**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях соискателя ученого звания профессора**

**к.ф.м.н. Романькова Сергея Евгеньевича по научному направлению 10200-«Физические науки»**

Фамилия претендента Романьков (Romankov или Roman’kov)   
Идентификаторы автора (если имеются):  
Scopus Author ID: 6506540387  
Web of Science Researcher ID: JGE-4398-2023

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | Tailoring the composition and microstructure of W-based coatings on metallic sheets by varying the type and combination of milling balls | статья | Journal of alloys and compounds, 2023,  DOI10.1016/j.jallcom.2023.171638 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park, Y. Miyauchi, D.V. Louzguine‑Luzgin, S. Komarov | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 2 | Free surface entrainment of oxide particles and their role in ultrasonic treatment performance of aluminum alloys | статья | Ultrasonics Sonochemistry, 2022,  DOI10.1016/j.ultsonch.2022.106209 | Импакт-фактор в 2022: 8.4, Q1  Acoustics | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 15.9.  Процентиль 2022: 98-й,  Physics and Astronomy  Acoustics and Ultrasonics | J. Sun, K. Higashi, S. Romankov, T. Yamamoto, S. Komarov | соавтор |
| 3 | Interatomic interactions and structural formations in WFeNi(Ti) and MoFeNi(Ti) layers under intense plastic deformation induced by ball collisions | статья | Applied surface science, 2019,  DOI10.1016/j.apsusc.2019.05.276 | Импакт-фактор в 2022: 6.7, Q1  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 12.7  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Surfaces, Coatings and Films | S. Romankov, Y.C. Park I.V. Shchetinin | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 4 | Fabrication of W and Mo layers with multi-modal structures on Ti sheets through intense plastic deformation induced by ball collisions | статья | Surface & coatings technology, 2019,  DOI10.1016/j.surfcoat.2018.10.040 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Romankov, Y.C. Park I.V. Shchetinin | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 5 | Structural transformations in (CoFeNi)/Ti nanocomposite systems during prolonged heating | статья | Journal of alloys and compounds, 2018,  DOI10.1016/j.jallcom.2018.02.150 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park, I.V. Shchetinin | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 6 | Mechanical intermixing of components in (CoMoNi)-based systems and the formation of (CoMoNi)/WC nanocomposite layers on Ti sheets under ball collisions | статья | Applied surface science, 2017, DOI10.1016/j.apsusc.2017.06.035 | Импакт-фактор в 2022: 6.7, Q1  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 12.7.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Surfaces, Coatings and Films | S. Romankov, Y.C. Park, I.V. Shchetinin | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 7 | Deformation-induced plastic flow and mechanical intermixing of intentionally introduced impurities into a Ni sheet under ball collisions | статья | Journal of alloys and compounds, 2017,  DOI10.1016/j.jallcom.2016.10.137 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park, I.V. Shchetinin | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 8 | Formation of composite CuWNi layers on ceramic substrates under shot impact treatment | статья | Journal of alloys and compounds, 2016,  DOI10.1016/j.jallcom.2016.08.018 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park, S.V. Komarov | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 9 | Mechanical intermixing of elements and self-organization of (FeNi) and (CoFeNi) nanostructured composite layers on a Ti sheet under ball collisions | статья | Journal of alloys and compounds, 2015, DOI10.1016/j.jallcom.2015.08.269 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park, I.V. Shchetinin | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 10 | Aluminizing a Ni sheet through severe plastic deformation induced by ball collisions | статья | Applied surface science, 2015, DOI10.1016/j.apsusc.2015.03.047 | Импакт-фактор в 2022: 6.7, Q1  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 12.7.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Surfaces, Coatings and Films | S. Romankov, I.V. Shchetinin, Y.C. Park | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 11 | In situ high-temperature TEM observation of material escape from a surface of CoFeNi/Cu/ZrAlO composite into the amorphous carbon layer | статья | Journal of alloys and compounds, 2015, DOI10.1016/j.jallcom.2015.01.214 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 12 | TEM study of microstructural development during heating in a nanolaminated amorphous ZrAlCuFe/crystalline CuCoFeNi composite structure | статья | Journal of alloys and compounds, 2015, DOI10.1016/j.jallcom.2014.08.256 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 13 | Deformation-induced alloying of Cu sheet with Al using ball collisions | статья | Journal of alloys and compounds, 2014, DOI10.1016/j.jallcom.2013.03.158 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | I.V. Shchetinin, J.M. Yoon, S. Romankov | автор для корреспонденции |
| 14 | Fabrication of nanocrystalline surface composite layer on Cu plate under ball collisions | статья | Journal of nanoscience and nanotechnology, 2014,  DOI10.1166/jnn.2014.9440 | Импакт-фактор в 2019: 1.134, Q4  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | Отсутствует информация | S. Romankov, Y.C. Park, J.M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 15 | Mechanical metallization of alumina substrate through shot impact treatment | статья | Journal of the European ceramic society, 2014  DOI10.1016/j.jeurceramsoc.2013.08.022 | Импакт-фактор в 2022: 5.7, Q1 Materials science, ceramics | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.1.  Процентиль 2022: 87-й,  Materials Science  Ceramics and Composites | S.V. Komarov, S. Romankov | автор для корреспонденции |
| 16 | Use of permanent marker to deposit a protection layer against FIB damage in TEM specimen preparation | статья | Journal of Microscopy, 2014, DOI10.1111/jmi.12150 | Импакт-фактор в 2022: 2.0, Q2 Microscopy | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 3.8.  Процентиль 2022: 65-й, Medicine  Pathology and Forensic Medicine | Y. Park, B. Park, S. Romankov, K. Park, J. Yoo, Y. Lee, J. Yang | соавтор |
| 17 | Atomic-scale intermixing, amorphization and microstructural development in a multicomponent system subjected to surface severe plastic deformation | статья | Acta materialia, 2013, DOI10.1016/j.actamat.2012.11.001 | Импакт-фактор в 2022: 9.4, Q1 Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 15.1.  Процентиль 2022: 96-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y.C. Park, I.V. Shchetinin, J.M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 18 | Formation of nanolaminated amorphous/crystalline structure in multicomponent system under severe plastic deformation | статья | Materials letters, 2012,  DOI10.1016/j.matlet.2012.06.096 | Импакт-фактор в 2022: 3.0, Q2 Physics, applied | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 3.8.  Процентиль 2022: 74-й, Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Romankov, I.V. Shchetinin, Y.C. Park, J.H. Yoo, J.M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 19 | Joining and microstructural development of Ni–Al–Ti sheets under ball collisions | статья | Acta materialia, 2012, DOI10.1016/j.actamat.2011.12.015 | Импакт-фактор в 2022: 9.4, Q1 Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 15.1.  Процентиль 2022: 96-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y. Hayasaka, I.V. Shchetinin, J.M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 20 | Microstructural evolution of Ni sheets under single ball collisions | статья | Journal of alloys and compounds, 2012, DOI10.1016/j.jallcom.2011.12.004 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y. Hayasaka, H.J. Kang, I.V. Shchetinin, J.M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 21 | Investigation of structural formation of Al–SiC surface composite under ball collisions | статья | Materials science and engineering A-structural materials properties microstructure and processing, 2011, DOI10.1016/j.msea.2011.01.043 | Импакт-фактор в 2022: 6.4, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.1.  Процентиль 2022: 93-й,Engineering  Mechanical Engineering | S. Romankov, Y. Hayasaka, I.V. Shchetinin, E.Kasai, S. Komarov, J.-M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 22 | Fabrication of Cu-SiC surface composite under ball collisions | статья | Applied surface science, 2011, DOI10.1016/j.apsusc.2011.01.017 | Импакт-фактор в 2022: 6.7, Q1  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 12.7.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Surfaces, Coatings and Films | S. Romankov, Y. Hayasaka, I.V. Shchetinin, J.-M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 23 | Coating of metals with intermetallics by mechanical alloying | статья | Journal of alloys and compounds, 2011, DOI10.1016/j.jallcom.2011.01.164 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | V. Zadorozhnyy, S. Kaloshkin, E. Kaevitser, S. Romankov | соавтор |
| 24 | Fabrication of nanostructured Mo coatings on Al and Ti substrates by ball impact cladding | статья | Surface & coatings technology, 2010, DOI10.1016/j.surfcoat.2010.09.014 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Romankov, Y. Hayasaka, E. Kasai, J.-M. Yoon | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 25 | Effect of annealing treatment on the structure and properties of the nanograined TiN coatings produced by ultrasonic-based coating process | статья | Journal of alloys and compounds, 2010, DOI10.1016/j.jallcom.2009.10.170 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, Y. Hayasaka, S.V. Komarov, N. Hayashi, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 26 | Nanostructured coatings produced by a novel ultrasonic-assisted method: Coating characterization and formation mechanism | статья | Surface & coatings technology, 2009, DOI10.1016/j.surfcoat.2009.12.012 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.V. Komarov, S. Romankov, N. Hayashi, E. Kasai | соавтор |
| 27 | Ball impact cladding of metals with dissimilar metallic foil | статья | Surface & coatings technology, 2009, DOI10.1016/j.surfcoat.2009.06.047 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Romankov, Y. Hayasaka, S.V. Komarov, N. Hayashi, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 28 | TEM study of TiN coatings fabricated by mechanical milling using vibration technique | статья | Surface & coatings technology, 2009, DOI10.1016/j.surfcoat.2009.01.011 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Romankov, Y. Hayasaka, G. Kalikova, S.V. Komarov, N. Hayashi, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 29 | Fabrication of TiN coatings using mechanical milling techniques | статья | International journal of refractory metals & hard materials, 2009, DOI10.1016/j.ijrmhm.2008.10.005 | Импакт-фактор в 2022: 3.6, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 8.4.  Процентиль 2022: 88-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, S.V. Komarov, E. Vdovichenko, Y. Hayasaka, N. Hayashi, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 30 | Effect of process parameters on the formation of Ti–Al coatings fabricated by mechanical milling | статья | Journal of alloys and compounds, 2009, DOI10.1016/j.jallcom.2009.05.016 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, S.D. Kaloshkin, Y. Hayasaka, S.V. Komarov, N. Hayashi, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 31 | Structural evolution of the Ti-Al coatings produced by mechanical alloying technique | статья | Journal of alloys and compounds, 2009, DOI10.1016/j.jallcom.2008.07.199 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S. Romankov, S.D. Kaloshkin, Y. Hayasaka, Zh. Sagdoldina, S.V. Komarov, N. Hayashi, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 32 | Effect of temperature on deposition of LaPO4 coatings produced by ultrasonic-based coating process on steel substrates | статья | Surface & coatings technology, 2008, DOI10.1016/j.surfcoat.2008.03.026 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Romankov, S.V. Komarov, N. Hayashi, S. Ueno, S. Kaloshkin, E. Kasai | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 33 | Production of LaPO4 coatings using a novel ultrasonically-assisted plating technique | статья | Surface & coatings technology, 2008, DOI10.1016/j.surfcoat.2008.05.050 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.V. Komarov, S. Romankov, S.Son, N. Hayashi, S. Kaloshkin, S. Ueno, E. Kasai | соавтор |
| 34 | Pulsed plasma treatment of Ti-Al coatings produced by mechanical alloying method | статья | Materials letters, 2007,  DOI10.1016/j.matlet.2007.04.055 | Импакт-фактор в 2022: 3.0, Q2 Physics, applied | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 3.8.  Процентиль 2022: 74-й, Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.E. Romankov, A.A. Mamaeva, S.D. Kaloshkin, S.V. Komarov | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 35 | Characterization of interdiffusion grows of aluminized layer on Ti alloys | статья | Journal of alloys and compounds, 2007, DOI10.1016/j.jallcom.2006.04.017 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S.E. Romankov, W. Sha, E. Ermakov, A. Mamaeva, | первый автор |
| 36 | Characterization of aluminized layer formation during annealing of Ti coated with an Al film | статья | Journal of alloys and compounds, 2006, DOI10.1016/j.jallcom.2005.10.024 | Импакт-фактор в 2022: 6.2, Q1  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 10.9.  Процентиль 2022: 93-й,  Materials Science  Metals and Alloys | S.E. Romankov, W. Sha, E. Ermakov, A.Mamaeva | первый автор |
| 37 | Fabrication of Ti-Al coatings by mechanical alloying method | статья | Surface & coatings technology, 2006, DOI10.1016/j.surfcoat.2006.06.044 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.E. Romankov, W. Sha, S.D. Kaloshkin, K. Kaevitser | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 38 | Scanning electron microscopy characterization of aluminized layer formation on Ti alloys | статья | Microscopy and Microanalysis, 2006, DOI 10.1017/S1431927606061101 | Импакт-фактор в 2022: 3.035, Q1 Microscopy | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 2.6. Physics and Astronomy  Instrumentation | S.E. Romankov, W. Sha, S.D. Kaloshkin | первый автор |
| 39 | Effect of ion irradiation on the interdiffusion growth of aluminide phases in Ti-Al diffusion couple | статья | Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, 2005, DOI10.1016/j.nimb.2005.02.020 | Импакт-фактор в 2022: 1.3, Q3 Nuclear science & technology | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 3.1. Physics and Astronomy  Nuclear and High Energy Physics | S.E. Romankov, A.A. Mamaeva, E.V. Vdovichenko, E.L. Ermakov | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 40 | Effect of ion irradiation on the structural formation of aluminide phases on the Ti substrate during annealing | статья | Computational Materials Science, 2005, DOI10.1016/j.commatsci.2004.12.006 | Импакт-фактор в 2022: 3.3, Q3 Materials science, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 6.2. Physics and Astronomy  General Physics and Astronomy | S.E. Romankov, E.L. Ermakov, A.A. Mamaeva, E.V. Vdovichenko, | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 41 | Structural formation of aluminide phases on the titanium substrate | статья | Surface & coatings technology, 2004, DOI10.1016/j./surfcoat.2003.10.070 | Импакт-фактор в 2022: 5.4, Q1 Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 9.2.  Процентиль 2022: 90-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.E. Romankov, B.N. Mukashev, E.L. Ermakov, D.N. Muhamedshina | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 42 | Influence of thermal treatment on the structure of Ti–Al films, | статья | Crystal engineering, 2002,  DOI10.1016/S1463-0184(02)00036-9 | Импакт-фактор в 2005: 1.208, Q2  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | охват в Scopus прекращен | S.E. Romankov, L.B. Suleeva, T.V. Volkova, E.Ermakov | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 43 | Influence of ion irradiation on phase transformation behaviour of quenched Ti-48Al-2Nb alloy during aging | статья | Crystal engineering, 2002, DOI10.1016/S1463-0184(02)00032-1 | Импакт-фактор в 2005: 1.208, Q2  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | охват в Scopus прекращен | V.D. Melikhov, S.E. Romankov, T.V. Volkova | автор для корреспонденции |
| 44 | Fabrication of Ti–Al composite coatings by the mechanical alloying method, The Physics of Metals and Metallography | статья | The Physics of Metals and Metallography, 2008, DOI10.1134/S0031918X08070090 | Импакт-фактор в 2022: 1.2, Q3  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 2.0.  Процентиль 2022: 30-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S. Roman’kov, Zh. Sagdoldina, S.D. Kaloshkin, K. Kaevitser | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 45 | Synthesis of Ti-Al coatings on the Ti and Al surface by mechanical alloying method and subsequent annealing | статья | The Physics of Metals and Metallography, 2006, DOI10.1134/S0031918X0601008X | Импакт-фактор в 2022: 1.2, Q3  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 2.0.  Процентиль 2022: 30-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.E. Roman’kov, S.D. Kaloshkin, and L.U. Pustov, Synthesis | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 46 | Effect of thickness of initial aluminum film and ion irradiation on the formation of structure of aluminized layers on titanium upon annealing | статья | The Physics of Metals and Metallography, 2004,  (DOI- в данном журнале присваивается после 2004 года) | Импакт-фактор в 2022: 1.2, Q3  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 2.0.  Процентиль 2022: 30-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | S.E. Roman’kov, E.L. Ermakov, R.O. Orozbaev, A. Mamaeva, E.V. Vdovichenko | первый автор/ автор для корреспонденции |
| 47 | Effect of Ion Irradiation on the Aging Processes in a Ti–48% Al–2% Nb Alloy, | статья | The Physics of Metals and Metallography, 2003,  (DOI- в данном журнале присваивается после 2004 года) | Импакт-фактор в 2022: 1.2, Q3  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 2.0.  Процентиль 2022: 30-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | V.D. Melikhov, S.E. Roman’kov, T.V. Volkova | автор для корреспонденции |
| 48 | Effect of ion irradiation and temperature on the kinetics of structural formation during aging of Ti- 48at.% Al- 2% Nb alloy | статья | Физика и химия обработки материалов, 2003 | - | - | охват в Scopus прекращен | V.D. Melikhov, S.E. Roman’kov, T.V. Volkova | автор для корреспонденции |
| 49 | Phase transformation behavior of quenched Ti-48Al-2Nb alloy during aging, | статья | The Physics of Metals and Metallography, 2002,  (DOI- в данном журнале присваивается после 2004 года) | Импакт-фактор в 2022: 1.2, Q3  Metallurgy & metallurgical engineering | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | CiteScore в 2022: 2.0.  Процентиль 2022: 30-й,  Physics and Astronomy  Condensed Matter Physics | V.D. Melikhov, S.E. Roman’kov, T.V. Volkova | автор для корреспонденции |
| 50 | Phase transformation features in TiAl+Ti3Al+2at.%Nb alloy during heat treatment and ion irradiation | статья | Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2001 | Импакт-фактор в 2022: 0.4, Q4  Physics, condensed matter | Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) | охват в Scopus прекращен | S.E. Roman’kov, V.D. Melikhov, T.V. Volkova, | первый автор/ автор для корреспонденции |

      \* область науки, по которой присвоен указанный квартиль или процентиль.