

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Семина Александра Петровича

№ п/п	Наименование работы, вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Structural-phase evolution in 100-m differentially hardened rails at long-term operation	печ.	Актуальные проблемы прочности, 14-18 мая 2018 г. – Витебск:УО ВГТУ, 2018. – С.17-18	2/0,3	V.E. Gromov, A.A. Yuriev, Yu.F. Ivanov, S.V. Konovalov, R.V. Sundeev
2	Equipment support for electrostimulated drawing process	печ.	XXIII Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 100-летию ФТИ им. А.Ф. Иоффе и 110 л. Со дня рождения чл.-кор. АН СССР А.В. Степанова: сборник материалов, 10-12 апреля 2018г. – Санкт-Петербург, 2018 – С. 347	1/0,2	V. Kuznetsov, E. Kuznetsova, V. Gromov, D. Tang, R. Qin
3	Generator of powerful current pulses for electrostimulated metal processing	печ.	Instrumentation Engineering, Electronic and Telecommunications – 2016: Proceedings of International Forum, November, 23-25 – Izhevsk, 2018. – P. 48-53	6/1	V.A. Kuznetsov, V.E. Gromov, E.S. Kuznetsova, Yu.A. Gagarin, D.A. Kosinov, K.V. Aksanova
4	Study of the surface relief structure and phase composition of the silumin composite layer obtained by the method of electric explosion alloying by Al-Y2O3 system	печ.	14 th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows. – 2018. – P. 304	1	D.V Zaguliaev, V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, A.D. Teresov, S.V. Konovalov E.A. Petrikova

5	Hardware provision of electrostimulated wire drawing	печ.	IOP Conference Series: Journal of Physics. – 2018. – Vol. 1115. – P. 1-6 (032021)	6/1	V.E. Kuznetsov, V. E.Gromov, E. Kuznetsiva, D.E. Kosinov, A.I. Potekaev
6	Study of the surface relief structure and phase composition of the silumin composite layer obtained by the method of electric explosion alloying by Al-Y2O3 system	печ.	IOP Conference Series: Journal of Physics. – 2018. – Vol. 1115. – P. 1-7 (022030)	7/1	D.V Zaguliaev, V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, A.D. Teresov, S.V. Konovalov E.A. Petrikova
7	Modification of structure and surface Properties of hypoeutectic silumin By intense pulse electron Beams	печ.	Usp.Fiz.Met. – 2018. - Vol. 19. № 2. – P. 195-222	27/2	Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, D.V. Zaguliaev, S.V. Konovalov, E.A. Petrikova
8	Механизмы образования градиентных структурно-фазовых состояний в материалах	печ	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2018. – Т.15, № 1, С. 62-67	6/1	В.Д. Сарычев, С.А. Невский, А.Ю. Грановский, В.Е. Громов
9	Структура и свойства штамповых сталей, модифицированных электровзрывным методом	печ	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2018. – Т. 15, № 1, С. 143-149	7/1	Д.А. Романов, Е.А. Мартусевич, В.Е. Громов, Ю.Ф. Иванов, А.Д. Филиков
10	Трансформация структуры 100-метровых дифференцировано закаленных рельсов при длительной эксплуатации	печ	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2018. – Т. 15, № 1, С. 128 - 134	7/1	В.Е. Громов, А.А. Юрьев, Ю.Ф. Иванов, Р. Квин, А.М. Глезер
11	Formation mechanism gradient structural	печ	Basic problems of material science, Altstu, Barnaul, 2018, pp 48-52	5/1	Sarychev, V.D., Nevskii, S.A.,

	states in the materials				Granovskii A. Yu. Gromov, V.E
12	Transformation of structure in 100-m differentially quenched rails at long term operation	печ	Basic problems of material science, Altstu, Barnaul, 2018, pp 106-110	5/1	V.E. Gromov, A.A. Yuriev, Yu.F. Ivanov, Qin R., A.M. Glezer,
13	Structure-phase states evolution in 100-m differentially quenched rails at long-term operation	печ	60-я международная научная конференция «Актуальные проблемы прочности», 14-18 мая 2018, Витебск, Беларусь, с. 9-10	2/0,25	V.E. Gromov, A.A. Yuriev, Yu.F. Ivanov, A.M. Glezer, Konovalov S.V., Sundeev R.V.
14	Structure of SnO ₂ -Ag coating formed on copper by electroexplosion method	печ	6-th International congress “Energy fluxes and radiation effects”. IOP conf. series: Journal of physics: Conf. series 1115 (2018), 032079	-	Romanov D.A., Moskovskii S.V., Sosnin K.V., Gromov V.E., Ivanov Yu.F., Filyakov A.D., Bjykova A.V.,
15	Пространственно-стержневые металлические конструкции типа структур	печ.	Молодежь и XXI век - 2019: материалы IX Международной молодежной конференции, 21-22 февраля 2019 г. – Курск, 2019. –Т.4. – С. 120-123	3/1	А.С. Кузнецова А., И.Л. Белозерова,
16	Dispersion of Al-Si alloy structure by intensive pulsed electron beam	печ.	Archives of foundry engineering.- 2019. – Vol. 19, № 2. – P.79-84	6/1	S. Konovalov, V. Gromov, D. Zagulyaev, Y. Ivanov, J. Rubannikova
17	Effect of electron-beam processing on structure of electroexplosive electroerosion	печ.	IOP Publishing. Materials Research Express. – 2019. – Vol. 6, № 8	10/1	D.A. Romanov, S.V. Moskovskii, K.V. Sosnin,

	resistant coating of CuO-Ag system				V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, V.A. Bataev
18	Modification of surface layer of hypoeutectic silumin by electroerosion alloying followed by electron beam processing	печ.	Materials Letters. – 2019. – Vol. 253. – P. 55-58	4/0,5	Yu. Ivanov, V. Gromov, D. Zaguliaev, R. Sundeev, J. Rubannikova
19	Структура и электроэррозионная стойкость медных электрических контактов, модифицированных электровзрывным методом	печ.	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2019. – Т. 16, № 1, С. 62 - 70	9/1	Д.А. Романов, С.В. Московский, В.Е. Громов, Ю.Ф. Иванов, А.Д. Филиков
20	Microstructure and properties of hypoeutectic silumin treated by high-current pulsed electron beams	печ.	Uspehi fiziki metallov. – 2019. - Vol. 20, № 3. – P. 447-484	8/1	Yu. Ivanov, D.V. Zagulyaev, S.A. Nevskii, V.E. Gromov, V.D. Sarychev
21	Structural phase state of surface alloyed Y ₂ O ₃ silumin after electron beam processing	печ.	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2019. – Vol. 13, № 5. – P.1343-1349	7/1	V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, D.V. Zaguliaev, A.D. Teresov, Yu.A. Rubannikova
22	Formation and evolution of structure and phase composition of hypoeutectoid silumin on electron beam processing	печ.	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2019. – Vol. 13, № 5. – P.809-813	5/1	Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, D.V. Zaguliaev, S.V. Konovalov, Yu.A.. Rubannikova
23	Dispersion of Al-Si alloy structure by intensive pulsed electron beam	печ.	Archives of foundry engineering, 2019, vol.19. pp. 79-84	6/1	D.V. Zagulyaev, V.E. Gromov, S.V. Konovalov, Yu.F. Ivanov,

					Yu.A. Rubannikova
24	Transformation of fine structure and carbon atoms distribution in 100-m differentially hardened rails at long-term operation	печ.	Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2019, т.17, № 2, с. 49-54	6/1	A. A. Yuriev, V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, Qin R., Tang G., Konovalov S.V.
25	Formation of structure and properties of silumin on electron-beam processing	печ.	Journal of surface investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron techniques, 2019, vol.13, № 6, pp. 1040-1044	5/1	Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, S.V. Konovalov, D.V. Zaguliaev
26	Analysis of changes in structure and microhardness of Al ₁₁ -Si ₂ -Cu alloy after complex treatment	печ.	AIP conference proceeding 2167, 0203398 (2019)	-	Zagulyaev D.V., Shlyarov V.V., Gromov V.E., Rubannikova Yu.A., Teresov A.D.
27	Effect of electron-beam processing on structure of electroexplosive electroerosion resistant of ZnO-Ag coating	печ.	AIP conference proceeding 2167, 020295 (2019)	-	D.A. Romanov, S.V. Moskovskii, V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov,
28	The structure and properties of hypoeutectic silumin subjected to complex electro-ion-plasma processing	печ.	Progress in physics of metals, 2019, № 4,vol. 20, pp. 634-672	9/2	Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, D.V. Zaguliaev S.V. Konovalov, Yu.A Rubannikova.
29	Nanostructurisation of hypoeutectic silumin by electroexplosion alloying and subsequent electron beam processing	печ.	Int. J. Nanotechnol., vol. 16, nos. 6/7/8/9/10, 2019		Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, D.V. Zaguliaev S.V. Konovalov, Yu.A Rubannikova
30	Использование тепловых насосов для	печ.	Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов	2/1	И. Е Усольцев И. Л. Белозерова

	отопления индивидуальных жилых домов		России: труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 8-10 октября 2019 г. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. – С. 320-322.		
31	Changes in surface structure and mechanical characteristics of Al–5 wt% Si alloy after irradiation by electron beam	печ.	Materials Letters. – 2020. – Vol. 275. – [128105, 4 p.]	4/0,25	Yu. F. Ivanov, D. V. Zaguliaev, A. M. Glezer, V. E. Gromov, A. A. Abaturova, A. A. Leonov, R. V. Sundeev
32	Effect of Electron-Plasma Treatment on the Microstructure of Al-11wt%Si Alloy	печ.	Materials Research. – 2020. – Vol. 23, № 2. - 8 p.	8/1	Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Sergey Konovalov, Anna Abaturova, Victor Gromov, Yulia Rubannikova,
33	Structure and phase states modification of AL-11SI-2CU alloy processed by ion-plasma jet and pulsed electron beam	печ.	Surface & Coatings Technology. – 2020. – Vol. 383. - [125246 ; 5 p.]	5/0,25	D. Zaguliaev, V. Gromov, Yu. Rubannikova, S. Konovalov, Yu. Ivanov, D. Romanov
34	Nanostructurisation of hypoeutectic silumin by electroexplosion alloying and subsequent electron beam processing	печ.	International Journal of Nanotechnology. – 2019. – Vol. 16, № 6/7/8/9/10. - P. 619-628.	9/1	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, D. V. Zagulyaev, S. V. Konovalov, Yu. A. Rubannikova
35	Structural phase states and properties of rails after long-term operation	печ.	Materials Letters. – 2020. – Vol. 268. – [127499, 4 p.]	4/0,25	V. E. Kormyshev, V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, A. M. Glezer,

					A. A. Yuriev, R. V. Sundeev
36	Получение высокопрочного бетона на основе техногенного сырья	печ.	Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы (Questions of modern science: problems, trends and prospects) : материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, Нур-Султан, Казахстан, 28 октября 2020 г. – Нефтекамск : Научно-издательский центр «Мир науки», 2020. – С. 21-27.	7/1	Б. Ф. Панова, И. В. Спиридонова, С.А. Панов
37	Change in Crystal Lattice Parameter of Silumins with Different Silicon Content after Electron Beam Processing	печ.	AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2310. - [020357, 5 p.]	5/0,5	D. V. Zaguliaev, Yu. F. Ivanov, A. A. Leonov, D. F. Yakupov, Yu. A. Rubannikova
38	Characterization of structure and properties of long differentially quenched rails after extremely long-term operation	печ.	AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2310. - [020125, 5 p.]	5/0,5	Yu. F. Ivanov, V. E. Kormyshev, V. E. Gromov, A. A. Yuriev, A. M. Glezer
39	Complex nature of white etching layer in rails in long-term operation	печ.	AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2310. - [020361, 5 p.]	5/0,5	E. Yu. Zhavoronkova, V. E. Gromov, V. E. Kormyshev, A. A. Yuriev
40	Structure and microhardness of bioinert coatings of Ti-Ta-N system	печ.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 866. - [012050, 8 p.]	8/0,5	D.A. Romanov, K. V. Sosnin, S. Yu. Pronin, S. V. Moskovskii, V. E. Gromov, E. V. Protopopov
41	Change in structural-phase states and	печ.	Успехи физики металлов. – 2020. – Vol. 21, № 4. - P. 527-553	6/0,5	V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov,

	properties of lengthy rails during extremely long-term operation				V. E. Kormyshev, A. A. Yuriev, Yu. A. Rubannikova
42	Bioinert coatings of Ti-Ta-N for medical implants obtained by electric explosion spraying and subsequent electron-ion-plasma modification	печ.	Materials Research Express. – 2020. – Vol. 7. – [125004, 26 p.]	26/4	Denis A. Romanov, Kirill V. Sosonin, Sergei Yu. Pronin, Stanislav V. Moskovskii, Victor E. Gromov, Vladimir A. Bataev, Yuriy F. Ivanov
43	Formation of Fine Surface of Long Rails on Differentiated Hardening	печ.	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Technique. – 2020. – Vol. 14, № 6. - P. 1186-1189	4/0,5	V. E. Kormyshev, Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, A. A. Yuriev, Yu. A. Rubannikova
44	Formation of Gradient Structure in Rails at Long-Term Operation	печ.	Materials Research. – 2020. – Vol. 23 (6). - [0258, 6 p.]	6/1	Anton Yuriev, Vasiliy Kormyshev, Victor Gromov, Yurii Ivanov
45	Analysis of Structure and Microhardness AlSi5Cu2 and AlSi10Cu2 Cast Alloys Subjected to Electron Beam Surface Melting	печ.	7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE-2020), Tomsk, September 14–26, 2020. – Tomsk, 2020. – P. 737-740.	3/0,5	D. V. Zaguliaev, I. I. Chumachkov, Yu. F. Ivanov, A. A. Abaturova, A. M. Ustinov
46	Prospects for the Application of Surface Treatment of Alloys by electron Beams in State-of-the-Art Technologies	печ.	Progress in Physics of Metals. – 2020. – Vol. 21, № 3. - P. 345-362	17/3	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, D. V. Zaguliaev, S. V. Konovalov, Yu. A. Rubannikova
47	Effect of Electron-Plasma Treatment on the Microstructure of Al-11wt%Si Alloy	печ.	Materials Research. – 2020. – № 23 (2). - P. 1-8.	7/1	Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Sergey Konovalov,

					Anna Abaturova, Victor Gromov, Yulia Rubannikova
48	Structure and phase state modification of Al11Si2Cu alloy processed by ion-plasma jet and pulsed electron beam	печ.	Surface & coatings technology 383 (2020) 125246	-	D.V. Zaguliaev, V.E. Gromov, Yu.A. Rubannikova, S.V. Konovalov, Yu.F. Ivanov, D.A. Romanov
49	Mechansm of silicon plate decay in aluminum matrix under electron beam effect	печ.	The engineering materials, 2020, vol. 839 pp. 32-36	5/1	V. D. Sarychev, S. A. Nevskii, S.V. Konovalov, E.V. Martusevich, V. E. Gromov
50	Changes in structure and mechanical characteristics of Al-5 wt% Si alloy after irradiation by electron beam	печ.	Materials research, 2020, 23(2):e20200057	-	Yu.F. Ivanov, D.V. Zaguliaev, Glezer A.M., Gromov V.E., AbaturovaA., Sundeev R.V.
51	Formation of gradient structure in rails at long-term operation	печ.	Materials research, 2020, 23(6), 20200258	-	A.A. Yuriev, V.E. Kormyshev, V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov
52	Change in structural-phase states and properties of lenthly rails	печ.	Progress in physics of metals, 21, № 4, 527-553 (2020)	-	V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov V.E. Kormyshev A.A. Yuriev, Yu.A. Rubannikova
53	Complex nature of etching layer in rails in long-term operation	печ.	IOP Conference proceeding 2310, 020361 (2020)	-	E.Yu. Zhavoronkova, V.E. Gromov, V.E. Kormyshev

					A.A. Yuriev
54	Characterization of structure and properties of long differentially quenched rails after extremely long-term operation	печ.	IOP Conference proceeding 2310, 020125 (2020)	-	Yu.F. Ivanov, V.E. Kormyshev, V.E. Gromov, A.A. Yuriev, A.M. Glezer
55	Изучение возможности преобразования объекта гражданской обороны в здание гражданского назначения	печ.	В сборнике: Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения. труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Под общей редакцией М.В. Темлянцева. Новокузнецк, 2020. С. 227-230.	3/1	Боровский В.Ф., Белозерова И.Л.
56	Изучение возможности строительства многоэтажных домов в условиях сейсмики	печ.	В сборнике: Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения. труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Под общей редакцией М.В. Темлянцева. Новокузнецк, 2020. С. 34-38.	4/1	Рыжов А.С., Белозерова И.Л.
57	Deformation strengthening mechanisms of rails in extremely long-term operation	печ.	Journal of Materials Research and Technology. – 2021. – № 11. - P. 710-718	8/1	Yuriii Ivanov, Victor Gromov, Anton Yuriev, Vasiliy Kormyshev, Yulia Rubannikova
58	Variation in the yield point of differentially quenched rails at severe plastic deformation	печ.	Письма о материалах. – 2021. – Т. 11, № 1 (41). - С. 100-103.	3/0,25	A. A. Yuriev, A. M. Glezer, V. E. Gromov, V. E. Kormyshev, Yu. F. Ivanov
59	Высокоэнтропийные сплавы (монография)	печ.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет, Институт сильноточной электроники СО РАН, Омский государственный технический университет;	178/25	В. Е. Громов, С. В. Коновалов, Ю. Ф. Иванов [и др.]

			Новокузнецк: Полиграфист, 2021. — ISBN 978-5-91797-295-4.		
60	Electroexplosive hafnium coating on titanium implant modified by nitrogen	печ.	Surface & Coatings Technology. – 2021. – Vol. 409. - [126895]	18/2	D. Romanov, K. Sosnin, S. Pronin, S. Konovalov, S. Moskovskii, V. Gromov, Y. Ivanov, V. Bataev
61	Deformation strengthening mechanisms of rails in extremely long-term operation	печ.	Journal of Materials Research and Technology. – 2021. – № 11. - P. 710-718. – URL: http://library.sibsiu.ru .	8/1	Yuriy Ivanov, Victor Gromov, Anton Yuriev, Vasiliy Kormyshev, Yulia Rubannikova
62	Variation in the yield point of differentially quenched rails at severe plastic deformation /	печ.	Письма о материалах. – 2021. – Т. 11, № 1 (41). - С. 100-103. – URL: http://library.sibsiu.ru .	3/0,5	A. A. Yuriev, A. M. Glezer, V. E. Gromov, V. E. Kormyshev, Yu. F. Ivanov
63	Выбор оптимального типа конструкций покрытия (сравнение структурного и вантового покрытий)	печ.	В сборнике: Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения. Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Под общей редакцией Н.А. Козырева. Новокузнецк, 2021. С. 190-193.	3/1	Екимова В.С., Куртукова А.В., Белозерова И.Л.
64	Структура и свойства высоконеоднородных сплавов: (монография)	печ.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2022. – ISBN 978-5-7806-0590-4. – URL: http://library.sibsiu.ru .	170/25	В. Е. Громов, С. В. Коновалов, Ю. Ф. Иванов, К. А. Осинцев, Ю. А. Шлярова,

65	Mechanical properties of rail steel in compression	печ.	Materials in external fields:proceedings of the 11th International online symposium on materials in external fields, 15–16 February 2022. – Novokuznetsk, 2022. – C. 62–64. – URL: http://library.sibsiu.ru .	4/1	Aksenova K. V., Vashchuk E. S., Gromov V. E.,
66	Изменение поверхности разрушения высокоэнтропийного сплава CoCrFeMnNi после электронно-пучковой обработки	печ.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2022. – № 1 (39). – C. 69–74. – URL: http://library.sibsiu.ru .	5/1	Ю. Ф. Иванов, С. В. Коновалов, С. В. Воробьев, Ю. А. Шлярова, В. Е. Громов, А. В. Кириллова
67	Fine structure formation in rails under ultra long-term operation	печ.	Materials Letters. – 2022. – Vol. 309. – [131378, 3 p.]. – URL: http://library.sibsiu.ru .	3/0,5	Yu. F. Ivanov, A. M. Glezer, R. V. Kuznetsov, V. E. Gromov, Yu. A. Shliarova, R. V. Sundeev
68	Effect of carbon-fluorine additive to flux on the structure, defective substructure and fracture surface of electric arc surfacing of low-carbon wire	печ.	Journal of Materials Research and Technology. – 2022. – № 18. – P. 2104–2111. – URL: http://library.sibsiu.ru .	7/1	V. E. Gromov, A. B. Yuriev, R. E. Kryukov, N. A. Kozyrev, Yu. F. Ivanov, Yu. A. Shliarova
69	Phase analysis and structural state of AlCoFeCrNi high-entropy alloy of non-equiautomic composition	печ.	AIP Conference Proceedings: Proceedings of the International Conference "Physical Mesomechanics. Materials with Multilevel Hierarchical Structure and Intelligent Manufacturing Technology", Tomsk, Russia, 6–10 September 2021. – USA, 2022. – Vol. 2509. – P. 1–4 (020087). – URL: http://library.sibsiu.ru .	4/1	Yu. F. Ivanov, Y. A. Abzaev, V. E. Gromov, S. V. Konovalov, A. A. Klopotov
70	Ways of Increasing Mechanical Properties of Cantor High Entropy Alloy	печ.	AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol. 2509. – P. 1–4 (020083). – URL: http://library.sibsiu.ru .	4/1	V. E. Gromov, S. V. Konovalov,

					Yu. A. Rubannikova
71	Increase in properties of copper electrical contacts in formation of composite coatings based on Ni-C-Ag-N system	печ	Journal of Materials Research and Technology, 2022, 19. C. 947–966		Romanov, D.A., Pochetukha, V.V., Sosnin, K.V., Ivanov, Y.F.
72	Structure and properties of the CrMnFeCoNi high-entropy alloy irradiated with a pulsed electron beam	печ	Journal of Materials Research and Technology 2022, 19, c. 4258–4269		Gromov, V.E., Konovalov, S.V., Ivanov, Y.F., ...Vorobyov, S.V.,
73	Materials in external fields	печ	Monograph/Second, revised and supplemented edition/ Novokuznetsk, 2022		Abzaev Yu.A., Aksenova K.V., Alexenko V. al
74	Structural phase transformation of rail steel in compression (в книге Materials in external fields)	печ	In Monograph/Second, revised and supplemented edition/ Novokuznetsk, 2022 p. 190-201		Abzaev Yu.A., Aksenova K.V., Alexenko V.O., at al
75	Regularities of structure-phase states formation in 100-meter rails under ultra long-term operation	печ	In a book: Strength and plasticity of materials under condition of external energy effects. Edited by Gromov V.E. Novokuznetsk, 2022 p. 10-22		V. E. Gromov, S. V. Konovalov, Yu. A. Rubannikova at al
76	Mechanisms of constructional steels strain hardening	печ	Monograph/ Novokuznetsk, 2023		V. E.Gromov, Yu. F. Ivanov, Yu. A. Shliarova, M.A. Porfiriev, M.D.Strastenkov
77	Электронно-микроскопический анализ структурно-фазовых состояний наплавки из быстрорежущей стали после электронно-пучковой обработки	печ	Проблемы черной металлургии и материаловедения 2023 №4 С. 64 - 82	18	Громов В.Е., Чапайкин А.С., Иванов Ю.Ф., Шляров В.В.
78	Strengthening Mechanisms of Rails' Surface in Ultra Long-Term Operation	печ	Physics of Metals and Metallograph., 2023		Kuznetsov, R.V., Gromov, V.E., Ivanov, Y.F., Kormyshev V.E.

79	Структурно-фазовые состояния быстрорежущей наплавки после электронно-пучковой обработки	печ.	В сборнике: Новые материалы и технологии. Сборник научных статей X1 Российской молодежной научно-технической конференции. Барнаул, 2024. С. 44-47		Чапайкин А.С., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф.
80	Electron Microscopy of High-Speed Steel/30HGSA Steel Interface	печ	Russian Physics Journal., 2024, 67(1), с. 24–33		Ivanov, Y.F., Gromov, V.E., Potekaev, A.I., Guseva, T.P.
81	Structure, Phase Composition and Defect Substructure of High-Entropy Alloy Ribbon	печ	Russian Physics Journal, 2024, 67(1), с. 34–40		Ivanov, Y.F., Gromov, V.E., Litovchenko, I.Y., Borovskii, S.V.

б) учебно-методические работы

82	Outstanding physicists: учебное пособие: для аспирантов технических специальностей и направлений, может быть использовано при подготовке магистров, а также для тех, кто углубленно изучает английский язык;	печ.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2022. – ISBN 978-5-91797-307-4. – URL: http://library.sibsiu.ru .	150/30	О. П. Бабицкая, А. Б. Юрьев, В. Е. Громов, С. В. Коновалов
83	Безопасность труда в строительстве: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы: для обучающихся по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	эл.данные	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет, Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2022. – URL: http://library.sibsiu.ru .	1 файл	-
84	Безопасность труда в строительстве:	эл.данные	Министерство науки и высшего образования	1 файл	-

	методические указания для практических занятий и самостоятельной работы: для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство		Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет, Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов: – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2022. – URL: http://library.sibsiu.ru .		
85	Управление инвестиционно-строительным проектом: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы, выполнения курсового проекта : для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	эл.данные	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет, Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов ; – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2022. – URL: http://library.sibsiu.ru .	1 файл	-
86	Управление инвестиционно-строительным проектом: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы: для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство и специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	эл.данные	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет, Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов ; – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2022. – URL: http://library.sibsiu.ru .	1 файл	-
87	Выдающиеся ученые-физики	печ.	Учеб. пособие / Новокузнецк, 2022	150/30	Бабицкая О.П., Юрьев А.Б., Громов В.Е., Коновалов С.В.,