. Заявка № 2015128846 от 15.07.2015.
3. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ ТИПА ДИСКОВ. Валитов В.А., Ганиев Р.Ф., Мулюков Р.Р., Мухтаров Ш.Х., Назаров А.А., Сухоруков Р.Ю., Утяшев Ф.З. Патент на изобретение RU 2548349 C2, 20.04.2015. Заявка № 2013128860/02 от 24.06.2013.
4. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛОЙ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ ЛОПАТКИ. Иноземцев А.А., Мулюков Р.Р., Павлинич С.П., Артюхов А.В., Сафиуллин Р.В., Трифонов В.Г., Харин С.А., Манапов И.У., Морозов М.А. Патент на изобретение RU 2555274 C1, 10.07.2015. Заявка № 2013155398/02 от 12.12.2013.
5. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБОЛОЧКИ. Ганеева(Саркеева) А.А., Круглов А.А., Афанасьева Н.А., Лутфуллин Р.Я. Патент на изобретение RU 2380185 C2, 27.01.2010. Заявка № 2008114143/02 от 02.04.2008.
6. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПУТЕМ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКИ И ДИФФУЗИОННОЙ СВАРКИ. Кайбышев О.А., Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я. Патент на изобретение RU 2291019 C2, 10.01.2007. Заявка № 2005109282/02 от 23.03.2005.
7. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ. Кайбышев О.А., Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я. Патент на изобретение RU 2268102 C1, 20.01.2006. Заявка № 2004123258/02 от 08.07.2004.
8. ЛИЦЕВАЯ ПЛАСТИНА ГОЛОВКИ КЛЮШКИ ДЛЯ ИГРЫ В ГОЛЬФ И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. Кайбышев О.А., Круглов А.А., Сафиуллин Р.В., Лутфуллин Р.Я., Астанин В.В. Патент на изобретение RU 2233683 C1, 10.08.2004. Заявка № 2003102350/12 от 29.01.2003.
9. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ЯЧЕИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ. Кайбышев О.А., Лутфуллин Р.Я., Сафиуллин Р.В., Круглов А.А., Руденко О.А. Патент на изобретение RU 2170636 C2, 20.07.2001. Заявка № 99113931/02 от 28.06.1999.
10. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ С МЕЛКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ГЛОБУЛЯРНОЙ СТРУКТУРОЙ В α- И (α+β)- ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ. Мазурский М.И., Мурзинова М.А., Афоничев Д.Д., Салищев Г.А. Патент на изобретение RU 2115759 C1, 20.07.1998. Заявка № 96108482/02 от 29.04.1996.
11. METHOD FOR PRODUCING AXIALLY SIMMETRIC PARTS AND THE ARTICLE. Utyashev F.Z., Kaibyshev O.A., Valitov V.A. Патент на изобретение US 6939419 B1. 06.09.2005. Заявка № 09/194,664 от 19.06.1997
12. METHOD FOR PROCESSING BILLETS FROM MULTIPHASE ALLOYS AND THE ARTICLE. Utyashev F.Z., Kaibyshev O.A., Valitov V.A. Патент на изобретение US 6565683 B1. 20.05.2003. Заявка № 09/194,798 от 19.06.1997
13. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАГОТОВОК ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВАРИАНТЫ). Утяшев Ф.З., Кайбышев О.А., Валитов В.А. Патент на изобретение RU 2119842 C1, 10.10.1998. Заявка № 96112649/02 от 21.06.1996.
14. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ЯЧЕИСТЫХ ПАНЕЛЕЙ. Сафиуллин Р.В., Руденко О.А., Лутфуллин Р.Я. Патент на изобретение RU 2080225 C1, 27.05.1997. Заявка № 93002480/02 от 12.01.1993.
15. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ. Сафиуллин Р.В., Бердин В.К., Руденко О.А., Лутфуллин Р.Я., Круглов А.А., Петров Е.Н., Родионов В.В., Щукин Д.И., Кайбышев О.А. Патент на изобретение RU 2024375 C1, 15.12.1994. Заявка № 5015357/08 от 25.07.1991.

**Монографии** (коллективные) с участием сотрудников отдела:

1. Lutfullin R.Ya. Superplasticity and Solid-state Bonding of Materials, pp. 381-398, in Monograph: “Severe plastic deformations: Towards Bulk Production of Nanostructured Materials”, Eds. Altan, Burhanettin. New York: Nova, 2006.
2. Петров Е.Н., Родионов В.В., Кузьмин Э.Н., Лутфуллин Р.Я., Сафиуллин Р.В. Ячеистые конструкции. – Снежинск: Изд-во РФЯЦ-ВНИИТФ, 2008, 176 c.
3. Мулюков Р.Р., Имаев Р.М., Назаров А.А., Имаев В.М., Имаев М.Ф., Валитов В.А., Галеев Р.М., Дмитриев С.В., Корзников А.В., Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я., Маркушев М.В., Сафиуллин Р.В., Ситдиков О.Ш., Трифонов В.Г., Утяшев Ф.З.; под ред. Мулюкова Р.Р., Имаева Р.М., Назарова А.А., Имаева В.М., Имаева М.Ф. Сверхпластичность ультрамелкозернистых сплавов: Эксперимент, теория, технологии. – М.: Наука, 2014, 284 с.
4. Утяшев Ф.З., Рааб Г.И., Валитов В.А. Деформационное наноструктурирование металлов и сплавов. Монография. СПб.: Наукоемкие технологии, 2020. 185 с.
5. Сафиуллин Р.В. Перспективные материалы. Т.VIII: учебное пособие/ глава 7, с. 387-438 под ред. Д.Д. Мерсона. Тольятти: Изд-во ТТУ, 2019. – Т. VIII. – 444 с. ISBN 978-5-901832-29-5.