

СПИСОК
опубликованных и приравненных к ним научных
и учебно-методических работ
Аксёновой Кристины Владимировны

№	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
1.	Природа повышения усталостной долговечности стали электронно-пучковой обработкой (тезисы доклада).	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: труды XVII Всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2013. – 414с., с. 211-215.	5/0,8	Гришунин В.А. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Коновалов С.В.
2.	Влияние магнитного поля на микроструктуру меди М00б, разрушенной в условиях ползучести (тезисы доклада).	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: труды XVII Всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2013. – 414с. с. 229-234.	6/1	Загуляев Д.В. Коновалов С.В. Литвиненко Н.Г. Комиссарова И.А. Громов В.Е.
3.	Релаксация напряжений при слабых электрических воздействиях (тезисы доклада).	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: труды XVII Всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2013. – 414с., с. 234-236.	3/0,6	Невский С.А. Коновалов С.В. Фефилова А.А. Громов В.Е.
4.	Изменение фазового состава и дефектной субструктуры рельсовой стали при усталости (тезисы доклада).	печатная	VI Международная школа «Физическое материаловедение» (Тольятти, 30 сентября - 5 октября 2013 года). – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2013. – 191 с. – с. 133.	1/0,17	Гришунин В.А. Коновалов С.В. Комиссарова И.А. Иванов Ю.Ф. Громов В.Е.
5.	Исследование полосчатой структуры горячекатаной низкоуглеродистой стали (тезисы доклада).	печатная	VI Международная школа «Физическое материаловедение» (Тольятти, 30 сентября - 5 октября 2013 года) . – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2013. – 191с. – с. 132.	1/0,17	Косинов Д.А. Коновалов С.В. Баранникова С.А. Иванов Ю.Ф. Громов В.Е.
6.	Исследование влияния постоянного магнитного поля на кинетику процесса ползучести меди (тезисы доклада).	печатная	VI Международная школа «Физическое материаловедение» (Тольятти, 30 сентября - 5 октября 2013 года). – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2013. – 191с. – с. 136.	1/0,17	Литвиненко Н.Г. Загуляев Д.В. Коновалов С.В. Комиссарова И.А. Громов В.Е.

7.	Исследование структуры и фазового состава стали 20X23N18, подвергнутой усталостному разрушению после электронно-пучковой обработки (тезисы доклада).	печатная	VI Международная школа «Физическое материаловедение» (Тольятти, 30 сентября - 5 октября 2013 года). – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2013. – 191с. – с. 139.	1/0,14	Сизов В.В. Воробьев С.В. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф. Мясникова В.И. Громов В.Е.
8.	Формирование тонкой структуры 100м дифференцированно закаленных рельсов (тезисы доклада).	печатная	VI конференция Нанотехнологического общества России (Москва, 16 декабря 2013г.). – М.: Изд-во «Практика», 2013. – 169с. – с. 66-68.	3/0,4	Громов В.Е. Юрьев А.Б. Иванов Ю.Ф. Волков К.В. Морозов К.В. и др., всего 2 чел
9.	Формирование тонкой структуры в рельсах низкотемпературной надежности (тезисы доклада).	печатная	Сборник трудов Международного технического конгресса «ОМД 2014. Фундаментальные проблемы. Инновационные материалы и технологии» (14 - 17 апреля 2014 г). Ч 1. М.: ООО «Белый ветер», 2014. 455 с. – с. 449-454.	6/1	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
10.	Формирование градиентов структуры, фазового состава и дислокационной субструктуры в объемно закаленных рельсах высшей категории качества (тезисы доклада).	печатная	Сборник трудов Международного технического конгресса «ОМД 2014. Фундаментальные проблемы. Инновационные материалы и технологии» (14 - 17 апреля 2014 г). Ч 1. М.: ООО «Белый ветер», 2014. 455 с. – с. 444-448.	5/1	Волков К.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Юрьев А.Б.
11.	Распределение дислокационных субструктур по сечению головки дифференцированно закаленных рельсов (тезисы доклада).	печатная	Сборник трудов VII-ой Евразийской научно-практической конференции «Прочность неоднородных структур» - ПРОСТ 2014 (22-24 апреля 2014 г., Москва). М.: Почерк мастера, 2014. – 222с. – с. 73.	1/0,17	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
12.	Образование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в дифференцированно закаленных рельсах (тезисы доклада).	печатная	Сборник трудов XVIII Всероссийской конференции «Наука и молодежь» (13-15 мая 2014, Новокузнецк) / Сибирский государственный индустриальный университет. – Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2014. Т 3. 300 с. с. 123.	1/0,33	Морозов К.В. Невский С.А.

13.	Влияние электронно-пучковой обработки на усталостную долговечность материалов (тезисы доклада).	печатная	Сборник трудов XVIII Всероссийской конференции Наука и молодежь, 13-15 мая 2014, Новокузнецк: Изд-во СибГИУ. Т 3. 300 с. с. 5-7.	3/1	И.А. Комиссарова С.В. Воробьев
14.	Повышение усталостного ресурса силуминов электронно-пучковой обработкой (тезисы доклада).	печатная	Сборник материалов Международных научных чтений имени И.А. Одингга «Механические свойства современных конструкционных материалов», 4-5 сентября 2014г. М.: ИМЕТ РАН. 371 с. С. 62-63.	2/0,4	С.В. Коновалов В.Е. Громов Ю.Ф. Иванов И.А. Комиссарова
15.	Формирование структуры, фазового состава и тонкой субструктуры в дифференцированно закаленных рельсах (научная статья).	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т. 11. № 1. С. 50-55.	6/1	Волков К.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Юрьев А.Б. Морозов К.В.
16.	Формирование тонкой структуры в дифференцированно закаленных 100-м рельсах (тезисы доклада).	печатная	Инновационные технологии и экономика в машиностроении: Сборник трудов V Международной научно-практической конференции: в 2-х т. (Юрга, 22-23.05.2014г.). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Т. 1. – 490с. – с. 241-243.	3/1	Волков К.В. Морозов К.В.
17.	Формирование структурно-фазовых состояний в поверхностном слое дифференцированно закаленных рельсов (научная статья).	печатная	Физика конденсированного состояния: материалы XXII междунар. науч.-практ. конф. аспирантов, магистрантов и студентов (Гродно, 17-18 апреля 2014). – Гродно: ГРУ, 2014. – 250с. – с. 160-162.	3/1,5	Морозов К.В.
18.	Формирование градиентов структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в рельсах при дифференцированной закалке (научная статья).	печатная	Перспективные материалы. 2014. №3. С. 40-45.	6/1	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Волков К.В. Морозов К.В. Коновалов С.В.
19.	Структура, фазовый состав и дефектная субструктура рельсов высшей категории качества (научная статья).	печатная	Известия вузов. Физика. 2014. Т 57. № 2. с. 110-115. (Russian Physics Journal, Vol. 57, No. 2, June, 2014. pp. 259-265.)	6/1	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.

20.	Formation fine structure of the superior quality rails (научная статья).	печатная	В сборнике: External fields processing and treatment technology and preparation of nanostructure of metals and alloys: Book of the International seminar articles / Ed. by V. Gromov. Новокузнецк, 2014. С. 160-164.	5/0,7	Gromov V.E. Volkov K.V. Ivanov Yu.F. Morozov K.V. Konovalov S.V. Semina O.A.
21.	Method of current amplitude estimation of pulse generator (научная статья).	печатная	В сборнике: External fields processing and treatment technology and preparation of nanostructure of metals and alloys: Book of the International seminar articles / Ed. by V. Gromov. Новокузнецк, 2014. С. 65-69.	5/0,7	Gromov V.E. Kuznetsov V.A. Konovalov S.V. Tang G. Song G. Semina A.P.
22.	Формирование внутренних полей напряжений в рельсах (научная статья).	печатная	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2014. №1. С. 79-84.	5/0,6	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Юрьев А.Б. Волков К.В. Морозов К.В. и др., всего 2 чел.
23.	Внутренние дальнедействующие поля напряжений в рельсах (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: материалы LV Международной конференции (Украина, Харьков, 9-13 июня 2014). Харьков: ННЦ ХФТИ. 2014. 254 с. с. 208.	1/0,13	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Юрьев А.Б. Волков К.В. Морозов К.В. и др., всего 2 чел.
24.	Формирование структурно-фазовых состояний и дефектной субструктуры дифференцированно закаленных рельсов (тезисы доклада).	печатная	Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций: сборник материалов III Всерос. Конф.. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. 128с. С. 25-26.	2/0,33	Волков К.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Юрьев А.Б. Морозов К.В.
25.	Образование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в рельсах высшей категории качества	печатная	Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций: сборник материалов III Всерос. Конф. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. 128с. С. 39.	1/0,17	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
26.	Формирование дислокационной субструктуры и внутренних полей напряжений в объемно и дифференцированно закаленных рельсах	печатная	Наноинженерия. 2014. № 3 (33). С. 22-26.	5/0,8	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф.

	(научная статья).				Морозов К.В. Коновалов С.В.
27.	Fatigue life increase of stainless steel after electron beam treatment (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов XII Международной конференции по наноструктурированным материалам NANO 2014 (13-18 июля 2014). с. 892.	1/0,17	Gromov V.E. Sizov V.V. Vorobyov S.V. Ivanov Yu. F. Konovalov S.V.
28.	Formation of nanosize structure phase states in technically pure Ti during electroexplosive carboborating (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов XII международной конференции по наноструктурированным материалам NANO 2014 (13-18 июля 2014). с. 894.	1/0,2	Gromov V.E. Raikov S.V. Budovskikh E.A. Ivanov Yu.F.
29.	Thermomechanical steel strengthening due to the nanosize structure formation (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов XII международной конференции по наноструктурированным материалам NANO 2014 (13-18 июля 2014). с. 918.	1/0,25	Gromov V.E. Ivanov Yu.F. Konovalov S.V.
30.	Nano structure-phase states and fatigue life increase of rail steel after electron beam treatment (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов XII Международной конференции по наноструктурированным материалам NANO 2014 (13-18 июля 2014). с. 901.	1/0,17	Gromov V.E. Ivanov Yu.F. Volkov K.V. Morozov K.V. Konovalov S.V.
31.	Формирование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в объемно и дифференцированно закаленных рельсах (научная статья).	печатная	Успехи физики металлов. 2014. Т 15. № 1. с. 1-33.	33/5,5	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
32.	Analysis of structure and phase composition of rails subjected to differential hardening at different regimes (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов Международной конференции «Физическая мезомеханика многоуровневых систем-2014. Моделирование, эксперимент, приложения» (3-5 сентября 2014г.). Томск: ИФПМ СО РАН, 2014. 436 с. С. 175-176.	2/0,4	Gromov V.E. Ivanov Yu.F. Morozov K.V. Konovalov S.V.
33.	Analysis of structure and phase composition of rails subjected to differential hardening at different regimes (научная статья).	печатная	Proceedings of Conference «International Conference on Physical Mesomechanics of Multilevel Systems», (3-5.09.2014, Tomsk, Russia). New York: Melville, 2014. V. 1623, 678 p. pp. 195-198.	4/0,57	Gromov V.E. Morozov K.V. Ivanov Yu.F. Volkov K.V. Konovalov S.V. Semina O.A.

34.	Формирование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в объемно закаленных рельсах специальных категорий (научная статья).	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. 2014. № 6. С. 54-61.	8/1,33	Громов В.Е. Волков К.В. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
35.	Повышение усталостного ресурса силуминов электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	Сборник материалов Международных научных чтений имени И.А. Одингга «Механические свойства современных конструкционных материалов» (4-5 сентября 2014 г.). М.: ИМЕТ РАН, 2014. 371 с. С. 62-63.	2/0,4	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Комиссарова И.А.
36.	Влияние электронно-пучковой обработки на усталостную долговечность силумина (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов докладов XIII международной конференции «Дислокационная структура и механические свойства металлов и сплавов», 7-11 сентября 2014 г. Екатеринбург: ФГБУН ИФМ УрО РАН. 220 с. С. 115.	1/0,2	В.Е. Громов С.В. Коновалов Ю.Ф. Иванов К.Ю. Бондаренко
37.	Анализ структуры и фазового состава рельсов, подвергнутых объемной и дифференцированной закалке (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов докладов XIII международной конференции «Дислокационная структура и механические свойства металлов и сплавов» (7-11 сентября 2014 г.). Екатеринбург: ФГБУН ИФМ УрО РАН, 2014. 220 с. С. 74-76.	3/0,6	Морозов К.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Батаев В.А.
38.	Математическая модель электронно-пучковой обработки силуминов (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов докладов XIII между/конференции «Дислокационная структура и механические свойства металлов и сплавов», 7-11 сентября 2014 г. Екатеринбург: ФГБУН ИФМ УрО РАН. 220 с. С. 186-187.	1/0,2	В.Д. Сарычев С.А. Невский С.В. Коновалов В.Е. Громов
39.	Structure and Properties of Surface Alloys in Ti-Y System (научная статья).	печатная	Advanced Materials Research. Vol. 1013 (2014). Pp. 229-233.	5/0,63	Ivanov Yu.F. Teresov A.D. Ivanova O.V. Gromov V.E. Raikov S.V. и др., всего 2 чел.

40.	Formation of surface layers of Cu-C system (научная статья).	печатная	Advanced Materials Research. Vol. 1013 (2014). pp 224-228.	5/0,63	Ivanov Yu.F. Teresov A.D. Ivanova O.V. Gromov V.E. Budovskikh E.A. и др., всего 2 чел.
41.	Estimation of current amplitude pulse (научная статья).	печатная	Advanced Materials Research. Vol. 1013 (2014). pp 166-169.	4/0,57	Gromov V.E. Kuznetsov V.A. Konovalov S.V. Tang G. Song G. Semin A.P.
42.	Superior quality rails: Structure-phase States and Defect Substructure (научная статья).	печатная	Advanced Materials Research. Vol. 1013 (2014). pp 127-132.	6/0,86	Gromov V.E. Yuriev A.B. Ivanov Yu.F. Morozov K.V. Konovalov S.V. Semina O.A.
43.	Объемно закаленные рельсы: Структурно-фазовые состояния и дефектная субструктура (научная статья).	печатная	Материалы научного семинара с международным участием «Структура и свойства металлов при различных энергетических воздействиях и технологических обработках» (29-30 сентября 2014 г.). Томск: Изд-во ТГАСУ, 2014. – 312 с. с. 34-40.	7/1,17	Громов В.Е. Юрьев А.Б. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
44.	Оценка амплитуды токовых импульсов (научная статья).	печатная	Материалы научного семинара с международным участием «Структура и свойства металлов при различных энергетических воздействиях и технологических обработках» (29-30 сентября 2014 г.). Томск: Изд-во ТГАСУ, 2014. – 312 с. С. 202-205.	5/0,72	Громов В.Е. Кузнецов В.А. Коновалов С.В. Танг Г. Сонг Г. Семин А.П.
45.	Структурно-масштабные уровни повышения усталостного ресурса рельсовой стали (научная статья).	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т 11. №3. С. 293-297.	5/1	Волков К.В. Гришунин В.А. Юрьев А.Б. Громов В.Е.

46.	Дислокационная субструктура и внутренние поля напряжений в объемно и дифференцированно закаленных рельсах (научная статья).	печатная	Известия РАН. Серия физическая. 2014. Т 78. № 10. С. 1230-1237.	8/1,14	Громов В.Е. Волков К.В. Глезер А.М. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
47.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение усталостной долговечности силумина (научная статья).	печатная	Труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции «Металлургия: технологии, управление, инновации, качество», 14-16 октября 2014 г. Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ. 445 с. с. 224-229.	6/1	Ю.Ф. Иванов В.Е. Громов С.В. Коновалов К.Ю. Бондаренко И.А. Комиссарова
48.	Dislocation Substructures and Internal Stress Fields in Bulk- and Differentially Quenched Rails (научная статья).	печатная	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics, 2014, Vol. 78, No. 10, pp. 981–987.	7/1	Gromov V. E. Volkov K. V. Glezer A. M. Ivanov Yu. F. Morozov K. V. Konovalov S. V.
49.	Повышение усталостной долговечности силуминов электронно-пучковой обработкой (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов научно-технического семинара «Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов», 28-30 октября 2014 г. М.: НИТУ «МИСиС», 105 с. С. 31-32.	2/0,4	В.Е. Громов Ю.Ф. Иванов С.В. Коновалов И.А. Комиссарова
50.	Формирование тонкой структуры в рельсах при дифференцированной закалке (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов научно-технического семинара «Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов» (28-30 октября 2014 г.). М.: НИТУ «МИСиС», 2014. 105 с. С. 65-66.	2/0,4	Громов В.Е. Морозов К.В. Волков К.В. Иванов Ю.Ф.
51.	Повышение усталостного ресурса силумина при обработке высокоинтенсивным импульсным электронным пучком (научная статья).	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т 11. №3. С. 281-284.	4/0,67	Ю.Ф. Иванов В.Е. Громов Е.А. Петрикова А.Д. Тересов А.В. Ткаченко
52.	Многоцикловая усталость силумина: структура, фазовый и элементный состав	печатная	Вестник Воронежского государственного университета. 2014. № 4. С. 5-13.	9/1,8	Ю.Ф. Иванов В.Е. Громов

	(научная статья).				Е.А. Петрикова С.В. Коновалов
53.	Формирование структурно-фазовых состояний в дифференцированно закаленных рельсах (тезисы доклада).	печатная	Сборник материалов VIII Международной конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов» памяти академика Г.В. Курдюмова (27-31 октября 2014 г, Черноголовка). 226 с. С. 192.	1/0,2	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Коновалов С.В.
54.	Formation of fine structure of differentially hardened rails (научная статья).	печатная	Applied Mechanics and Materials. 2014. vol. 682. pp. 41-45.	5/1,25	Gromov V.E. Ivanov Yu.F. Morozov K.V.
55.	Влияние электронно-пучковой обработки на усталостные характеристики эвтектического силумина (научная статья).	печатная	Материалы Инновационного конвента «Кузбасс: образование, наука, инновации» (4-5 декабря 2014, Кемерово). Новокузнецк: СибГИУ, 2014. 405 с. с. 344.	1/0,33	Коновалов С.В. Бондаренко К.Ю.
56.	Формирование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в дифференцированно закаленных рельсах (научная статья).	печатная	Материалы Инновационного конвента «Кузбасс: образование, наука, инновации» (4-5 декабря 2014, Кемерово). Новокузнецк: СибГИУ, 2014. 405 с. с. 346-348.	3/1,5	Морозов К.В.
57.	Surface Gradient Structure-Phase States Formation under Differentiated Quenching of 100 Meter Rails (научная статья).	печатная	Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2014, Vol. 8, No. 6, pp. 1345–1350.	6/1	Volkov K. V. Gromov V. E. Morozov K. V. Ivanov Yu. F. Romanov D. A.
58.	Nanostructure Formation in Superior Quality Rails	электронная	Proceedings of the international conference «Nanomaterials: Applications and Properties», Vol. 3 No 2, 02MAN01(3pp) (2014). [Электронный ресурс] (http://nap.sumdu.edu.ua/index.php/nap/nap2014/paper/view/1358/649)		Gromov V.E. Volkov K.V. Morozov K.V. Konovalov S.V. Fefilova A.A. Semina O.A.
59.	Изменение усталостной долговечности силумина, обработанного высокоинтенсивным импульсным электронным пучком (научная статья).	печатная	III Международная научная школа для молодежи «Материаловедение и металлофизика легких сплавов»: Сборник научных трудов. (8-12 декабря, Екатеринбург). Екатеринбург: УрФУ, 2014. 236 с. с. 131-134.	4/2	Громов В.Е.

60.	Модифицирование силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	III Международная научная школа для молодежи «Материаловедение и металлофизика легких сплавов»: Сборник научных трудов. (8-12 декабря, Екатеринбург). Екатеринбург: УрФУ, 2014. 236 с. с. 135-139.	5/2,5	Громов В.Е.
61.	Повышение усталостной долговечности эвтектического силумина при электронно-пучковой обработке (научная статья).	печатная	Материалы I Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Молодежь, Наука, Технологии: Новые идеи и перспективы» (10-14 ноября 2014 г., Томск). Томск: Изд-во ТГАСУ. 2014. 667 с. С. 540-541.	2/0,5	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
62.	Структурно-фазовые состояния и дефектная субструктура дифференцированно закаленных рельсов (научная статья).	печатная	Известия Вузов. Черная металлургия. 2014. Т 57. № 12. С. 29-32.	4/0,8	Громов В.Е. Юрьев А.Б. Морозов К.В. Иванов Ю.Ф.
63.	Формирование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в дифференцированно закаленных рельсах (научная статья).	печатная	Вестник СибГИУ. 2014. № 4 (10). С. 4-7.	4/0,67	Громов В.Е. Волков К.В. Глезер А.М. Морозов К.В. Иванов Ю.Ф.
64.	Structure, Phase Composition, and Defect Substructure of Differentially Quenched Rail (научная статья).	печатная	Steel in Translation, 2014, Vol. 44, No. 12, pp. 883–885.	3/0,6	Gromov V.E. Yur'ev A.B. Morozov K.V. Ivanov Yu.F.
65.	Усталостная долговечность эвтектического силумина, обработанного высокоинтенсивным импульсным электронным пучком (научная статья).	печатная	В сборнике: Перспективные материалы в строительстве и технике (ПМСТ-2014): Материалы Международной научной конференции молодых ученых (15-17 октября 2014 г., Томск). Томск: Изд-во ТГАСУ. 2014. 694 с. С. 478-485.	8/1	Петрикова Е.А. Иванов Ю.Ф. Тересов А.Д. Попова Н.А. Громов В.Е. и др., всего 2 чел.
66.	Исследование градиентных структур созданных концентрированными потоками энергии при внешнем воздействии (научная статья).	печатная	Физико-математическое моделирование систем (ФММС-13): материалы XIII Международного семинара (28-29 ноября 2014 г., Воронеж). Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГТУ . 2014. Ч 1. 185 с. С. 137-146.	10/2,5	Сарычев В.Д. Невский С.А. Коновалов С.В.

67.	Математическая модель воздействия электронных пучков на металлическую поверхность (научная статья).	печатная	Известия ВолгГТУ. 2014. Т 10. № 23 (150). С. 106-109.	4/0,8	Сарычев В.Д. Райков С.В. Иванов Ю.Ф. Невский С.А.
68.	Fractography of the fatigue fracture surface of silumin irradiated by high-intensity pulsed electron beam (научная статья).	печатная	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2015. V. 81. 012011 (6 p).	6/1	Ivanov Yu.F. Petrikova E.A. Teresov A.D. Gromov V.E. Konovalov S.V.
69.	Структурно-фазовые состояния силумина после электронно-пучковой обработки и многоциклового усталости (научная статья).	печатная	Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. 2015. № 17. С. 87-90.	4/1	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В.
70.	The enhancement of fatigue life of Al-Si alloy by electron-beam processing (тезисы доклада).	печатная	«От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии»: тезисы докладов Пятой Межд. конференции (2-3 апреля 2015 г., Ижевск). Ижевск: Изд-во ИжГТУ. 2015. 240 с. С. 52-53.	2/0,4	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф. Семина О.А.
71.	Nanostructure-phase states and defect substructure formation in superior-quality rails (тезисы доклада).		«От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии»: тезисы докладов Пятой Международной конференции (2-3 апреля 2015 г., Ижевск). Ижевск: Изд-во ИжГТУ. 2015. 240 с. С. 48-49.	2/0,29	Gromov V.E. Morozov K.V. Yuriev A.B. Bondarenko K.Yu. Ponomareva Yu. Semina O.A.
72.	Фрактография поверхности усталостного разрушения силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке (научная статья).	печатная	Актуальные проблемы в машиностроении. 2015. №2. С. 363-369.	7/1,75	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В.
73.	Fractography of the fatigue failure surface of Al-Si alloy subjected to electron-beam processing (научная статья).	печатная	«Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys»: Book of the International seminar articles (15 – 20 сентября 2015 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. 187 с. С. 20-21.	2/0,5	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
74.	Formation and evolution of structure-phase states in rails during long service life (научная статья).	печатная	«Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys»: Book of the International seminar articles (15 – 20 сентября 2015 г., Барнаул). Барнаул: Изд-	2/0,33	Peregudov O.V. Morozov K.V. Gromov V.E. Ivanov Yu.F.

			во АлтГТУ, 2015. – 187 с. С. 18-19.		Semin A.P.
75.	Grain size and ordering degree effect on mechanical properties of Fe-Si alloy (научная статья).	печатная	«Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys»: Book of the International seminar articles (15 – 20 сентября 2015 г., Барнаул). Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. – 187 с. С. 23-24.	2/0,4	Ye F. Li H. Liang Y.-F. Gromov V.E.
76.	Influence of electron-beam treatment on the fatigue life of the Al-Si alloy (тезисы доклада).	печатная	Шестая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов»: сб. тезисов докладов (26-28 мая 2015 г., Москва). Москва: МИСиС. 367 с. С. 31	1/0,2	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф. Семина О.А.
77.	Структурно-фазовые состояния, формирующиеся в рельсах при длительной эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	Шестая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов»: сб. тезисов докладов (26-28 мая 2015 г., Москва). Москва: МИСиС. 367 с. С. 244.	1/0,2	Перегудов О.В. Морозов К.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
78.	Recent achievements of external field processing technology in china (тезисы доклада).	печатная	Шестая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов»: сб. тезисов докладов (26-28 мая 2015 г., Москва). Москва: МИСиС. 367 с. С. 294.	1/0,2	Song G. Tang G. Li X. Gromov V.E.
79.	Увеличение усталостной долговечности силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке (научная статья).	печатная	Перспективные материалы и технологии: сборник материалов международного симпозиума (27-29 мая 2015 г., Витебск, Беларусь). Витебск: УО ВГТУ. 2015. 346 с. С. 96-99.	1/4	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
80.	Термоупругая модель воздействия электронных пучков на материал (научная статья).	печатная	Перспективные материалы и технологии: сборник материалов международного симпозиума (27-29 мая 2015 г., Витебск, Беларусь). Витебск: УО ВГТУ. 2015. 346 с. С. 102-104.	3/0,6	Сарычев В.Д. Невский С.А. Коновалов С.В. Громов В.Е.
81.	Структурно-фазовые градиенты, формирующиеся в рельсах при длительной эксплуатации (научная статья).	печатная	«Перспективные материалы и технологии»: сборник материалов международного симпозиума (27-29 мая 2015 г., Витебск, Беларусь). Витебск: УО ВГТУ. 2015. 346 с. С. 99-102.	4/0,8	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Перегудов О.А.

82.	Изменение структуры и свойств поверхностных слоев головки рельсов после длительной эксплуатации (научная статья).	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2015. Т 12. № 2. С. 203-208.	6/0,86	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В. Перегудов О.А. Попова Н.А. Никоненко Е.Л.
83.	Микротвердость силумина после обработки высокоинтенсивным импульсным электронным пучком (тезисы доклада).	печатная	«Физика прочности и пластичности материалов»: сб. тез. XIX Международной конференции (8–11 июня 2015 г., Самара). Самара: СамГТУ. 2015. 254 с. С. 163.	1/0,25	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
84.	Structure-phase gradients being formed in rail steel under long service life (тезисы доклада).	печатная	«Физика прочности и пластичности материалов»: сб. тез. XIX Международной конференции (8–11 июня 2015 г., Самара). Самара: СамГТУ. 2015. 254 с. С. 56.	1/0,17	Morozov K.V. Gromov V.E. Peregudov O.V. Ivanov Yu.F. Semina O.A.
85.	External Field Treatment Technology Achievements in China (тезисы доклада).	печатная	«Физика прочности и пластичности материалов»: сб. тез. XIX Международной конференции (8–11 июня 2015 г., Самара). Самара: СамГТУ. 2015. 254 с. С. 58.	1/0,17	Tang G. Li X. Song G. Gromov V.E. Semina O.A.
86.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение структуры силумина при многоциклового усталости (научная статья).	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2015. Т 12. № 2. С. 193-197.	5/0,83	Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Петрикова Е.А. Тересов А.Д.
87.	Изменение при усталости свойств поверхности силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке (научная статья).	печатная	Заготовительные производства в машиностроении. 2015. № 6. С. 44-47.	4/1	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
88.	Современные тенденции модифицирования структуры и свойств материалов (монография).	печатная	Под общ. Ред. Н. Н. Коваля и В. Е. Громова. – Томск: Изд-во НТЛ, 2015. – 380 с.	380/4,6	Антоненко А.И. Асташинский В.М. Ахмадеев Ю.Х. Баранникова С.А. Башенко Л.П. и другие, всего 77 человек
89.	Эволюция структуры силумина, подвергнутого обработке высокоинтенсивным импульсным	печатная	Известия РАН. Серия физическая. 2015. Т 79. № 9. с. 1318-1321.	4/0,8	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.

	электронным пучком и последующему усталостному нагружению до разрушения (научная статья).				Глезер А.М. Коновалов С.В.
90.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение усталостной долговечности эвтектического силумина (научная статья).	печатная	Материалы всерос. Науч. конф. с междуна. участием «II Байкальский материаловедческий форум» (29 июня–5 июля 2015г., г. Улан-Уде). Улан-Уде: Изд-во БНЦ СО РАН, 2015. 278 с. С. 151-152.	2/0,5	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
91.	Structural Evolution of Silumin Treated with a High-Intensity Pulse Electron Beam and Subsequent Fatigue Loading up to Failure (научная статья).	печатная	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics, 2015, Vol. 79, No. 9, pp. 1169–1172.	4/0,8	Gromov V. E. Ivanov Yu. F. Glezer A. M. Konovalov S. V.
92.	Термокапиллярная модель образования наноструктур на поверхности металлов, обработанных низкоэнергетическим электронным пучком (научная статья).	печатная	Международный семинар МНТ-ХИИ «Структурные основы модифицирования материалов»: (30 июня – 2 июля 2015 г., Москва). С. 98-102.	5/1	Сарычев В.Д. Невский С.А. Коновалов С.В. Громов В.Е.
93.	Структурно-фазовые изменения в поверхностном слое рельсов при длительной эксплуатации (научная статья).	печатная	Международный семинар МНТ-ХИИ «Структурные основы модифицирования материалов»: (30 июня – 2 июля 2015 г., Москва). С. 93-98.	6/1	Морозов К.В. Громов В.Е. Перегудов О.А. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В.
94.	Изменение свойств поверхности силумина после электронно-пучковой обработки и многоциклового усталостного нагружения (научная статья).	печатная	Международный семинар МНТ-ХИИ «Структурные основы модифицирования материалов»: (30 июня – 2 июля 2015 г., Москва). С. 22-28.	7/1,75	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
95.	Structure-Phase States of Al-Si Alloy After Electron-Beam Treatment and Multicycle Fatigue (научная статья).	электронный	International Science Index, 2015. Vol: 2, No: 7. URL: waset.org/abstracts/18754 . Дата обращения 20.08.2015.		Громов В.Е. Коновалов С.В. Атрошкина А.А.
96.	Fatigue Life of Silumin Treated with a High-Intensity Pulsed Electron Beam (научная статья).	печатная	Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2015, Vol. 9, No. 5, pp. 1056–1059.	4/0,8	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Попова Н.А. Коновалов С.В.
97.	Structure-Phase States of Al-Si Alloy After Electron-Beam Treatment and Multicycle Fatigue (научная статья).	печатная	International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, 2015, Vol. 9, No. 7. Pp. 762-766.	5/1,25	Громов В.Е. Коновалов С.В. Атрошкина А.А.

98.	Increase of fatigue life of Al-Si alloy after electron-beam treatment (научная статья).	электрон-ная	Proceeding of Advanced Materials World Congress (23-26 August 2015, Stockholm). VBRI Press AB, Sweden, 2015. DOI: 10.5185/amwc.2015. URL: www.vbripress.com/amwc . Дата обращения 04.09.2015.		Громов В.Е. Коновалов С.В. Атрошкина А.А.
99.	Increase of fatigue life of titanium VT1-0 after electron beam treatment (тезисы доклада).	печатная	Abstracts of the 3rd Conference of Powder Processing, Consolidation and Metallurgy of Titanium (31.08-03.09.2015, Luneburg, Germany). Germany: Luneburg, 2015. P. 08.	1/0,2	Konovalev S.V. Gromov V.E. Komissarova I.A. Ivanov Yu.F.
100.	Fatigue life of silumin irradiated by high intensity pulsed electron beam (научная статья).	печатная	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2015. V 91. 012029 (6 p).	6/1,5	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
101.	Природа повышения усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	Перспективные материалы в технике и строительстве: материалы II Всерос. Научн. конф. молодых ученых с международным участием (ПМТС-2015) (6-9 октября 2015 г., Томск). – Томск: Изд-во ТГАСУ, 2015. – 546 с. С. 144-147.	4/1	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
102.	Природа структурно-фазовых изменений в рельсах при длительной эксплуатации (научная статья).	печатная	Перспективные материалы в технике и строительстве: материалы II Всерос. Научн. конф. молодых ученых с международным участием (ПМТС-2015) (6-9 октября 2015 г., Томск). – Томск: Изд-во ТГАСУ, 2015. – 546 с. С. 83-86.	4/0,67	Громов В.Е. Морозов К.В. Перегудов О.А. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В.
103.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной структурой при деформации (научная статья).	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2015. Т 12. №3. С. 278-282	5/1,25	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Никитина Е.Н.
104.	Surface properties modification on fatigue of Al-Si alloy subjected to electron-beam treatment (научная статья).	печатная	VIII International Conference on Plasma Physics and Plasma Technology (PPPT-8) (14 – 18.09. 2015, Minsk, Belarus). Minsk: “Kovcheg”, 2015. Vol. 1. Pp. 224-226.	3/0,75	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
105.	Модифицирование структуры и свойств легких сплавов упрочняющими технологиями (монография).	печатная	под. ред. В.Е. Громова, Ю.Ф. Иванова. – Новокузнецк: Изд. Центр СибГИУ, 2015. – 226 с.	226/37,7	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В. Башенко Л.П. Кобзарева Т.Ю.

106.	Эволюция дефектной подсистемы конструкционной стали с бейнитной структурой при деформации (научная статья).	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. 2015. № 8. С. 603–606.	4/1	Иванов Ю.Ф. Никитина Е.Н. Громов В.Е.
107.	Structure-phase states of silumin surface layer after electron beam and high cycle fatigue (тезисы доклада).	печатная	The 12 th International Conference "Gas Discharge Plasmas and Their Applications" (GDP 2015): book of abstracts (6–11.09.2015, Tomsk). Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS, 2015. 236 pp. p. 226.	1/0,25	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В.
108.	Структурно-фазовые состояния поверхностного слоя силумина после электронно-пучковой обработки и многоциклового усталости (тезисы доклада).	печатная	Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» (21-25 сентября 2015 г., Томск). Томск: ИФПМ СО РАН, 2015. 616 с. С. 280-281.	2/0,5	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
109.	Формирование структурно-фазовых состояний в поверхностном слое рельсов при длительной эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» (21-25 сентября 2015 г., Томск). Томск: ИФПМ СО РАН, 2015. 616 с. С. 324-325.	2/0,4	Морозов К.В. Громов В.Е. Иванов Ю. Ф. Коновалов С.В.
110.	Evolution of the Defect Subsystem of Structural Steel with Bainite Structure on Deformation (научная статья).	печатная	Steel in Translation. 2015. Vol. 45. No. 8. pp. 571–574.	4/1,33	Nikitina E. N. Gromov V. E.
111.	Влияние электронно-пучковой обработки на усталостную долговечность эвтектического силумина (научная статья).	электрон-ная	Материалы 11-ой Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом» (23-25 сентября 2015 г., Минск, Беларусь). С. 178-180. Электронная библиотека БГУ. URL: http://elib.bsu.by/handle/123456789/120253 (Дата обращения: 13.10.2015).		Громов В.Е. Коновалов С.В.
112.	Усталостная долговечность эвтектического силумина, обработанного высокоинтенсивным импульсным электронным пучком (научная статья).	электрон-ная	Материалы 11-ой Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом» (23-25 сентября 2015 г., Минск, Беларусь). С. 227-229. Электронная библиотека БГУ. URL: http://elib.bsu.by/handle/123456789/120280		Иванов Ю.Ф. Петрикова Е.А. Коновалов С.В. Тересов А.Д. Громов В.Е.

			(Дата обращения: 13.10.2015).		
113.	Эволюция структуры и свойств поверхностного слоя рельсов при длительной эксплуатации (научная статья).	печатная	Вопросы материаловедения. 2015. № 3. С. 41-49.	9/1,8	Громов В.Е. Перегудов О.А. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В.
114.	Heat transfer model in aluminium alloy at electron-beam treatment (научная статья).	печатная	Сборник трудов XIII Российско-Китайского Симпозиума "Новые материалы и технологии". Под общей редакцией академика РАН К.А. Солнцева. В 2-х томах. М.: Интерконтакт Наука, 2015, 906 с. С. 613-617.	5/1	Сарычев В.Д. Невский С.А. Громов В.Е. Семина О.А.
115.	Surface layer structure degradation of rails in prolonged operation (научная статья).	печатная	Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2015, Vol. 9, No. 5, pp. 1292-1298.	7/1,4	Gromov V. E. Peregudov O.A. Ivanov Yu. F. Morozov K. V. Semina O.A.
116.	Физическая природа повышения усталостного ресурса силумина высокоинтенсивным импульсным электронным пучком (научная статья).	печатная	Материалы Инновационного конвента «Кузбасс: образование, наука, инновации» (15.10.2015 г., г. Кемерово). Кемерово, 2015. 382 с. С. 319-321.	3/0,75	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
117.	Эволюция дефектной подсистемы стали с бейнитной структурой при деформации (научная статья).	печатная	Материалы Инновационного конвента «Кузбасс: образование, наука, инновации» (15.10.2015 г., г. Кемерово). Кемерово, 2015. 382 с. С. 322-323.	2/0,5	Никитина Е.Н. Громов В.Е. Иванов Ю. Ф.
118.	Структурно-фазовые изменения при усталости силумина, подвергнутого предварительной электронно-пучковой обработке (научная статья).	печатная	Авиационная промышленность. 2015. № 3. С. 35-40.	6/1	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В. Калашников М.П. Петрикова Е.А.
119.	Evolution of Al-19.4Si alloy surface structure after electron beam treatment and high cycle fatigue (научная статья).	печатная	Materials Science and Technology. 2015. Vol. 31, Iss. 13a. pp. 1523-1529.	7/1,4	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Коновалов С.В. Семина О.А.
120.	Structure-phase states evolution in Al-Si alloy under electron-beam treatment and high-cycle fatigue (научная статья).	печатная	AIP Conference Proceedings. 2015. Vol. 1683. P. 020092 (4 p).	4/0,8	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Семина О.А.

121.	Structure-phase states evolution in rails during a long operation (научная статья).	печатная	AIP Conference Proceedings. 2015. Vol. 1683. P. 020179 (4 p).	4/0,67	Peregudov O.A. Gromov V. E. Ivanov Yu. F. Morozov K.V. Semina O.A.
122.	Structure-phase states of silumin surface layer after electron beam and high cycle fatigue (научная статья).	печатная	Journal of Physics: Conference Series. 2015. Vol. 652. P. 012028 (6 p).	6/1,5	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
123.	Изменение свойств поверхности силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке и многоциклового усталости (научная статья).	печатная	Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сборник материалов VI-ой международной конференции (10-13 ноября 2015 г., Москва). – Москва : ИМЕТ РАН, 2015. – 953с. – С. 226–227.	2/0,5	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
124.	Закономерности деформационного преобразования структуры бейнитной стали (научная статья).	печатная	Деформация и разрушение материалов. 2015. №9. С. 25-30.	6/1,2	Иванов Ю.Ф. Никитина Е.Н. Громов В.Е. Глезер А.М
125.	Эволюция структуры скоростной кристаллизации силумина при многоцикловых усталостных испытаниях (научная статья).	печатная	Известия вузов. Физика. – 2015. – Т. 58, № 6/2. – С. 86-90.	5/0,63	Иванов Ю.Ф. Петрикова Е.А. Ткаченко А.В. Тересов А.Д. Громов В.Е. И др, всего 2 чел
126.	Повышение усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	Успехи физики металлов. – 2015. – Т. 16, №4. – С. 265-297.	33/8,25	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
127.	Повышение усталостной долговечности силумина при обработке импульсным электронным пучком (тезисы доклада).	печатная	Научная сессия НИЯУ МИФИ-2015 : аннотации докладов (16-20 февраля 2015 г., Москва). Москва : НИЯУ МИФИ, 2015. – 296 с. – С. 219а.	1/0,25	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
128.	Закономерности модификации структуры силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	Сборник материалов и докладов XVI Международной научно-технической Уральской школы-семинара металловедов – молодых ученых (7–11 декабря 2015 г., Екатеринбург). В 2 ч. Ч. 1. – Екатеринбург	4/4	-

			: УрФУ, 2015. – 358 с. С. 266-269.		
129.	Эволюция дефектной подсистемы стали с бейнитной структурой при активной пластической деформации (научная статья).	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество : труды XIX Международной научно-практической конференции / под ред. Е.В. Протопопова (15-16 декабря 2015 г., Новокузнецк). В 2 ч. Ч. 2. – Новокузнецк : Изд. центра СибГИУ, 2015. 333 с. С. 39-42.	4/0,8	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф. Целлермаер В.Я.
130.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение свойств поверхности силумина в условиях многоциклового усталости (научная статья).	печатная	Молодежь, наука, технологии: идеи и перспективы : Материалы II Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Томск: Изд-во ТГАСУ, 2015. – 1225с. С. 1107-1108.	2/0,5	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
131.	The influence of electron beam treatment on Al-Si alloy structure destroyed at high-cycle fatigue (научная статья).	печатная	Key Engineering Materials. – 2016. – Vol. 675-676. – Pp. 655-659.	5/1	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Семина О.А.
132.	Усталость силумина, модифицированного электронно-пучковой обработкой (монография).	печатная	Новокузнецк: Полиграфист, 2016. – 184 с.	184/46	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Коновалов С.В.
133.	Деформационное упрочнение стали с бейнитной структурой (научная статья).		Успехи физики металлов. 2015. Т. 16, №4. С. 299-328.	30/6	В. Е. Громов Е. Н. Никитина Ю. Ф. Иванов Е. В. Корнет
134.	Физическая природа повышения усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой_(научная статья).	печатная	Перспективные материалы и технологии: монография, в 2-х т. / под редакцией В.В. Клубовича. – Витебск: УО «ВГТУ», 2015. – С. 7-27.	21/7	Громов В.Е. Коновалов С.В.
135.	Изменение свойств силумина в условиях многоциклового усталости_(научная статья).	печатная	Физическое материаловедение : сборник материалов VII Международной школы / отв. ред. А.А. Викарчук, Д.Л. Мерсон. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2016. – 309 с. – С. 61-63.	3/0,75	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
136.	Закономерности структурных и фазовых превращений в стали с бейнитной структурой	печатная	Вестник СибГИУ. 2015. №4 (14). С. 6-8.	3/0,75	Иванов Ю.Ф. Никитина Е.Н.

	при пластической деформации (научная статья).				Громов В.Е.
137.	Фрактография поверхности разрушения силумина, подвергнутого многоцикловым усталостным испытаниям и электронно-пучковой обработке_(научная статья).	печатная	Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов: сборник материалов XXIII Уральской школы металловедов-термистов / отв. ред. А.А. Викарчук, Д.Л. Мерсон. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2016. – 309 с. – С. 59-61.	3/0,75	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
138.	Fatigue variation of surface properties of silumin subjected to electron-beam treatment (научная статья).	печатная	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2016. Vol. 110. No. 012012 (5 p).	5/1	Konovvalov S. V. Gromov V. E. Ivanov Yu. F. Semina O.A.
139.	Деградация структуры силумина в условиях многоцикловых усталостных испытаний (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов VII ежегодной конф. Нанотехнологического общества России (Москва, 2 марта 2016 г.). – Москва: «Нанотехнологическое общество России», 2016. – 226 с. – С. 40-43.	4/1	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В.
140.	Наноструктурирование рельсов при длительной эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов VII ежегодной конф. Нанотехнологического общества России (Москва, 2 марта 2016 г.). – Москва: «Нанотехнологическое общество России», 2016. – 226 с. – С. 43-46.	4/0,8	В.Е. Громов О.А. Перегудов К.В. Морозов Ю.Ф. Иванов
141.	Деградация структуры и свойств силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке и многоцикловым усталостным испытаниям (научная статья).	печатная	Актуальные проблемы в машиностроении. 2016. №3. С. 23-29.	7/1,75	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
142.	Увеличение усталостной долговечности эвтектического силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	Известия вузов. Цветная металлургия. 2016. №2. С. 72-80.	9/1,8	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Коновалов С.В. Петрикова Е.А.
143.	Фрактография поверхности усталостного разрушения силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке (научная статья).	печатная	Инновационные технологии в машиностроении: сборник трудов VII Межд. научно-практ. конф.. – Томск: Изд-во ПУ, 2016. – 461 с. – С. 98-102.	5/1,67	Громов В.Е. Коновалов С.В.
144.	Закономерности структурно-фазовых преобразований в стали с бейнитной структурой при пластической деформации		Инновационные технологии в машиностроении: сборник трудов VII Международной научно-практической	4/1,33	В.Е. Громов Е.Н. Никитина

	(научная статья).		конф.. – Томск: Изд-во ПУ, 2016. – 461 с. – С. 94-97.		
145.	Bainite steel: structure and work hardening (научная статья).	печатная	Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2016. Т. 14. №1. С. 87–100.	14/2,8	Gromov V.E. Nikitina E.N. Ivanov Yu.F. Semina O.A.
146.	Evolution of silumin structure after electron beam treatment and high cycle fatigue (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVII международной конференции (24-27 мая, 2016 г.). – Севастополь, 2016. – 294 с. – С. 260.	1/0,2	Gromov V.E. Konovalov S.V. Ivanov Yu.F. Semina O.A.
147.	Grain structure fragmentation of quenched rails (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVII международной конференции (24-27 мая, 2016 г.). – Севастополь, 2016. – 294 с. – с. 261.	1/0,2	Gromov V.E. Morozov K.V. Yuriev A.B. Peregudov O.A.
148.	Формирование тонкой структуры рельсов при объемной и дифференцированной закалке (научная статья).	печатная	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2016. № 1. С. 53-61.	9/1,5	К.В. Морозов В.Е. Громов О.А. Перегудов Ю.Ф. Иванов А.Б. Юрьев
149.	Formation of structure and phase composition of Ti-Y surface layer by electro explosion and electron-beam treatment (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVII международной конференции (24-27 мая, 2016 г.). – Севастополь, 2016. – 294 с. – с. 262.	1/0,25	Gromov V.E. Sosnin K.V. Ivanov Yu.F.
150.	Evolution of rails surface layer structure in prolonged operation (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVII международной конференции (24-27 мая, 2016 г.). – Севастополь, 2016. – 294 с. – с. 263.	1/0,17	Gromov V.E. Peregudov O.A. Ivanov Yu.F. Morozov K.V. Semina O.A.
151.	Formation and evolution of structure-phase states in rails after drawn resource (научная статья).	печатная	Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. 2016. № 1. С. 38-44.	7/1,4	Gromov V.E. Morozov K.V. Ivanov Yu.F. Peregudov O.A. Semin A.P.
152.	The enhancement of fatigue life of Al-Si alloy by electron-beam processing (тезисы доклада).	печатная	XV International conference on intergranular and interphase boundaries in materials: book of abstracts (23-27 May 2016). – Moscow, 2016. 215 p. P. 85.	1/0,2	V.E. Gromov S.V. Konovalov Yu.F. Ivanov O.A. Semina

153.	Structure-phase states redistribution at deformation of bainite steel (тезисы доклада).	печатная	XV International conference on intergranular and interphase boundaries in materials: book of abstracts (23-27 May 2016). – Moscow, 2016. 215 p. P. 118.	1/0,2	V.E. Gromov E.N. Nikitina Yu.F. Ivanov O.A. Semina
154.	An Increase in Fatigue Service Life of Eutectic Silumin by Electron-Beam Treatment (научная статья).	печатная	Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2016. Vol. 57, No. 3. pp. 236–242.	7/1,4	Yu. F. Ivanov V. E. Gromov S. V. Kononov E. A. Petrikova
155.	Природа повышения усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всерос. Конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (1-3 июня 2016 г.). – Новокузнецк: СибГИУ, 2016. – Вып. 20. – Ч III. – 378 с. – С. 9-12.	4/2	Громов В.Е.
156.	Деградация структуры и свойств поверхностного слоя рельсов при длительной эксплуатации (научная статья).	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всерос. Конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (1-3 июня 2016 г.). – Новокузнецк: СибГИУ, 2016. – Вып. 20. – Ч III. – 378 с. – С. 12-15.	4/2	Громов В.Е.
157.	Эволюция структуры и фазового состава стали с бейнитной структурой при пластической деформации (научная статья).	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всерос. Конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (1-3 июня 2016 г.). – Новокузнецк: СибГИУ, 2016. – Вып. 20. – Ч III. – 378 с. – С. 15-18.	5/1,67	Никитина Е.Н. Громов В.Е.
158.	Локализация пластической деформации стали с бейнитной структурой на наноуровне (научная статья).	печатная	Деформация и разрушение материалов. 2016. № 8. С. 18–21.	4/0,8	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Глезер А.М. Никитина Е.Н.
159.	Структурно-фазовые состояния силумина после электронно-пучковой обработки и многоцикловых усталостных испытаний (тезисы доклада).	печатная	Эволюция дефектных структур в конденсированных средах: сборник тезисов XIV Межд. школы-семинара (ЭДС-2016). – Барнаул, 2016. – С. 35-36.	2/0,5	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
160.	Закономерности эволюции структуры и фазового состава стали с бейнитной структурой при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Эволюция дефектных структур в конденсированных средах сборник тезисов XIV Международной школы-семинара (ЭДС-2016). – Барнаул, 2016. – С. 36-37.	2/0,5	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
161.	Физическая природа повышения усталостного	печатная	Вестник Тамбовского университета.	4/1	Громов В.Е.

	ресурса силумина электронно-пучковой обработкой (научная статья).		Серия: Естественные и технические науки. 2016. Т. 21, Вып. 3. С. 858-861.		Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
162.	Сравнительный анализ структурно-фазового состояния и дефектной субструктуры объемно и дифференцированно закаленных рельсов (научная статья).	печатная	Металлург. 2016. №4. С. 72-76.	5/1	Морозов К.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Юрьев А.Б.
163.	Fractography of Fatigue Fracture Surface in Silumin Subjected to Electron-Beam Processing (научная статья).	печатная	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2016. Vol. 142. № 012080 (6 p).	6/1,2	S V Konovalov V E Gromov Yu F Ivanov O A Semina
164.	Инновационные металлические материалы (монография).	печатная	Под общ. ред. В.М. Колокольцева. Магнитогорск: Изд-во МГТУ им. Г.И. Носова, 2016. 371 с.	371/6,87	Барков Л.А. Барышников М.П. Бреда М. Валиев Р.З. Волокитина И.Е. и другие, всего 48 человек
165.	Влияние электронно-пучковой обработки на структуру силумина, разрушенного при многоциклового усталости (тезисы доклада).	печатная	Образование, наука, инновации: вклад молодых исследователей : материалы XI (XLIII) Международной научно-практической конференции (Кемерово, 25-29 апреля 2016 г.). – Кемерово: 2016. – Вып. 17.–1878 с. С. 403-405.	3/0,75	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
166.	Эволюция карбидной подсистемы конструкционной стали с бейнитной структурой при деформации одноосным сжатием (тезисы доклада).	печатная	Образование, наука, инновации: вклад молодых исследователей : материалы XI (XLIII) Международной научно-практической конференции (Кемерово, 25-29 апреля 2016 г.). – Кемерово: 2016. – Вып. 17.–1878 с. С. 400-402.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
167.	Деградация свойств поверхностного слоя рельсовой стали при эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	Механические свойства современных конструкционных материалов: сборник материалов международных научных чтений им. чл.-корр. РАН И.А. Одингга (6-7 сентября 2016 г.). – М: ИМЕТ РАН, 2016. 371 с. с. 41-42.	2/0,4	Громов В.Е. Перегудов О.А. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В.
168.	Структурно-фазовые преобразования в стали с бейнитной структурой при пластической	печатная	Механические свойства современных конструкционных материалов: сборник	2/0,5	Громов В.Е. Никитина Е.Н.

	деформации (тезисы доклада).		материалов международных научных чтений им. чл.-корр. РАН И.А. Одингга (6-7 сентября 2016 г.). – М: ИМЕТ РАН, 2016. 371 с. с. 42-43.		Иванов Ю.Ф.
169.	Изменение свойств поверхности термомеханически упрочненной низкоуглеродистой стали (тезисы доклада).	печатная	// Механические свойства современных конструкционных материалов: сборник материалов международных научных чтений им. чл.-корр. РАН И.А. Одингга (6-7 сентября 2016 г.). – М: ИМЕТ РАН, 2016. 371 с. с. 43-44.	2/0,3	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Белов Е.Г. Костерев В.Б. Косинов Д.А.
170.	Формирование структурно-фазовых состояний и свойств поверхности термомеханически упрочненной низкоуглеродистой стали (тезисы доклада).	печатная	Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: тезисы докладов международной конференции (19-23 сентября 2016 г.). Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – 488 с. С. 393-394.	2/0,4	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Костерев В.Б. Косинов Д.А.
171.	Природа упрочнения рельсовой стали при длительной эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: тезисы докладов международной конференции (19-23 сентября 2016 г.). Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – 488 с. С. 210-211.	2/0,4	Громов В.Е. Перегудов О.А. Иванов Ю.Ф. Морозов К.В.
172.	Локализация пластической деформации в бейнитных сталях (тезисы доклада).	печатная	Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: тезисы докладов международной конференции (19-23 сентября 2016 г.). Томск: ИФПМ СО РАН, 2016. – 488 с. С. 257-258.	2/0,5	Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Никитина Е.Н.
173.	Regularities of bainitic steel deformation transition (научная статья).	печатная	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2016. Vol. 150. № 012025 (6 p).	6/1,5	V.E. Gromov E.N. Nikitina Yu.F. Ivanov
174.	Эволюция структуры и фазового состава бейнитной конструкционной стали при пластической деформации (научная статья).	печатная	Деформация и разрушение материалов. 2016. № 12. С. 34–36.	3/0,5	Никитина Е.Н. Глезер А.М. Иванов Ю.Ф.

					Громов В.Е. Казимиров С.А.
175.	Laws of the Deformation-Induced Structural Transformation in Bainitic Steel (научная статья).	печатная	Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2016, No. 4, pp. 365–370.	6/1,2	Yu. F. Ivanov E. N. Nikitina V. E. Gromov A. M. Glezer
176.	Comparative Analysis of the Structure and Phase States and Defect Substructure of Bulk and Differentially Quenched Rails (научная статья).	печатная	Metallurgist. 2016, Vol. 60, Iss. 3, pp 422–427.	6/1,2	K. V. Morozov V. E. Gromov Yu. F. Ivanov A. B. Yur'ev
177.	Nanoscale level of the deformation band formation in bainite steel (научная статья).	печатная	AIP Conference Proceedings. 2016. Vol. 1783, № 020068 (4 p).	4/0,8	V.E. Gromov Y.F. Ivanov E.N. Nikitina O.A. Semina
178.	Physical nature of rail strengthening in long term operation (научная статья).	печатная	AIP Conference Proceedings. 2016. Vol. 1783, № 020069 (4 p).	4/0,57	V.E. Gromov O.A. Peregudov Y.F. Ivanov A.M. Glezer K.V. Morozov O.A. Semina
179.	Структурно-фазовые состояния и свойства термомеханически упрочненной балки (тезисы доклада).	печатная	Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : сборник тезисов научно-технического семинара (25-28 октября 2016 г.). – М: НИТУ «МИСиС», 2016. 134 с. с. 65.	1/0,2	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Коновалов С.В. Косинов Д.А.
180.	Эволюция структуры и свойств легких сплавов при энергетических воздействиях (монография).	печатная	Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016. – 249 с.	249/62,3	Громов В.Е. Коновалов С.В. Кобзарева Т.Ю.
181.	Механизмы упрочнения поверхности рельсов в процессе длительной эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	Фазовые превращения и прочность кристаллов: сб. тезисов IX Международной конференции (7–11 ноября 2016 г.). Черноголовка, 2016. 220 с. с. 141.	1/0,2	Громов В.Е. Перегудов О.А. Морозов К.В. Иванов Ю.Ф.
182.	Механизмы упрочнения поверхности термомеханически обработанной низкоуглеродистой стали (тезисы доклада).	печатная	Фазовые превращения и прочность кристаллов: сб. тезисов IX Международной конференции (7–11	1/0,2	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Костерев В.Б.

			ноября 2016 г.). Черноголовка, 2016. 220 с. с. 142.		Косинов Д.А.
183.	Увеличение усталостной долговечности силумина после электронно-пучковой обработки (тезисы доклада).	печатная	Фазовые превращения и прочность кристаллов: сб. тезисов IX Международной конференции (7–11 ноября 2016 г.). Черноголовка, 2016. 220 с. с. 143.	1/0,25	Громов В.Е. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
184.	Структурно-фазовые превращения в стали с бейнитной структурой при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Фазовые превращения и прочность кристаллов: сб. тезисов IX Международной конференции (7–11 ноября 2016 г.). Черноголовка, 2016. 220 с. с. 144.	1/0,2	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
185.	Упрочнение рельсов при длительной эксплуатации (тезисы доклада).	печатная	VI Всероссийская конференция по наноматериалам с элементами научной школы для молодежи: сборник материалов (22-25 ноября 2016 г.). – М.: ИМЕТ РАН, 2016. 688 с. С. 346-347.	2/0,4	Громов В.Е. Морозов К.В. Перегудов О.А. Иванов Ю.Ф.
186.	Структура и свойства термомеханически упрочненной балки (тезисы доклада).	печатная	VI Всероссийская конференция по наноматериалам с элементами научной школы для молодежи: сборник материалов (22-25 ноября 2016 г.). – М.: ИМЕТ РАН, 2016. 688 с. С. 347-348.	2/0,4	Громов В.Е. Костерев В.Б. Иванов Ю.Ф. Косинов Д.А.
187.	Generator of powerful current pulses for electrostimulated metal processing (тезисы доклада).		Instrumentation Engineering, Electronics and telecommunications – 2016: proceedings of the International forum (23-25 November 2016, Izhevsk). P. 48-53.	6/0.86	V.A. Kuznetsov, V.E. Gromov, E.S. Kuznetsova, A.Yu. Gagarin, D.A. Kosinov, A.P. Semin
188.	Изменение структурно-фазового состояния стали с мартенситной и бейнитной структурами при деформации (тезисы доклада).	печатная	Уральская школа молодых металлургов: сборник материалов XVII Международной научно-технической Уральской школы-семинара металлургов – молодых ученых (5–9 декабря 2016 г.). В 2 ч. Ч. 2. – Екатеринбург : УрФУ, 2016. – 352 с. С. 338-341.	4/1	Гостевская А.Н. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
189.	Degradation of structure and properties of rail surface layer at long-term operation (научная	печатная	Materials Science and Technology. 2017. P. 1-6. DOI: 10.1080/02670836.2017.1287983	6/1	V. E. Gromov Yu. F. Ivanov

	статья).				R. S. Qin O. A. Peregudov O. A. Semina
190.	Деформационное преобразование структурно-фазового состояния стали с мартенситной и бейнитной структурами (научная статья).	печатная	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2017. № 1. С. 79-85.	7/1,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
191.	Анализ механизмов деформационного упрочнения стали с бейнитной структурой (научная статья).	печатная	Металлург. 2017. № 4. С. 59-65.	7/1,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
192.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной и мартенситной структурами при деформации (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVIII международной конференции, 16-19 мая, 2017 г. - Пермь, 2017. – 274 с. с. 110.	1/0,25	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
193.	Nanoscale Localization of Plastic Deformation in Steel with a Bainitic Structure (научная статья).	печатная	Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2017, No. 4, pp. 283–286.	4/0,8	Yu. F. Ivanov V. E. Gromov A. M. Glezer E. N. Nikitina
194.	Структурно-фазовые превращения в стали с мартенситной и бейнитной структурами при деформации (тезисы доклада).	печатная	Структурные основы модифицирования материалов: сборник тезисов XIV Международного семинара МНТ-XIV. – 13-15 июня 2017 г. – Обнинск, 2017. – 160 с. – с. 79-81.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
195.	Перераспределение углерода при деформации сталей с бейнитной и мартенситной структурами (научная статья).	печатная	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2017. Том 60. № 7. С. 544 - 548.	5/1	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Никитина Е.Н. Косинов Д.А.
196.	Redistribution of Carbon in the Deformation of Steel with Bainite and Martensite Structures (научная статья).	печатная	Steel in Translation, 2017, Vol. 47, No. 7, pp. 445–448.	4/0,8	V. E. Gromov Yu. F. Ivanov E. N. Nikitina D. A. Kosinov
197.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной и мартенситной структурами при деформации (тезисы доклада).	печатная	Сборник тезисов VIII ежегодной конференции Нанотехнологического общества России. – 30-31 марта 2017 г. – Москва, 2017. – 243 с. – с. 47-49.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
198.	Формирование градиентной структуры в слое, наплавленном на сталь hardox 450 порошковой проволокой и модифицированном электронно-	печатная	Сборник тезисов VIII ежегодной конференции Нанотехнологического общества России. – 30-31 марта 2017 г. –	3/0,6	В.Е. Громов В.Е. Кормышев С.В. Коновалов

	пучковой обработкой (тезисы доклада).		Москва, 2017. – 243 с. – с. 50-52.		Ю.Ф. Иванов
199.	Эволюция структуры и фазового состава сталей с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды XXI Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Новокузнецк, 16-18 мая 2017 г.) . – Новокузнецк: Изд. Центр СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. V. Технические науки. 390 с. – С. 346-349.	4/4	
200.	Структурно-фазовые превращения в сталях при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: сборник материалов LIX Международной конференции (Тольятти, 5–8 сентября 2017 г.). – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 334 с. – С. 139-140.	2/0,5	Громов В.Е. Комиссарова И.А. Иванов Ю.Ф.
201.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Физическое материаловедение : сборник материалов VIII Международной школы с элементами научной школы для молодежи (Тольятти, 3–12 сентября 2017 г.). – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 334 с. – С. 141.	1/0,33	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
202.	Структурно-фазовые состояния в сталях с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов : тезисы докладов Седьмой Международной конференции (Москва, 2-5 октября 2017 г.). Москва, 2017. 249 с. С. 36.	1/0,25	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
203.	Закономерности эволюции структуры и фазового состава бейнитной конструкционной стали при сжатии (тезисы доклада).	печатная	Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : Сборник материалов VII Международной конференции (Москва, 7-10 ноября 2017 г.). – М: ИМЕТ РАН, 2017. 951с. С. 13-15. ISBN 978-5-4465-1624-7	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
204.	Analysis of Strain Hardening Mechanisms for Steel with a Bainitic Structure (научная статья).	печатная	Metallurgist. 2017. V. 61. Iss. 3-4. Pp. 303-310.	8/2	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
205.	Structure and properties of strengthening layer on Hardox 450 steel (научная статья).	печатная	Materials Science and Technology. 2017. Vol. 33. Iss. 17. Pp. 1-6.	6/1	Ivanov Yu.F. Gromov V.E. Konovalov S.V. Kormyshev V.E.

					Teresov A.D.
206.	Evolution of the Structure and the Phase Composition of a Bainitic Structural Steel during Plastic Deformation (научная статья).	печатная	Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2017, No. 10, pp. 871–873.	3/0,5	E. N. Nikitina A. M. Glezer Yu. F. Ivanov V. E. Gromov S. A. Kazimirov
207.	Закономерности эволюции фазового состава и дефектной субструктуры бейнитной конструкционной стали при сжатии (научная статья).	печатная	Структура. Напряжения. Диагностика. Ресурс : сборник научных трудов, посвященный 70-летию доктора технических наук, профессора А. Н. Смирнова. Кемерово: КузГТУ, 2017. 384 с. С. 369-381.	13/2,17	Никитина Е.Н. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Гришунин В.А. Ефимов О.Ю.
208.	Деформационные преобразования в сталях с мартенситной и бейнитной структурами (тезисы доклада).	печатная	Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: тезисы докладов Международной конференции (9 - 13 октября 2017 года, Томск). Томск: ИФПМ СО РАН, 2017. – 607 с. С. 85-87.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
209.	Стадийность деформационного упрочнения стали с бейнитной структурой (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов: материалы XXIV Уральской школы металловедов-термистов (19-23 марта 2018 года, Магнитогорск). – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 235 с. С. 170-172.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
210.	Локализация пластической деформации бейнитной и мартенситной сталей (тезисы доклада).	печатная	Актуальные проблемы прочности: материалы 60 Международной научной конференции (14–18 мая 2018 года, Витебск, Беларусь). – Витебск: УО «ВГТУ», 2018. – 595 с. – С. 228-230.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
211.	Механизмы упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (13-15 июня 2018 г., Новокузнецк). Новокузнецк: СибГИУ, 2018. Вып. 22. Ч. 2. 460 с. С. 11-15.	5/5	

212.	Анализ механизмов деформационного упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами (тезисы доклада).	печатная	Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : Сборник тезисов XV Международной школы-семинара (10-15 сентября 2018 г., Барнаул – Белокуриха). Барнаул, 2018. 166 с. С. 137-138.	2/0,5	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
213.	Анализ механизмов деформационного упрочнения сталей (тезисы доклада).	печатная	Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы : Сборник тезисов докладов открытой школы-конференции стран СНГ (1-5 октября 2018 г., г. Уфа). – Уфа; РИЦ БашГУ, 2018. – 310 с. – с. 61-62.	2/0,5	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
214.	Структура поверхностного слоя титана ВТ1-0, подвергнутого многоцикловым усталостным испытаниям (тезисы доклада).	печатная	Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы : Сборник тезисов докладов открытой школы-конференции стран СНГ (1-5 октября 2018 г., г. Уфа). – Уфа; РИЦ БашГУ, 2018. – 310 с. с. 63-64.	2/0,4	Коновалов С.В. Комиссарова И.А. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
215.	Каналы деформации, формирующиеся в сталях с бейнитной и мартенситной структурами (тезисы доклада).	печатная	Тезисы докладов Международных конференций «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» (1-5 октября 2018 года, Томск). Томск: Издательский Дом ТГУ, 2018. – 894 с. с. 85-86.	2/0,5	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
216.	Формирование градиентной структуры высокоскоростной кристаллизации силумина (тезисы доклада).	печатная	Тезисы докладов Международных конференций «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» (1-5 октября 2018 года, Томск). Томск: Издательский Дом ТГУ, 2018. – 894 с. с. 87-88.	2/0,4	Коновалов С.В. Комиссарова И.А. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
217.	Механизмы упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации (научная статья).	печатная	Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2018. Т. 23. № 122р. С. 15-17.	3/0,75	Громов В.Е. Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф.
218.	Формирование и эволюция структуры и	печатная	Антология прочности и пластичности	20/5	Громов В.Е.

	фазового состава силумина при электронно-пучковой обработке и многоцикловой усталости (научная статья).		металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях: монография / под ред. В.Е. Громова. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – 221 с. С. 133-152.		Коновалов С.В. Иванов Ю.Ф.
219.	Закономерности эволюции фазового состава и дефектной субструктуры бейнитной конструкционной стали при сжатии (научная статья).	печатная	Антология прочности и пластичности металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях: монография / под ред. В.Е. Громова. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – 221 с. С. 188-202.	15/2,5	Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф. Громов В.Е. Гришунин В.А. Перегудов О.А.
220.	Механизмы деформационного упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами (тезисы доклада).	печатная	Физикохимия и технология неорганических материалов : Сборник трудов Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов (16-19 октября 2018 г., Москва). – М.: ИМЕТ РАН, 2018. 556 с. С. 95-97.	3/3	
221.	Механизмы упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами при деформации сжатием (научная статья).	печатная	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2018. Том 61. № 10. С. 787-793.	7/1,75	Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф. Косинов Д.А.
222.	Анализ механизмов упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации (тезисы доклада).	печатная	Фазовые превращения и прочность кристаллов: сб. тезисов X Международной конференции (29 октября-2 ноября 2018 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 2018. 194 с. – с. 138.	1/0,25	Никитина Е.Н. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
223.	Strain Hardening of Bainitic and Martensitic Steel in Compression (научная статья).	печатная	Steel in Translation. 2018. Vol. 48. No. 10. pp. 631–636.	6/1,5	Никитина Е.Н. Иванов Ю.Ф. Косинов Д.А.
224.	Локализация пластической деформации сталей с бейнитной и мартенситной структурами (тезисы доклада).	печатная	Новые материалы и перспективные технологии : Сборник материалов Четвертого междисциплинарного научного форума с международным участием (27-30 ноября 2018 г., Москва). М: ООО «Буки Веди», 2018. Т III., 715 с. С. 8-11.	4/1	Никитина Е.Н. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.

225.	Изменение усталостной долговечности эвтектического силумина после электронно-пучковой обработки (свидетельство о государственной регистрации базы данных).	-	РФ Свидетельство о государственной регистрации базы данных в гос. реестре № 2015621719. Заявка № 2015620673; (РФ); заявл. 09.06.2015; зарегистрировано 30.11.2015.	1/0,25	Коновалов С.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
226.	Способ модифицирования силуминов (патент на изобретение).	-	РФ Патент на изобретение № 2666817 С2. МПК С22F 1/043 С22С 21/02 С22F 3/00. заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО Сибирский государственный индустриальный университет. – Заявка № 2016139869; заявл. 10.10.2016; зарегистрировано 12.09.2018; опубл. 12.09.2018, Бюл. № 26. – 8 с.: ил.	8/1,14	Коновалов С.В. Бахриева Л.Р. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф. Мартусевич Е.В. Романов Д.А.
227.	Основы научных исследований (учебное пособие).	печатная	Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2016. – 165 с.	165/55	Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.
228.	Нано: от наноточек до технологий. Введение в профессиональную деятельность (учебное пособие).	электронная	Новокузнецк : СибГИУ, 2016. – 167 с.	167/83,5	Громов В.Е.
229.	Компьютерный практикум по физике. Ч. I. Механика : практикум для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей.	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – 31 с. : ил.	31/7,75	Мартусевич Е. В. Громов В. Е. Гришунин В. А.
230.	Компьютерный практикум по физике. Ч. II. Молекулярная физика и термодинамика : практикум для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – 48 с. : ил.	48/12	Мартусевич Е. В. Громов В. Е. Гришунин В. А.
231.	Компьютерный практикум по физике. Ч. III. Электричество и магнетизм : практикум для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – 60 с. : ил.	60/15	Мартусевич Е. В. Громов В. Е. Гришунин В. А.
232.	Компьютерный практикум по физике. Ч. IV. Колебания и волны : практикум для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – 35 с. : ил.	35/8,75	Мартусевич Е. В. Громов В. Е. Гришунин В. А.

233.	Компьютерный практикум по физике. Ч. V. Волновая и геометрическая оптика : практикум для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – 35 с. : ил.	35/8,75	Мартусевич Е. В. Громов В. Е. Гришунин В. А.
234.	Компьютерный практикум по физике. Ч. VI. Квантовая физика : практикум для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – 21 с. : ил.	21/5,25	Мартусевич Е. В. Громов В. Е. Гришунин В. А.
235.	Нанотехнология (краткий словарь терминов).	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – 74 с.	74/24,7	Юрьев А.Б. Громов В.Е.
236.	Основы научных исследований (методические указания).	электронная	Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru .	723кБ	Громов В.Е. Комиссарова И.А.
237.	Физико-технические аспекты экологии (учебное пособие).	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2019. – 242 с.	242/40,3	Перегудов О.А. Масловская З.А. Рубанникова Ю.А. Комиссарова И.А. Громов В.Е.
238.	Дислокационный ансамбль: скалярная плотность дислокаций и ее компоненты (учебное пособие).	печатная	Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2019. – 71 с.	71/11,8	Тришкина Л.И. Черкасова Т.В. Попова Н.А. Конева Н.А. Громов В.Е.
239.	Вводный курс общей физики (учебное пособие).	печатная	Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. – 256 с.	256/64	Громов В.Е. Рыбняц В.А. Перегудов О.А.
240.	Дислокационная структура и дислокационные субструктуры. Электронно-микроскопические методы измерения их параметров (учебно-методическое пособие).	печатная	Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. – 136 с.	136/22,7	Конева Н.А. Черкасова Т.В. Тришкина Л.И. Попова Н.А. Громов В.Е.
241.	Исследование гармонических колебаний и изучение сложения колебаний с помощью осциллографа (методические указания).	электронная	Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2019. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru .	889кБ	Рыбняц В.А. Мартусевич Е.В. Громов В.Е. Иванов Ю.Ф.

