

ГРОМОВ ВИКТОР ЕВГЕНЬЕВИЧ

СПИСОК опубликованных учебных изданий и научных трудов в период с 2015 по 2020 год

1	2	3	4	5	6
3000.	Развитие способностей применения метода системного анализа у студентов технических вузов при изучении физики. Статья.	печатный	Материалы международной научно-методической конференции «Практико-ориентированные технологии подготовки инженерных кадров», 2015, Россия, Томск, с.19-21.		Д.А.Романов Н.А.Соскова В.Е.Громов
3001.	Патент РФ № 2537687 на изобретение «Способ нанесения электроэрозионностойких покрытий на основе углеродистого молибдена, молибдена и меди на медные электрические контакты»		Заявитель СибГИУ заявл. 16.12.2013; опубл. 10.01.2015, Бюл. № 1.8 с.		Д.А.Романов О.В.Олесюк Е.А.Будовских В.Е.Громов
3002.	Патент РФ № 2539138 на изобретение «Способ нанесения электроэрозионностойких покрытий на основе диборида титана и меди на медные электрические контакты».		Заявитель СибГИУ заявл. 16.12.2013; опубл. 10.01.2015, Бюл. № 1.8 с.		Д.А.Романов О.В.Олесюк Е.А.Будовских В.Е.Громов
3003.	Формирование микрокомпозитной структуры в поверхностном слое титана, легированного иттрием. Статья.	печатный	Поверхность, 2015, № 4, с. 66-71.		К.В.Соснин С.В.Райков В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских Е.С.Ващук
3004.	Структура и свойства износостойких	печатный	Успехи физики металлов.		В.Е.Громов

	покрытий, наплавленных электродуговым методом на сталь порошковыми проволоками. Статья		ИМФ им. Н.В. Курдюмова НАН Украины, т.15, № 4, 2014, с.213-		Е.В.Капралов С.В.Райков Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских
1	2	3	4	5	6
3005.	Физический практикум. Волновая и квантовая оптика. Том III, часть I. Учебное пособие.	печатный	Томский государственный архитектурно-строительный университет, 2015, 77с.		И.А.Божко В.Е.Громов С.Ф.Киселева Н.А.Конева Е.В.Мартусевич Е.Л.Никоненко Д.А.Романов Ю.В.Соловьева Н.А.Соскова С.В.Старенченко Л.А.Теплякова Т.В.Черкасова Ю.П.Шаркеев
3006.	Элементный и фазовый анализ покрытия TiB_2 -Mo и TiB_2 -Ni, сформированного на стали электровзрывным методом после электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 12, № 1, 2015, с.118-125.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов В.Я.Целлермаер
3007.	Effect of the Surface charge density on the creep of copper. Статья. Doi: 10.1134/S0036029515010152	печатный	Russian metallurgy (Metal-ly), vol.2015, №1, pp. 74-77.		Yu.D.Zhmakin V.A.Rybyanets S.A.Nevskii V.E.Gromov
3008.	Effect of the magnetic field on the surface morphology of copper upon creep fracture. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, synchrotron and neutron techniques.		D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov N.G.Yaropolova

	doi:10.1134/S102745101501-188		2015, Vol.9, №2, pp.410-414.		Yu.F.Ivanov I.A.Komissarova V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3009.	Влияние магнитного поля на морфологию поверхности меди при ползучести до разрушения. Статья. Doi: 10.7868/S0207352815010187	печатный	Поверхность, 2015, № 4, с. 99-103.		Д.В.Загуляев С.В.Коновалов Н.Г.Ярополова Ю.Ф.Иванов И.А.Комиссарова В.Е.Громов
3010.	Structure gradient in wear-resistant coatings on steel. Doi: 10.3103/ S0967091215020126 . Статья.	печатный	Steel in translation, 2015, vol.45, № 2, pp.120-124.		S.V.Raikov E.V.Kapralov Yu.F.Ivanov E.A.Budovskikh V.E.Gromov
3011.	Структура, фазовый состав и свойства титана после электровзрывного легирования иттрием и электронно-пучковой обработки. Монография.	печатный	ООО «Полиграфист, Новокузнецк, 2015, 230 с.		К.В.Соснин В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3012.	Явление увеличения усталостной долговечности сталей под воздействием низкоэнергетических высоко-точных электронных пучков.	печатный	Научные открытия. Сборник кратких описаний научных открытий, научных идей, научных гипотез. Изд. РАЕН, 2015, с.5-7.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов С.В.Воробьев В.В.Сизов
3013.	Структура, фазовый состав и свойства титана после комплексных упрочняющих технологий. Монография.	печатный	Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015.- 300 с.		Под ред. В.Е.Громова Ю.Ф.Иванова

3014.	Filtration model of plastic flow. Статья.	печатный	Journal of the mechanical behavior of materials. 2014, vol.23. ISS 5-6. P.177-180.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii E.V.Cheremushkina V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3015.	Строение по глубине износостойкого покрытия, полученного электродуговым методом на стали. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия. 2015, том 58, № 2, с.121-127.		С.В.Райков Е.В.Капралов Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских В.Е.Громов
3016.	Fractography of the fatigue fracture surface of silumin irradiated by high-intensity pulsed electron beam. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/81/1/012011	печатный	Materials sciense and engineering 81, 2015 , pp.1-6.		Yu.F.Ivanov K.V.Alsaraeva E.A.Petrikova A.D.Teresov V.E.Gromov S.V.Konovalov
3017.	Modification of the titanium surface layer by the yttrium. Статья. Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1085.63	печатный	Advanced materials research Vol 1085 (2015) pp 63-67.		Yu.F.Ivanov N.A.Popova M.Kalashnikov V.Gromov E.A.Budovskih A.Teresov E.Nikonenko
3018.	Структура и свойства износостойкой наплавки на сталь Хардокс 400. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, 2015, № 1, с.80-87.		Е.В.Капралов Е.А.Будовских В.Е.Громов С.В.Райков А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов
3019.	Структурно-фазовые превращения	печатный	Пятая международная		Т.Ю.Кобзарева

	поверхности сплавов титана после комбинированной обработки. Тезисы.		конференция «От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии», Ижевск, 2-3 апреля 2015 г., с.84.		В.Е.Громов Е.А.Будовских Д.А.Романов
1	2	3	4	5	6
3020.	Модель структурно-фазовых превращений в системе Ti-C при воздействии концентрированных потоков энергии. Тезисы.	печатный	Там же, с.168.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов
3021.	Nanostructure-phase states and defect substructure formation in superperiod-quality rails. Тезисы.	печатный	Пятая международная конференция «От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии», Ижевск, 2-3 апреля 2015 г., с.48.		V.E.Gromov K.V.Morozov K.Yu.Bondarenko K.V.Alsaraeva Yu.A.Ponomareva V.E.Khomicheva O.A.Semina
3022.	Structure and properties of Ti-Y system after electroexplosive alloying and electron beam treatment. Тезисы.		Там же, с.49.		V.E.Gromov K.V.Sosnin K.Yu.Bondarenko Yu.A.Ponomareva V.E.Khomicheva O.A.Semina
3023.	Structure and properties of wear-resistant ant weld depozit formed on martensitic steel using the electric-arc method. Тезисы.		Там же, с.50		V.E.Gromov K.V.Sosnin K.Yu.Bondarenko Yu.A.Ponomareva V.E.Khomicheva O.A.Semina
3024.	The enhancement of fatigue life of Al-Si		Там же, с.52.		V.E.Gromov

	Alloy by electron-beam processing. Статья.				K.V.Alsaraeva Yu.F.Ivanov S.V.Konovalov V.E.Khomicheva O.A.Semina
1	2	3	4	5	6
3025.	Формирование наноструктурно-фазовых состояний и свойств износостойкой наплавки на стали. Статья.	печатный	Наноинженерия, 2015, № 4, с.14-19.		Е.В.Капралов Е.А.Будовских В.Е.Громов С.В.Райков Ю.Ф.Иванов
3026.	Анализ структурно-фазовых состояний в рельсах, подвергнутых объемной и дифференцированной закалке. Статья.	печатный	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. № 4, 2015, т.81, с.22-26.		К.В.Морозов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.М.Глезер В.А.Батаев
3027.	Peculiarities of the steel electroexplosive copper plating and subsequent electron-beam treatment. Статья.	печатный	Вестник ТГУ, т.20, вып.1,2015, с.118-125.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov D.A.Romanov G.Tang S.V.Raykov E.A.Budovskih L.P.Baschenko G.Song
3028.	Magnetic field effect on creep of polycrystalline copper. Статья. Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1120-1121.962	печатный	Advanced materials research Vol 1120-1121 (2015) pp.962-966.		S.V.Konovalov N.G.Yaropolova D.V.Zagulyiaev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.P.Semin
3029.	Steel fatigue life extension by pulsed electron beam irradiation. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, synchrotron and		V.E.Gromov S.V.Vorobiev

	Doi: 10.1134/S1027451015030246		neutron techniques. 2015, Vol.9, №3, pp.599-603.		S.V.Konovalov D.A.Romanov Yu.F.Ivanov O.A.Semina C.A.Kazimirov
1	2	3	4	5	6
3030.	Наноструктурное материаловедение.	печатный	Наноинженерия, 2015, №4, с.3.		В.Е.Громов С.В.Воробьев С.А.Невский
3031.	Исследование электростатического поля методом зондов. Методические указания.	печатный	Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2015, 14 с.		Д.А.Романов Е.В.Мартусевич В.Е.Громов
3032.	Методические указания и задания для контрольных работ.	печатный	Томск: изд-во ТГАСУ, 2015, 70 с.		И.А.Божко Н.А.Соскова С.Ф.Киселева Е.Л.Никоненко Т.В.Черкасова Д.А.Романов Е.В.Мартусевич В.Е.Громов
3033.	Fractography of the fatigue failure surface of Al-Si alloy subjected to electron-beam processing. Тезисы.	печатный	Russia-China international workshop «Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys», 15-20 september, 2015, p.20.		K.V.Alsaraeva V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov
3034.	Achievements of external field treatment technology in China. Тезисы.	печатный	Там же, с.21		G. Tang X.Li G.Song V.E.Gromov

3035.	Grain size and ordering degree effect on mechanical properties of Fe-Si alloy. Тезисы.	печатный	Там же, с.23		F.Ye H.Li Y.-F.Liang V.E.Gromov K.V.Alsaraeva
1	2	3	4	5	6
3036.	Effect of current direction on recrystallized microstructure evolution in Cu-Zn alloy. Тезисы.	печатный	Там же, с.24.		X.L.Wang N.San N.Wu V.E.Gromov W.B.Dai M.S.Liu S.V.Konovalov K.V.Alsaraeva
3037.	Surface morphology of titanium alloy VT1-0 after electroexplosive alloying and electron beam treatment. Тезисы.	печатный	Russia-China international workshop «Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys», 15-20 september, 2015, с.26.		V.E.Gromov K.V.Sosnin S.V.Raykov Yu.F.Ivanov E.A.Budovskikh
3038.	Structure-phase states formation and properties of electro explosion resistant coatings using electron-beam processing. Тезисы.	печатный	Там же, с.27.		Д.А.Romanov E.A.Budovskikh V.E.Gromov
3039.	Analysis of structural-phase states and wear resistance of surface formed on steel by welding method. Тезисы.	печатный	Там же, с.29.		V.E.Gromov E.V.Kapralov S.V.Raykov Yu.F.Ivanov E.A.Budovskikh
3040.	Analysis of structural-phase states uni-	печатный	Там же, 2015,, с.30.		V.E.Gromov

	formity in-a-bulk hardened and a head-hardened rails. Тезисы.				K.V.Morozov Yu.F.Ivanov A.M.Glezer
3041.	Structural-phase states and wear resistance of surface formed on steel by surfacing. Тезисы.	печатный	Там же, с.140.		E.V.Kapralov S.V.Raykov Д.А.Romanov V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3042.	Development of the physical of ecologically clean technologies for the formation of the resistant composite coatings combining electroexplosive spraying and high intensive electron beam irradiation. Тезисы.	печатный	Там же, с.142.		Д.А.Romanov E.N.Goncharova E.A.Budovskikh V.E.Gromov
3043.	Structure and properties of surface layers obtained due to titanium surface alloying by yttrium via combined electron-ion-plasma treatment. Тезисы.	печатный	Там же, с.143.		K.V.Sosnin S.V.Raykov Д.А.Romanov V.E.Gromov
3044.	Creep of copper: effect of the surface charge density. Тезисы.	печатный	Там же, с.150.		Yu.D.Zhmakin V.A.Rybyanets S.A.Nevskii V.E.Gromov
3045.	Structure-scale levels of cast-iron rolls plasma hardening. Тезисы.	печатный	Там же, с.163.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov S.V.Konovalov Ye.Feng S.A.Nevskii
3046.	Фрактография поверхности усталостного разрушения силумина, подвергнутого электронно-пучковой обра-	печатный	Актуальные проблемы в машиностроении. 2015, № 2, с.363-370.		В.Е.Громов К.В.Алсараева Ю.Ф.Иванов

	ботке. Статья.				С.В.Коновалов
3047.	Эволюция структурно-фазовых состояний рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия. 2015, № 4, т. 58, с.262-267.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов О.А.Перегудов К.В.Морозов А.Б.Юрьев
1	2	3	4	5	6
3048.	Структурно-фазовые состояния электронвзрывных композиционных покрытий системы TiV ₂ -Mo после электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Физика. 2015, № 3, с.63-70.		Д.А.Романов Е.А.Будовских Е.Н.Гончарова В.Е.Громов
3049.	Увеличение усталостной долговечности силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке. Статья.	печатный	Сборник материалов международного симпозиума , посв. 40-летию ИТА НАН Беларуси «Перспективные материалы и технологии», 27-29 мая 2015, Витебск, Беларусь, с.96-99.		К.В.Алсараева В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3050.	Структурно-фазовые градиенты, формирующиеся в рельсах при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Там же, с.99-102.		В.Е.Громов К.В.Морозов Ю.Ф.Иванов О.А.Перегудов К.В.Алсараева
3051.	Термоупругая модель воздействия электронных пучков на материал. Статья.	печатный	Там же, с.102-104.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов К.В.Алсараева

					В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3052.	Влияние магнитного поля на дислокационную субструктуру технически чистой меди при ползучести. Статья.	печатный	Там же, с. 104-107.		Н.Г.Ярополова С.В.Коновалов Д.В.Загуляев К.Ю.Бондаренко И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3053.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение скорости ультразвука в титане BT1-0. Статья	печатный	Там же, с.107.		И.А.Комиссарова Д.А.Косинов С.В.Коновалов К.А.Осинцев Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3054.	Structure and properties of surface layers obtained due to titanium surface alloying by yttrium via combined electron-ion-plasma treatment. Статья.	печатный	Там же, с.245.		K.V.Sosnin S.V.Raykov Д.А.Romanov V.E.Gromov
3055.	Structural-phase states and wear resistance of surface formed on steel by surfacing. Тезисы.	печатный	Там же, с.246.		E.V.Kapralov S.V.Raykov Д.А.Romanov V.E.Gromov
3056.	Hardening of the surface layers of tita-	печатный	Там же, с.250-253.		L.P.Bashchenko

	nium with cimbind treatment. Статья.				V.E.Gromov E.A.Budovskikh Yu.F.Ivanov
3057.	Формирование и эволюция карбидной подсистемы бейнитной стали при деформации. Статья.	печатный	Там же, с.265.		Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3058.	Development of the physical of ecologically clean technologies for the formation of the resistant composite coatings combining electroexplosive spraying and high intensive electron beam irradiation. Статья.	печатный	Там же, с.266.		Д.А.Romanov E.N.Goncharova E.A.Budovskikh V.E.Gromov
3059.	Influence of electron-beam treatment on the fatigue life of the Al-Si alloy. Тезисы.	печатный	Тезисы докладов шестая международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов», МИСиС, 26-28 мая 2015, Москва, с.31.		K.V.Alsaraeva V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov O.A.Semina
3060.	Свойства и структура электродуговой износостойкой наплавки мартенситной стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.138.		Е.В.Капралов С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
3061.	Влияние комбинированной обработки на микротвердость поверхности титанового сплава ВТ6. Тезисы	печатный	Там же, с.150.		Т.Ю.Кобзарева Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.А.Будовских
3062.	Двухскоростная модель фильтра-	печатный	Там же, с.228.		С.А.Невский

	ционная модель пластического течения металлов. Тезисы.				В.Д.Сарычев С.В.Коновалов К.Ю.Бондаренко В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3063.	Эволюция структурно-фазовых состояний стали с бейнитной структурой при деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.231.		Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3064.	Исследование эволюции структуры рельсовой стали при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.243.		О.А.Перегудов К.В.Морозов В.Е.Громов Л.П.Бащенко Ю.Ф.Иванов
3065.	Структурно-фазовые состояния, формирующиеся в рельсах при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.244.		О.А.Перегудов К.В.Морозов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Алсараева
3066.	Элементный фазовый анализ покрытия TiB_2-Ni , сформированного на стали электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.268.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3067.	Recent achievement of external field processing technology in china. Тезисы.	печатный	Там же, с.294.		G. Tang G.Song X.Li V.E.Gromov

					K.V.Alsaraeva
3068.	Свойства и структура титана после поверхностного легирования иттрием. Тезисы.	печатный	Там же, с.296.		К.В.Соснин С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3069.	Модификация дислокационной субструктуры меди при ползучести в магнитном поле. Тезисы.	печатный	Там же, с.346.		Н.Г.Ярополова К.Ю.Бондаренко С.В.Коновалов Д.В.Загуляев И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3070.	Влияние слабого магнитного поля на ползучесть поликристаллической меди. Тезисы.	печатный	Там же, с.347.		Н.Г.Ярополова С.В.Коновалов Д.В.Загуляев И.А.Комиссарова В.Е.Громов
3071.	Прочность и пластичность перспективных материалов. Сборник статей.	печатный	Сборник статей «Прочность и пластичность перспективных материалов». Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015, 172 с.		Под ред. В.Е.Громова
3072.	Усталостная долговечность рельсовой стали: электронно-пучковая обработка, структурно-фазовые состояния. Статья.	печатный	Там же, с.49-63.		В.Е.Громов
3073.	Наноструктурные состояния и свойства наплавки, сформированной на стали порошковой проволокой. Ста-	печатный	Известия ВУЗов. Физика. № 4, 2015, с.39-46.		Е.В.Капралов Е.А.Будовских В.Е.Громов

	тья.				Ю.Ф.Иванов
3074.	Структурно-фазовые состояния силумина после электронно-пучковой обработки и многоциклового усталости. Статья.	печатный	Вестник РАЕН. Западно-Сибирское отделение, выпуск 17, Новокузнецк, 2015, с.87-91.		В.Е.Громов К.В.Алсараева Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов
1	2	3	4	5	6
3075.	Особенности американской терминологии по металловедению и термической обработке (словарь-справочник терминов). Учебное пособие.	печатный	НОУ «РЦПП «Евраз-Сибирь», 2015, 182 с.		А.Б.Юрьев В.Е.Громов А.Е.Корочкин С.А.Невский
3076.	Fatigue of steels modified by high intensity electron beams. Монография.	печатный	Cambrige international science publishing limited, 2015, 272 pp.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov S.V.Vorobiev S.V.Konovalov
3077.	Структурно-масштабные уровни увеличения усталостной долговечности сталей и сплавов электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Физика. № 5, т.58, 2015,с.346-352.		В.Е.Громов С.В.Воробьев В.В.Сизов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3078.	Structural-skale levels of fatigue durability increase of steels and alloys by electron-beam treatment. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия. № 5, т.58, 2015,с.346-352		V.E.Gromov S.V.Vorob'ev V.V.Sizov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov
3079.	Закономерности изменения дислокационной субструктуры меди при ползучести в магнитном поле. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Цветная металлургия. № 3, 2015, с.64-70.		С.В.Коновалов Д.В.Загуляев Н.Г.Ярополова И.А.Комиссарова

					Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3080.	Structure-phase gradients formed in rail steel under long service life. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов XIX Международной конференции «Физика прочности и пластичности материалов», 8-11 июня 2015 г., Самара, Россия, с.56.		K.V.Morozov V.E.Gromov O.A.Peregudov Yu.F.Ivanov K.V.Alsaraeva O.A.Semina
3081.	Влияние магнитного поля на изменение концентраторов напряжений в меди при ползучести. Тезисы	печатный	Там же, с.57.		Н.Г.Ярополова К.Ю.Бондаренко С.В.Коновалов Д.В.Загуляев И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3082.	External field treatment technology achievements china. Тезисы	печатный	Там же, с.58.		G.Tang X.Li G.Song V.E.Gromov K.V.Alsaraeva O.A.Semina
3083.	Эволюция структуры рельсовой стали при эксплуатации.	печатный	Там же, с. 59.		О.А.Перегудов К.В.Морозов В.Е.Громов

					Л.П.Бащенко Ю.Ф.Иванов
3084.	Структура и свойства электродуговой износостойкости наплавки мартенситной стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.60.		Е.В.Капралов С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3085.	Рентгенофазовый анализ электро-взрывных покрытий системы Ti ₂ B-Мо после электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с.61.		Л.Р.Бахриева Д.А.Романов Е.А.Будовских В.Е.Громов
3086.	Структура и свойства титана после поверхностного легирования иттрием. Тезисы.	печатный	Там же, с.62.		К.В.Соснин С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
3087.	Mechanical properties of Fe-6,5 wt% Si alloy: effect of grain size and ordering degree. Тезисы.	печатный	Там же, с.63.		Li.Hui Yong-Feng Liang V.E.Gromov S.A.Nevskii
3088.	Evolution of microstructure under different current direction in a Cu-Zn alloy.	Печатный	Там же, с.64.		X.L.Vang N.San V.E.Gromov W.B.Dai X.Zhao S.A.Nevskii
3089.	Фильтрационная модель пластической деформации материалов в двумерной постановке. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов XIX Международной конференции «Физика прочности и пластичности матери-		С.А.Невский В.Д.Сарычев С.В.Коновалов Е.В.Мартусевич

			алов», 8-11 июня 2015 г., Самара, Россия, с.65.		Е.В.Черных В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3090.	Structure-scale levels of cast-iron rolls plasma hardening. Тезисы.	печатный	Там же. С.66.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov S.V.Konovalov Ye.Feng S.A.Nevskii
3091.	Микротвердость силумина после об- работки высокоинтенсивным импульс- ным электронным пучком. Тезисы.	печатный	Там же, с.163.		К.В.Алсараева В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3092.	Влияние комбинированной обработки на распределение микротвердости по глубине поверхности титанового сплава BT6. Тезисы.	печатный	Там же, с.210.		Т.Ю.Кобзарева Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.А.Будовских
3094.	Структура поверхностного слоя изно- стойкой наплавки, обработанной высокоинтенсивным электронным пучком. Статья.	печатный	Поверхность. Рентгенов- ские, синхротронные и нейтронные исследования. № 9, 2015, с.75-80.		С.В.Райков Е.В.Капралов Е.С.Ващук Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов К.В.Соснин
3095.	Влияние поверхностной плотности	печатный	Металлы. № 1, 2015, с.83-		Ю.Д.Жмакин

	заряда на ползучесть меди. Статья.		85.		В.А.Рыбьянец С.А.Невский В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3096.	Increasing the fatigue life of steel and alloys by electron-beam treatment. Статья.	печатный	Steel in translation, 2015, vol.45, № 5, pp.322-325.		VE.Gromov S.V.Vorob'ev V.V.Sizov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov
3097.	Increasing the fatigue life of steel and alloys by electron-beam treatment. Статья.	печатный	Izvestiya VUZ. Chernaya metallurgiya. 2015, № 5, pp. 346-351.		VE.Gromov S.V.Vorob'ev V.V.Sizov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov
3098.	Structure of the surface layer of a wear-resistant coating after treatment with a high-intensity electron beam. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron techniques, 2015, vol.9, № 5, pp.934-938.		S.V.Raykov E.V.Kapralov E.S.Vaschuk E.A.Budovskikh V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.D.Teresov K.V.Sosnin
3099.	Fatigue life increase of aluminum treated with a high-intensity pulsed electron beam. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron techniques, 2015, vol.9, № 5, pp.1056-1059.		Yu.F.Ivanov K.V.Alsaraeva V.E.Gromov N.A.Popova S.V.Konovalov
3100.	Improvement in formability of AZ31 magnesium alloy by electropulsing-	печатный	Известия ВУЗов. Физика. 2014, т.57, № 8.2, с.3-8.		F. Vang G. Tang J.Kuang

	differential speed rolling. Статья.				X.Li J.Shu G.Song J.Wang V.E.Gromov A.I.Potekaev
1	2	3	4	5	6
3101.	Multi-pass thermoelectropulsing rolling impruved mechanicalproperties of AZ31 magnezium alloy strips. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Физика. 2014, т.57, № 8.2,с.8-18.		S. Sun G.Tang G.Song H.Liao V.E.Gromov A.I.Potekaev
3102.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение усталостной долговечности эвтектического силумина. Тезисы.		Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «II Байкальский материаловедческий форум», 29 июня-5 июля 2015, Улан-Удэ—оз. Байкал, ч.1, с. 151.		К.В.Алсараева В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3103.	Рентгенофазный анализ электро-взрывных покрытий систем TiB ₂ -Мо и TiB ₂ -Ni после электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с. 154.		Л.Р.Бахриева Д.А.Романов В.Е.Громов Е.Н.Гончарова
3104.	Формирование структурно-фазовых градиентов в рельсах при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с. 168.		В.Е.Громов О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов К.Ю.Бондаренко Ю.В.Пономарев

3105.	Свойства и структура электродуговой износостойкой наплавки мартенситной стали. Тезисы	печатный	Там же, с. 183.		Е.В.Капралов С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3106.	Элементный и фазовый анализ покрытия TiB_2-Ni , сформированного на стали электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с. 226.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов
3107.	Элементный и фазовый анализ покрытия TiB_2-Mo , сформированного на стали электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с. 229.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов
3108.	Свойства и структура титана после поверхностного легирования иттрием. Тезисы.	печатный	Там же, с.245.		К.В.Соснин С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
3109.	Влияние магнитного поля на изменение дислокационной субструктуры в меди при ползучести. Тезисы.	печатный	Там же, с.265.		Н.Г.Ярополова К.Ю.Бондаренко С.В.Коновалов Д.В.Загуляев И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3110.	Формирование структуры, фазового	печатный	Новокузнецк, изд-во «По-		С.В.Райков

	состава и свойств поверхности титановых сплавов при электровзрывном легировании и последующей электронно-пучковой обработке. Монография.		лиграфист» , 2015, 290 с.		Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.С.Ващук
1	2	3	4	5	6
3111.	Современные тенденции модифицирования структуры и свойств материалов. Монография.	печатный	Томск, изд-во НТЛ, 2015, 380 с.		Под редакцией Н.Н.Коваля В.Е.Громова
3112.	Раздел 1.2 из монографии. «Твердость и трибологические свойства поверхностных слоев титана после электровзрывного легирования иттрием и электронно-пучковой обработки».	печатный	Там же, с.25-41.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов О.В.Иванова С.В.Райков К.В.Соснин
3113.	Раздел 1.3 из монографии «Формирование структуры поверхностного слоя силумина, обработанного высокоинтенсивным электронным пучком, в условиях многоцикло-вой усталости».	печатный	Там же, с.41-54.		В.Е.Громов К.В.Алсараева Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов Е.А.Петрикова А.Д.Тересов
3114.	Раздел 1.4. из монографии «Структурно-фазовые состояния и свойства композиционных износостойких наплавов на сталь».	печатный	Там же, с.54-64.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.В.Капралов С.В.Райков Д.А.Романов
3115.	Раздел 1.5. из монографии «Формирование электровзрывных износо и электроэрозионностойких по-	печатный	Там же, с.64-77.		В.Е.Громов А.И.Антоненко Е.Н.Гончарова

	крытий с использованием электронно-пучковой обработки.				Ю.Ф.Иванов Д.А.Романов
1	2	3	4	5	6
3116.	Раздел 1.6. из монографии «Современные тенденции модифицирования структуры и свойств материалов» «Математическое моделирование воздействия концентрированных потоков энергии на материалы».	печатный	Томск, изд-во НТЛ, 2015, 380 с. с.77-94.		В.Е.Громов С.В.Коновалов С.А.Невский В.Д.Сарычев
3117.	Раздел 1.7 из монографии «Поверхностное упрочнение технически чистого титана комбинированной обработкой».	печатный	Там же, с.94-106.		В.Е.Громов Л.П.Бащенко Ю.Ф.Иванов С.В.Райков Н.А.Соскова
3118.	Раздел 1.10 из монографии «Формирование и эволюция структуры и фазового состава нержавеющей стали 08X18H10T при электронно-пучковой обработке и многоцикловом нагружении до разрушения».	печатный	Там же, с.138-151.		В.Е.Громов Д.А.Бессонов С.В.Воробьев С.В.Горбунов Ю.Ф.Иванов
3119.	Раздел 2.2. из монографии «Latest achievements of external field processing technology in China».	печатный	Там же, с.194-210.		V.E.Gromov X.Li G.Song G.Tang
3120.	Раздел 2.3 из монографии «Анализ влияния слабого магнитного	печатный	Там же, с.210-222.		В.Е.Громов Д.В.Загуляев

	поля на ползучесть поликристаллической меди».				Ю.Ф.Иванов И.А.Комиссарова. С.В.Коновалов Н.Г.Ярополова
1	2	3	4	5	6
3121.	Раздел 3.1 из монографии «Деградация структуры рельсовой стали при длительной эксплуатации».	печатный	Томск, изд-во НТЛ, 2015, 380 с.,с.222-235.		В.Е.Громов К.В.Алсараева Ю.Ф.Иванов Т.С.Куницына К.В.Морозов А.В.Никоненко О.А.Перегудов
3122.	Раздел 3.4 из монографии «Анализ влияния водорода на локализацию пластической деформации в горячекатаной низкоуглеродистой стали».	печатный	Там же, с.265-279.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.А.Баранникова С.В.Коновалов Д.А.Косинов
3123.	Раздел 4.1 из монографии «Формирование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в объемно и дифференцированно закаленных рельсах».	печатный	Томск, изд-во НТЛ, 2015, 380 с.,, с.279-294.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Алсараева А.Б.Юрьев
3124.	Increase of fatigue life of Al-Si alloy after electron-beam treatment. Статья. Doi: 10.5185/ amwc.2015	печатный	Proceeding of advanced materials world congress, 23-26 august 2015, Stockholm, p.1-2.		V.E.Gromov K.V.Alsaraeva S.V.Konovalov A.A.Atroshkina
3125.	Increase of fatigue life of titanium VT-1	печатный	The 3 rd conference on pow-		S.V.Konovalov

	after electron-beam treatment. Тезисы.		der processing, consolidation and metallurgy of titanium PM Titanium 2015 , 08 109.		V.E.Gromov I.A.Komissarova K.V.Alsaraeva
1	2	3	4	5	6
3126.	Формирование полей внутренних напряжений в рельсах при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов, 2015, № 11, с.34-37.		О.А.Перегудов К.В.Морозов В.Е.Громов А.М.Глезеар Ю.Ф.Иванов
3127.	Закономерности формирования структурно-фазовых состояний на поверхности металлов и сплавов при электровзрывном легировании. Статья.	печатный	Успехи физики металлов, 2015, т.16, № 2, с. 119.		Д.А.Романов В.Е.Громов Е.А.Будовских Ю.Ф.Иванов
3128.	Модифицирование структуры и свойств легких сплавов упрочняющими технологиями. Монография.	печатный	ООО «Полиграфист», Новокузнецк, 2015, 225 с.		Под ред. В.Е.Громова Ю.Ф.Иванова
3129.	Formation and evolution of structure-phase states in rails during long service life. Тезисы.	печатный	Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys. Russia-China International workshop 15-20 september, 2015, p.18-20.		О.А. Peregudov K.V.Morozov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov K.V.Alsaraeva A.P.Semin
3130.	Fractography of the fatigue failure surface of Al-Si alloy subjected to electron-beam processing. Тезисы.	печатный	Там же, с.20-21.		K.V.Alsaraeva V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov

3131.	Achievements of external field treatment technology in China. Тезисы.	печатный	Там же, с.21-23.		G.Tang X. Li G. Song V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3132.	Grain size and ordering degree effect on mechanical properties of Fe-Si alloy. Тезисы.	печатный	Там же, с.23.		F.Ye H.Li Y.-F. Liang V.E.Gromov K.V.Alsaraeva
3133.	Effect of current direction on recrystallized microstructure evolution in Cu-Zn alloy. Тезисы.	печатный	Там же, с.24.		X.L.Wang N.San N.Wu V.E.Gromov W.B.Dai M.S.Liu X.Zhao S.V.Konovalov K.V.Alsaraeva
3134.	Surface morphology of titanium alloy VN1-0 after electroexplosive alloying and electron beam treatment. Тезисы.	печатный	Effect of external influences on the strength and plasticity of metals and alloys. Russia-China International workshop 15-20 september, 2015, с.26.		V.E.Gromov K.V.Sosnin S.V.Raykov Yu.F.Ivanov E.A.Budovskikh
3135.	Structure-phase states formation and properties of electro explosion resistant coatings using electron-beam processing. Тезисы.	печатный	Там же, с.27.		D.A.Romanov E.A.Budovskikh V.E.Gromov

3136.	Analysis of structural-phase states and wear resistance of surface formed on steel by welding method. Тезисы.	печатный	Там же, с.29.		V.E.Gromov E.V.Kapralov S.V.Raykov Yu.F.Ivanov E.A.Budovskikh
1	2	3	4	5	6
3137.	Analysis of structural-phase states uniformity in-a-bulk hardened and a head-hardened rails. Тезисы.	печатный	Там же, с.30.		V.E.Gromov K.V.Morozov Yu.F.Ivanov A.M.Glezer
3138.	Structural-phase states and wear resistance of surface formed on steel by surfacing. Тезисы.	печатный	Там же, с.140.		E.V.Kapralov S.V.Raykov D.A.Romanov V.E.Gromov
3139.	Development of the rhyical foundation of ecologically clean technologies for the formation of the wear resistant composite coatings combining electroexplosive spraying and high intensive electron beam irradiation. Тез.	печатный	Там же, с.142.		D.A.Romanov E.N.Goncharova E.A.Budovskikh V.E.Gromov
3140.	Structure and properties of surface layers obtained due to titanium surface alloying by yttrium via combened electron-ion-plasma treatment. Тезисы.	печатный	Там же, с.143.		K.V.Sosnin S.V.Raykov D.A.Romanov V.E.Gromov
3141.	Creep of copper: effect of the surface charge density. Тезисы.	печатный	Там же, с.150.		Yu.D.Zhmakin V.A.Rybyanets S.A.Nevskii V.E.Gromov
3142.	Structure-scale levels of cast-iron rolls	печатный	Там же, с.163.		V.E.Gromov

	plasma hardening. Тезисы.				Yu.F.Ivanov S.V.Konovalov Ye. Feng S.A.Nevskii
1	2	3	4	5	6
3143.	Structural evolution of silumin treated with a high-intensity pulse electron beam and subsequent fatigue loading up to failure. Статья. Doi:10.3103/S1062873815090087	печатный	Bulletin of the russian academy of sciences. Physics, 2015, vol.79, № 9, pp.1169-1172.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.M.Glezer S.V.Konovalov K.V.Alsaraeva
3144.	Влияние размера зерна и степени упорядочения на механические свойства Fe-6,5wt%Si сплава. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2015, том 12, № 2, с.141-146.		Х.Ли Йонг-Фэнг Лианг Ф.Йе
3145.	Эволюция рекристаллизованной микроструктуры при действии тока различного направления в Cu-Z сплаве. Статья.	печатный	Там же, с.158-164.		Х.Л.Ванг Н.Зан Н.Бу В.Е.Громов В.Б.Дай М.С.Лиу Х.Жао
3146.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение структуры силумина при многоцикловой усталости. Статья.	печатный	Там же, с.193-198.		С.В.Коновалов К.В.Алсараева Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.А.Петрикова А.Д.Тересов
3147.	Изменение структуры и свойств по-	печатный	Там же, с.203-209.		В.Е.Громов

	верхностных слоев головки рельсов после длительной эксплуатации. Статья.				Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Перегудов К.В.Алсараева Н.А.Попова Е.Л.Никоненко
1	2	3	4	5	6
3148.	Эволюция карбидной подсистемы конструкционной стали с бейнитной структурой при деформации одноосным сжатием. Статья.	печатный	Там же, с.227-331.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3149.	Анализ структуры электровзрывных композиционных покрытий системы TiC-Mo после электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, 2015, № 3, с.5-15.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов
3150.	Формирование структурно-фазовых градиентов в рельсах при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Там же, с.59-65.		Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Перегудов В.Е.Громов Н.А.Попова Е.Л.Никоненко
3151.	Эволюция карбидной и дефектной подсистем стали с бейнитной структурой при деформации. Статья.	печатный	Там же, с.74-81.		В.Е.Громов Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов
3152.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной структурой при деформации. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 12, № 3, 2015, с.278-283.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Н.Никитина К.В.Алсараева
3153.	Эволюция дефектной подсистемы	печатный	Известия ВУЗов. Черная		Е.Н.Никитина

	конструкционной стали с бейнитной структурой при деформации. Статья.		металлургия, 2015, Том 58, № 8, с.603-606.		В.Е.Громов К.В.Алсараева
3154.	Evolution of the defect subsystem of structural steel with bainite structure on deformation. Статья.	печатный	Steel in translation. 2015, vol. 45, № 8, pp. 571-574.		E.N.Nikitina V.E.Gromov K.V.Alsaraeva
1	2	3	4	5	6
3155.	Research the structure of the composite electroexplosive coating system TiC-Mo on steel after electron-beam processing. Статья.	печатный	XIII Российско-Китайский Симпозиум «Новые материалы и технологии» под общей редакцией академика К.А.Солнцева, 21-25 сентября 2015, Казань, Россия, том 1, с.588-595.		D.A.Romanov E.N.Goncharova E.A.Budovskikh V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.D.Teresov
3156.	Heat transfer model in aluminium alloy at electron-beam treatment. Статья.	печатный	Там же, с.613-617.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii K.V.Alsaraeva V.E.Gromov O.A.Semina
3157.	Изменение физико-механических свойств поверхностных слоев титана BT1-0 при комбинированной обработке. Тезисы.	печатный	Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» 21-25 сентября 2015, Томск, Россия, с.66-70.		Л.П.Бащенко Е.А.Будовских В.Е.Громов Н.А.Соскова Ю.Ф.Иванов
3158.	Управление комплексом механических свойств материалов конструированием композитных поверхностных слоев с использованием материалов с ЭПФ. Тезисы.	печатный	Там же, с.70-72.		Л.П.Бащенко Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Н.А.Соскова

3159.	Складкообразование в области вогнутости при сжатии монокристаллов. Тезисы.	печатный	Там же, с.280.		К.В.Алсараева С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3160.	Фрактальный анализ трещиностойкости взрывоупрочненной мартенситной стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.324-326.		К.В.Морозов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Алсараева С.В.Коновалов
3161.	Распределение углерода в бейнитной стали, подвергнутой деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.329-331.		В.Д.Сарычев А.Ю.Гагарин Е.В.Черемушкина С.А.Невский С.Г.Молотков А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3162.	Молекулярно-динамическое моделирование поверхностной обработки металлического бикристалла.Тезисы.	печатный	Там же, с.331.		Ю.Ф.Иванов Е.Н.Никитина В.Е.Громова
3163.	Неразрушающие электромагнитно-акустические методы оценки анизотропии и упругих свойств стального проката. Тезисы.	печатный	Там же, с.514-517.		В.В.Муравьев Л.В.Волкова А.В.Платунов В.Е.Громов С.Л.Коротков
3164.	Изменение при усталости свойств поверхности силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке. Статья.	печатный	Заготовительные производства в машиностроении, 2015, № 6, с.44-47.		К.В.Алсараева В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов

3165.	Surface layer structure degradation of rails in prolonged operation. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, synchrotron and neutron techniques.Vol.9, №6, 2015, pp.1292-1298.		V.E.Gromov O.A.Peregudov Yu.F.Ivanov K.V.Morozov K.V.Alsaraeva O.A.Semina
1	2	3	4	5	6
3166.	Increase in fatigue life of steels by electron-beam processing. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, synchrotron and neutron techniques.Vol.9, №6, 2015, pp.1299-1303.		V.E.Gromov S.V.Vorobiev S.V.Konovalov D.A.Romanov Yu.F.Ivanov O.A.Semina C.A.Kazimirov
3167.	Роль водорода в деформационном поведении и технологии производства стального проката. Монография.	печатный	ООО «Полиграфист», Новокузнецк, 2015, 170 с.		Д.А.Косинов С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3168.	Изменение свойств поверхности алюминия после электронно-пучковой обработки и многоциклового усталостного нагружения. Тезисы.	печатный	XIII Международный семинар «Структурные основы модифицирования материалов», МНТ-XIII, 29 июня-2 июля 2015, Обнинск, с.22-28.		К.В.Алсараева С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3169.	Модифицирование поверхностных слоев титана VT1-0. Тезисы.	печатный	Там же, с.33-37.		Л.П.Бащенко В.Е.Громов Е.А.Будовских Ю.Ф.Иванов
3170.	Фазовый и элементный анализ покрытий TiB ₂ -Mo и TiB ₂ -Ni, сформированных на ста-	печатный	Там же, с.59-72.		Е.Н.Гончарова Д.А.Романов

	ли электровзрывным методом после обработки электронным пучком. Тезисы.				Е.А.Будовских В.Е.Громов А.И.Антоненко
1	2	3	4	5	6
3171.	Структурно-фазовые изменения в поверхностном слое рельсов при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.93-98.		К.В.Морозов В.Е.Громов К.В.Алсараева О.А.Перегудов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3172.	Термокапиллярная модель образования наноструктур на поверхности металлов, обработанных низкоэнергетическим электронным пучком. Тезисы.	печатный	Там же, с.98-102.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов К.В.Алсараева В.Е.Громов
3183.	Peculiarities of the steel electroexplosive copper plating and subsequent electron-beam treatment. Статья.	печатный	Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. Тамбов, 2015, вып.1, с.118-123.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov D.A.Romanov G.Tang S.V.Raikov E.A.Budovskikh L.P.Bashchenko G.Song
3184.	Эволюция структуры силумина, подвергнутого обработке высокоинтенсивным импульсным электронным пучком и последующему усталостному нагружению до разрушения. Стат.	печатный	Известия РАН. Серия физическая, 2015, т.79, № 9, с.1320-1324.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.М.Глезер С.В.Коновалов К.В.Алсараева

3185.	Структурно-масштабные уровни увеличения усталостной долговечности сталей и сплавов электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2015, том 58, № 5, с.346-352.		В.Е.Громов С.В.Воробьев В.В.Сизов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3186.	Evolution of the structure and phase states of rails in prolonged operation. Статья.	печатный	Steel in translation, 2015, vol.45, № 4, pp.254-257.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov O.A.Peregudov K.V.Morozov A.B.Yur'ev
3187.	Физическая природа повышения усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Перспективные материалы и технологии в 2-х томах под ред. В.В.Клубовича. Витебск: УО ВГТУ 2015, с.7-27.		В.Е.Громов К.В.Алсараева С.В.Коновалов
3188.	An impact of the magnetic field on the fine copper structure under creep failure conditions. Статья.	печатный	Applied mechanics and materials. Vol.788 (2015) pp.111-116.		S.V.Konovalov N.G.Yaropolova D.V.Zagulylaev Yu.F.Ivanov V.E.Gromov
3189.	Structure-phase states of Al-Si alloy after electron-beam treatment and multicule fatigue. Статья.	печатный	International journal of chemical, molekular, nuclear, materials and metallurgical engineering. Vol 9, № 7, 2015, pp.762-766.		K.V.Alsaraeva V.E.Gromov S.V.Konovalov A.A.Atroshkina
3190.	Структурно-фазовые изменения при усталости силумина, подвергнутого	печатный	Авиационная промышленность, 2015, № 3, с.35-40.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

	предварительной электронно-пучковой обработке. Статья.				К.В.Алсараева С.В.Коновалов М.П.Калашников Е.А.Петрикова
1	2	3	4	5	6
3191.	Эволюция структуры и свойств поверхностного слоя рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Вопросы материаловедения, 3(83), 2015, с.30-38.		В.Е.Громов О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов К.В.Алсараева
3192.	Природа структурно-фазовых изменений в рельсах при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Материалы II Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием «Перспективные материалы в технике и строительстве», 6-9 октября 2015, Томск, с.83-86.		В.Е.Громов К.В.Морозов О.А.Перегудов К.В.Алсараева Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов
3193.	Эволюция структурно-фазового состояния стали с бейнитной структурой при деформации сжатием. Статья.	печатный	Там же, с.125-127.		Ю.Ф.Иванов Е.Н.Никитина В.Е.Громов
3194.	Природа повышения усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Там же, с.144-147.		К.В.Алсараева С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3195.	Упрочнение поверхностных слоев технически чистого титана BT 1-0. Статья.	печатный	Там же, с.293-296.		Л.П.Бащенко В.Е.Громов Е.А.Будовских

					Ю.Ф.Иванов
3196.	Двухфазная фильтрационная модель течения металлов при больших пластических деформациях. Статья.	печатный	Materials physics and mechanics 24 (2015), с.119-128.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3197.	Evolution of Al-19.4Si alloy surface structure after electron beam treatment and high cycle fatigue. Статья. Doi: 10.1179/1743284714Y.0000000727	печатный	Materials science and technology, vol.31, issue 13a, october 2015, pp.1523-1529.		Yu.F.Ivanov K.V.Alsaraeva V.E.Gromov S.V.Konovalov O.A.Semina
3198.	Mathematical model of nanostructure formation in rail steel under high intensive mechanical loading. Статья. Doi:10.1063/1.4932890	печатный	AIP conference proceedings 1683, 020200 (2015).		V.D.Sarychev S.A.Nevskii A.Yu.Granovskii V.E.Gromov
3199.	Modification of the titanium alloy surface in electroexplosive alloying with boron carbide and subsequent electron-beam treatment. Статья. Doi:10.1063/1.4932758	печатный	AIP conference proceedings 1683, 020068 (2015).		V.E.Gromov E.A.Budovskikh Yu.F.Ivanov L.P.Bashchenko X.Vang T.Yu.Kobzareva A.P.Semin
3200.	Ultrasonic method for estimation the stress state in rails. Статья. Doi:10.1063/1.4932847	печатный	AIP conference proceedings 1683, 020157 (2015).		V.V.Meraviev L.V.Volkova A.V.Platinov V.E.Gromov S.L.Korotkov
3201.	Structure-phase states evolution in rails	печатный	AIP conference proceedings		O.A.Peregudov

	during a long operation. Статья. Doi:10.1063/1.4932869		1683, 020179 (2015).		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov K.V.Morozov K.V.Alsaraeva O.A.Semina
1	2	3	4	5	6
3202.	Carbondistribution in bainitic steel subjected to deformation. Статья. Doi:10.1063/1.4932765		AIP conference proceedings 1683, 020075 (2015).		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov E.N.Nikitina
3203.	Structure-phase states evolution in Al-Si alloy under electron-beam treatment and high-cycle fatigue. Статья. Doi:10.1063/1.4932782	печатный	AIP conference proceedings 1683, 020092 (2015).		S.V.Konovalov K.V.Alsaraeva V.E.Gromov Yu.F.Ivanov O.A.Semina
3204.	Hardening of the surface layers of commercial pure titanium VT1-0 under combined treatment. Статья. Doi:10.1063/1.4932712	печатный	AIP conference proceedings 1683, 020022 (2015).		L.P.Bashchenko V.E.Gromov E.A.Budovskikh Yu.F.Ivanov N.A.Soskova
3205.	The role of electro-explosion alloying with titanium diboride and treatment with pulsed electron beam in the surface modification of VT6 alloy. Doi:10.1063/1.4932783	печатный	AIP conference proceedings 1683, 020093 (2015).		S.V.Konovalov V.E.Gromov V.A.Bataev Yu.F.Ivanov T.Yu.Kobzareva O.A.Semina
3206.	Бейнитная конструкционная сталь: структуры и механизмы упрочнения. Монография.	печатный	Изд.центр СибГИУ, Ново-кузнецк, 2015, 175 с.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3207.	Особенности американской терминологии по металловедению и термиче-	печатный	НОУ «РЦПП «Увпаз-Сибирь», Новокузнецк.		А.Б.Юрьев В.Е.Громов

	ской обработке. Словарь-справочник терминов.		180 с.		А.Е.Корочкин С.А.Невский
1	2	3	4	5	6
3208.	Fractography of the fatigue surface of silumin irradiated by high-intensity pulsed electron beam. Статья. Doi: 10/1088/1757-899X/81/1/012011	печатный	Materials Science and engineering 81 (2015) 012011, pp.1-6.		Yu.F.Ivanov K.V.Alsaraeva E.A.Petrikova A.L.Teresov V.E.Gromov S.V.Konovalov
3209.	Evolution of the defect subsystem of structural steel with bainite structure on deformation. Статья.	печатный	Steel in translation, 2015, vol.45, № 8, pp.571-574.		E.N.Nikitina V.E.Gromov K.V.Alsaraeva
3210.	Закономерности деформационного преобразования структуры бейнитной стали. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов № 9, 2015, с.25-30.		Ю.Ф.Иванов Е.Н.Никитина В.Е.Громов А.М.Глезер К.В.Алсараева
3211.	Оценка остаточных напряжений в рельсах с использованием электромагнитно-акустического способа ввода-приема волн. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов № 12, 2015, с.34-37.		В.В.Муравьев Л.В.Волкова В.Е.Громов А.М.Глезер
3212.	Структура, фазовый состав и свойства поверхностных слоев титана после электровзрывного легирования иттрием и электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Успехи физики металлов, т.16, № 3, 2015, с.175-228.		В.Е.Громов К.В.Соснин Ю.Ф.Иванов О.А.Семина
3213.	Structure phase states formation of Ti-Vi surface layer by electro explosion	печатный	Materials and electronics engineering 2015, 2, 3, pp.1-		V.E.Gromov K.V.Sosnin

	and electron-beam treatment. Статья. Doi: 10.11605/mee-2-3		4.		Yu.F.Ivanov X.L.Wang M.S.Liu Y.Wu E.S.Ivanova S.A.Nevskii
1	2	3	4	5	6
3214.	Изменение свойств поверхности силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке и многоцикловой усталости. Статья.	печатный	Сборник материалов VI международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», DFMN-2015, 10-13 ноября 2015, Москва, ИМЕТ РАН, с.226-227.		К.В.Алсараева В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3215.	Повышение физико-механических свойств титана BT1-0 при электро-взрывном легировании и электронно-пучковой обработке. Статья.	печатный	Там же, с.461-462.		Л.П.Бащенко Е.А.Будовских В.Е.Громов Н.А.Соскова Ю.Ф.Иванов
3216.	Электровзрывная модификация поверхности сплава BT6. Статья.	печатный	Там же, с.484-486.		Т.Ю.Кобзарева Ю.Ф.Иванов Ю.А.Рубанникова Е.В.Зенина Е.С.Иванова В.Е.Громов
3217.	Структура поверхностного слоя титанового сплава BT6 после электро-взрывного науглероживания с карбидом бора. Статья.	печатный	Там же, с.492-494.		Т.Ю.Кобзарева В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов

					Е.А.Будовских В.А.Батаев Ю.В.Пономарева
1	2	3	4	5	6
3218.	Structure and properties of ninanium surface alloyed by yttrium. Статья.	печатный	Там же, с. 511-512.		V.E.Gromov K.V.Sosnin Yu.F.Ivanov Yu.V.Ponomaryova E.S.Ivanova
3219.	Pearlite steel surface modification by electron beam treatment. Статья.	печатный	Там же, с. 574-575.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov S.V.Konovalov E.S.Ivanova O.A.Semina Yu.V.Ponomaryova
3220.	Гидродинамическая модель образования наноструктур в рельсовой стали в процессе изнашивания. Статья.	печатный	Там же, с. 897-898.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3221.	Эволюция структуры скоростной кристаллизации силумина при многоцикловых усталостных испытаниях. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Физика, 2015, т.58, № 6/2, с.86-90.		Ю.Ф.Иванов Е.А.Петрикова А.В.Ткаченко К.В.Алсараева А.Д.Тересов В.Е.Громов М.П.Калашников С.В.Коновалов

3222.	Поверхностное упрочнение сплава ВТ6 электровзрывным легированием с карбидом бора и электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Обработка металлов, № 4 (69), 2015, с.102-112.		Т.Ю.Кобзарева В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов Е.А.Будовских В.А.Батаев
1	2	3	4	5	6
3224.	Surface layer structure degradation of rails in prolonged operation. Статья. Doi: 10.1134/S1027451015060282	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, Synchrotron and Neytron technigues, 2016, vol.10, № 1, pp.76-82.		V.E.Gromov O.A.Peregudov Y.F.Ivanov K.V.Morozov K.V.Alsaraeva O.A.Semina
3225.	Increase in fatigue life of steels by electron-beam processibg. Статья. Doi:10.1134/S1027451015060294	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, Synchrotron and Neytron technigues, 2016, vol.10, № 1, pp.83-87.		V.E.Gromov S.V.Vorobiev S.V.Konovalov D.A.Romanov Yu.F.Ivanov O.A.Semina
3226.	Многофункциональные конструкционные материалы нового поколения. Монография.	печатный	Издат. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2015, 296 с.		Под ред. В.Е.Громова
3227.	Природа упрочнения рельсов при длительной эксплуатации. Статья из монографии «Многофункциональные конструкционные материалы нового поколения».	печатный	Издат. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2015, с.62-75.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Переудов Н.А.Попова Е.Л.Никоненко
3228.	Эволюция структуры поверхности катания рельсов при эксплуатации.	печатный	Издат. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2015, с.142-		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов

	Статья из монографии.		151.		О.А.Перегудов К.В.Морозов Н.А.Попова Е.Л.Никоненко Т.С.Куница
1	2	3	4	5	6
3229.	Модификация титана ВТ6 электро-взрывным легированием диборидом титана и электронно-пучковой обработкой. Статья из монографии.	печатный	Там же, с.183-196.		С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Т.Ю.Кобзарева И.А.Комиссарова
3231.	Роль обработки электронными пучками в изменении структуры и фазового состава сталей и сплавов, подвергаемых испытаниям на многоцикловую усталость. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения. № 4, 2015, с.92-98.		С.В.Коновалов С.В.Воробьев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов И.А.Комиссарова Т.Ю.Кобзарева
3232.	Механизмы упрочнения рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения. № 4, 2015, с.98-104.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Перегудов Н.А.Попова Е.Л.Никоненко
3233.	Structure-phase state of the surface layers in rails subjected to differential hardening. Статья. Doi:10.1134/S0036029515130066	печатный	Russian metallurgy (Metal-ly), vol.2015, № 13, pp.1-4.		V.E.Gromov A.M.Glezer K.V.Morozov Yu.F.Ivanov K.V.Volkov
3234.	Structure-phase states and tribological properties of electroexplosive composite	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, Synchrotron		D.A.Romanov O.V.Olesyuk

	coatings on copper after electron beam treatment. Статья.		and Neytron technigues, 2015, vol.9, № 4, pp.699-705.		E.A.Budovskikh V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3235.	Surface modification of Ti alloy by electro-explosive alloing and electron-beam treatment. Doi:10.1063/1.4937828	печатный	Advanced materials in technology and construction (AMTC-2015) AIP conference proceedings 1698, 030006-1-030006-4 (2015).		V.E.Gromov T.Yu.Kobzareva Yu.F.Ivanov E.A.Budovskikh L.P.Bashchenko
3236.	Model of formation of droplets during electric arc surfacing of functional coatings. Doi:10.1063/1.4937835	печатный	Advanced materials in technology and construction (AMTC-2015) AIP conference proceedings 1698, 030013-1-030013-5 (2015).		V.D.Sarychev A.Yu.Granovskii S.A.Nevskii V.E.Gromov
3237.	Усталость силумина, модифицированного электронно-пучковой обработкой. Монография.	печатный	ОАО «Полиграфист», Новокузнецк, 2016, 180 с.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.В.Коновалов К.В.Аксенова
3238.	Fragmentation of the grain structure of quenched rails. Статья. Doi:10.3103/S0967091215100058	печатный	Steel in translation, 2015, vol.45, № 10, pp.759-761.		V.E.Gromov K.V.Morozov A.B.Yur'ev O.A.Peregudov
3239.	Structure and phase composition of wear-resistant coatings of the TiB ₂ -Al system prepared by electroexplosion	печатный	Russian journal of non-ferrous metals, 2016, vol.57, № 1, pp.75-79.		D.A.Romanov O.V.Olesyuk E.A.Budovskikh

	sputtering. Статья. Doi: 10.3103/S1067821216010132				V.E.Gromov T.S.Sameishcheva P.S.Yartsev
1	2	3	4	5	6
3230.	Повышение усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Успехи физики металлов, 2015, т.16, № 4, с.265-298.		В.Е.Громов К.В.Аксёнова С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3231.	Деформационное упрочнение стали с бейнитной структурой. Статья.	печатный	Там же, с.299-328.		В.Е.Громов Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов К.В.Аксёнова Е.В.Корнет
3232.	Моделирование образования поверхностных наноструктур. Тезисы.	печатный	Сборник материалов XXIII Уральской школы металловедов-термистов «Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов», посв. 100-летию со дня рождения А.А. Попова, Тольятти, 2-6 февраля 2016, с.31.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов А.П.Поданев
3233.	Влияние карбоборирования и последующей электронно-пучковой обработки на структуру поверхности титанового сплава ВТ6. Тезисы.	печатный	Там же, с.43.		Т.Ю.Кобзарева В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3234.	Формирование наноструктурных фа-	печатный	Там же, с.45.		Е.В.Капралов

	зовых состояний и свойств износостойкости наплавки на стали. Тезисы.				В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Ю.А.Рубанникова Е.В.Зенина
1	2	3	4	5	6
3235.	Формирование структурно-фазовых состояний при электровзрывном легировании иттрием и последующей электронно-пучковой обработке. Тезисы.	печатный	Там же, с.47.		К.В.Соснин В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.В.Зенина
3236.	Закономерности упрочнения рельсов при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.49.		Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Перегудов В.Е.Громов Н.А.Попова Е.Л.Никоненко Ю.А.Рубанникова
3237.	Усовершенствование разъемного электрического контакта путем повышения электроэрозионной стойкости проводников электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.51.		Л.Р.Бахриева Д.А.Романов В.Е.Громов
3238.	Исследование структуры электровзрывных композиционных покрытий системы TiC-Mo на стали после электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с.53.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3239.	Анализ структуры, элементного и фа-	печатный	Там же, с.55.		Д.А.Романов

	зового состава покрытия на основе Cu-Cr, сформированного на медной подложке комбинированным методом. Тезисы.				С.П.Левина В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3240.	Структура и свойства электродуговой износостойкой наплавки мартенситной стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.57.		Е.В.Капралов С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
3241.	Структура и свойства титана после поверхностного легирования иттрием. Тезисы.	печатный	Там же, с.58		К.В.Соснин С.В.Райков Д.А.Романов В.Е.Громов
3242.	Фрактография поверхности разрушения силумина, подвергнутого многоцикловым усталостным испытаниям и электронно-пучковой обработке. Тезисы.	печатный	Там же, с.59.		К.В.Аксёнова С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3243.	Изменение свойств силумина в условиях многоциклового усталости. Тезисы.	печатный	Там же, с.61.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3244.	Влияние электровзрывного карбоборирования и последующей электронно-пучковой обработки на структуру и микротвердость поверхности титанового сплава ВТ6. Тезисы.	печатный	Там же, с.63.		Т.Ю.Кобзарева Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.А.Будовских С.В.Коновалов
3245.	Упрочнение поверхностных слоев титана.	печатный	Там же, с.148.		Л.П.Башенко

	тана при комбинированной обработке. Тезисы.				Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Н.А.Соскова
1	2	3	4	5	6
3246.	Структура и свойства покрытия на основе Cu-Cr, сформированного на меди комбинированным методом. Тезисы.	печатный	Сборник конкурсных докладов VII международной школы с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 31 января – 5 февраля 2016, с.18-23		Д.А.Романов В.Е.Громов
3247.	Определение ударной вязкости металлов и сплавов. Учебное пособие.	печатный	Изд-во Томского государственного архитектурно-строительного университета, Томск, 2016, 32 с.		А.А.Клопотов Е.Л.Никоненко Б.Э.Цхай С.В.Коновалов Л.П.Бащенко Р.А.Козырева С.Ф.Киселева В.Е.Громов
3248.	Элементный и фазовый анализ покрытия TiB ₂ -Mo, сформированного на стали электровзрывным методом. Статья.	печатный	Физика и химия обработки материалов, 2016, № 1, с.47-52.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов
3249.	Fatigue variation of surface properties of silumin subjected to electron-beam treatment.	печатный	Materials Science and engineering 110 (2016) 012012		S.V.Konovalov K.V.Aksenova V.E.Gromov

	Doi: 10.1088/1757-899X/110/1/012012				Yu.F.Ivanov O.A.Semina
1	2	3	4	5	6
3250.	Formation structural phase gradients in rail steel during long-term operation. Doi: 10.1088/1757-899X/110/1/012038	печатный	Materials Science and engineering 112 (2016) 012038		Yu.F.Ivanov K.V.Morozov O.A.Peregudov V.E.Gromov N.A.Popova E.N.Nikonenko
3251.	Модель образования наноструктур в рельсовой стали при изнашивании. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов докладов VII ежегодной конференции Нанотехнологического общества России, Москва, Роснано, 2 марта 2016, с.48-50.		С.А.Невский В.Д.Сарычев В.Е.Громов
3252.	Установление физической природы формирования сварочными методами износостойких покрытий на мартенситной стали. Тезисы.	печатный	Там же, с. 42-44.		С.В.Коновалов В.Е.Громов В.Е.Кормышев С.А.Невский В.Д.Сарычев Ю.Ф.Иванов И.А.Комиссарова
3253.	Структура и фазовый состав нанокompозитного электроэрозионного покрытия CR-CU, сформированного на меди комбинированным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.54-56.		Д.А.Романов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских А.Д.Тересов

1	2	3	4	5	6
3254.	Evolution of structure and properties of railhead fillet in long-term operation. Статья. Doi: 10.11605/mee-2-4	печатный	Materials and electronics engineering 2015, 2, 4, pp.1-4.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov O.A.Peregudov K.V.Morozov X.L.Wang W.B.Dai Yu.V.Ponomareva O.A.Semina
3255.	Влияние водорода на локализацию пластической деформации и структуру в низкоуглеродистой стали при электролитическом насыщении. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2016, т.59, № 2, с.128-134.		С.А.Баранникова Ю.Ф.Иванов Д.А.Косинов С.В.Коновалов В.Е.Громов
3256.	Анализ технологий в получении наноматериалов. Учебное пособие.	печатный	Изд-во ТГАСУ, Томск, 60 с.		С.В.Мелентьев Т.Д.Малиновская А.А.Клопотов В.Е.Громов С.В.Коновалов
3257.	Структура и свойства сплава ВТ6, поверхностно модифицированного порошком диборида титана. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 13, № 1, 2016, с.60-65.		С.В.Коновалов Т.Ю.Кобзарева А.М.Глезер В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

3258.	Бейнитная сталь: структура и упрочнение. Статья. Doi: 10.18503/1995-2732-2016-14-1-87-100	печатный	Вестник Магнитогорского ГТУ им. Г.И.Носова, т.14, № 1, 2016, с.87-100.		Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов К.В.Аксёнова О.А.Сёмина
-------	---	----------	--	--	--

1	2	3	4	5	6
3259.	Модель бразования наноструктур в рельсовой стали при интенсивной пластической деформации. Статья	печатный	Деформация и разрушение материалов, № 6, 2016, с.25-29.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
3261.	Явление ускорения синтеза химических соединений на поверхности металлов и сплавов при электровзрывном легировании. Научное открытие.	печатный	Там же, с.17-19.		В.Е.Громов Е.А.Будовских С.В.Райков Д.А.Романов Ю.Ф.Иванов
3262.	Influence of hydrogen on the localization of plastic strain in low-carbon steel during electrolutic saturation. Статья. Doi: 10.3103/S0967091216020030	печатный	Steel in translation, 2016, vol.46, № 2, pp.107-111.		S.A.Barannikova Yu.F.Ivanov D.A.Kosinov S.V.Konovalov V.E.Gromov
3263.	Решение задач по физике. Учебное пособие.	печатный	Изд-во Томского государственного архитектурно-строительного университета, 2016, 70 с.		С.Ф.Киселева Т.В.Черкасова Л.А.Лисицына Н.О.Солоницына Е.Л.Никоненко С.В.Коновалов Л.П.Бащенко В.Е.Громов
3264.	Microstructure of Quenched rails. Монография.	печатный	Cambridge international science publishing, 2016,155 p.		V.E.Gromov A.B.Yur'ev

					K.V.Morozov Yu.F.Ivanov
1	2	3	4	5	6
3265.	Формирование тонкой структуры рельсов при объемной и дифференцированной закалке. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, № 1, 2016, с.53-62.		К.В.Морозов В.Е.Громов О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов А.Б.Юрьев К.В.Аксенова
3266.	Формирование структурно-фазовых состояний в рельсах высшей категории качества. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, том 59, № 4, 2016, с.256-261.		О.А.Перегудов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов С.В.Коновалов
3267.	Закономерность изменения структурно-фазового состояния металлов при внешнем энергетическом воздействии. Открытие.	печатный	Научные открытия. Сборник кратких описаний научных открытий, научных идей, научных гипотез. Москва, изд. РАЕН, 2015, с.13-16.		Е.В.Протопопов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов С.В.Фейлер
3268.	Явление ускорения синтеза химических соединений на поверхности металлов и сплавов при электровзрывном легировании. Открытие.	печатный	Научные открытия. Сборник кратких описаний научных открытий, научных идей, научных гипотез. Москва, изд. РАЕН, 2015, с.17-19.		В.Е.Громов Е.А.Будовских С.В.Райков Д.А.Романов Ю.Ф.Иванов

3269.	Увеличение усталостной долговечности электрического силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Цветная металлургия, № 2, 2016, с.72-80.		Ю.Ф.Иванов К.В.Аксенова В.Е.Громов С.В.Коновалов Е.А.Петрикова
1	2	3	4	5	6
3270.	Износо- и электроэрозионностойкие покрытия, полученные методом электровзрывного напыления. Статья.	печатный	Материалы международной научно-практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика», 14-15 апреля 2016, Санкт-Петербург, изд-во политехнического университета, с. 85-91.		Д.А.Романов Е.А.Будовских В.Е.Громов С.В.Райков
3271.	Влияние электровзрывного легирования карбидом бора и последующего облучения высокоинтенсивным импульсным электронным пучком на структуру и свойства поверхности титанового сплава ВТ6. Статья.	печатный	Там же, с.179-186.		Т.Ю.Кобзарева Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.А.Будовских
3272.	Микротвердость поверхности титанового сплава ВТ6 после электровзрывного легирования карбидом бора и последующей электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов LYII международной конференции «Актуальные проблемы прочности» 24-27 мая 2016 г., Севастополь, Россия, с.204.		Т.Ю.Кобзарева Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.А.Будовских
3273.	Электростимулированная пластич-	печатный	Там же, с.251.		А.Ю.Гагарин

	ность и оборудование. Тезисы.				В.Д.Сарычев С.В.Коновалов В.Е.Громов Д.А.Косинов
1	2	3	4	5	6
3274.	Model of thermoelastic waves generation in welding materials at electron beam treatment. Тезисы.	печатный	Там же, с. 252.		S.V.Konovalov V.D.Sarychev S.A.Nevskii V.E.Gromov
3275.	Формирование дислокационной субструктуры и наноразмерных фаз при термомеханическом упрочнении проката из стали 09Г2С. Тезисы.	печатный	Там же, с.253.		В.Б.Костерев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов В.Я.Чинокалов Ю.А.Рубанникова
3276.	Механизмы упрочнения материала наплавки при трении. Тезисы.	печатный	Там же, с.254.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов
3277.	Гидродинамическая модель формирования наноструктур в рельсовой стали при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.255.		В.Д.Сарычев С.А.Невский Е.В.Черемушкина В.Е.Громов
3278.	Анализ структуры электровзрывных композиционных покрытий системы TiC-Ni на низкоуглеродистой стали после электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с.256.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3279.	Hardening of the surface layers of tita-	печатный	Там же, с.257.		L.P.Bahchenko

	nium. Тезисы.				E.A.Budovskikh V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
1	2	3	4	5	6
3280.	Исследование изменения трибологических свойств стали Hardox 450 при нанесении износостойких покрытий. Тезисы.	печатный	Там же, с.258.		В.Е.Кормышев С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов К.А.Осинцев Т.А.Комиссарова Е.В.Мартусевич
3281.	Эволюция структуры и свойств сплава ВТ6 электровзрывным легированием диборидом титана и электронно-пучковой обработкой. Тезисы.	печатный	Там же, с.259.		И.А.Комиссарова Т.Ю.Кобзарева С.В.Коновалов Д.А.Косинов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3282.	Evolution of silumin structure after electron beam treatment and high cycle fatigue. Тезисы.	печатный	Там же, с.260.		V.E.Gromov K.V.Aksenova S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov O.A.Semina
3283.	Grain structure fragmentation of quenched rails. Тезисы.	печатный	Там же, с.261.		V.E.Gromov K.V.Morozov A.B.Yuriev O.A.Peregudov K.V.Aksenova

3284.	Formation of structure and phase kompozition of Ti-Y surface layer by electro explosion and electron-beam treatment. Тезисы.	печатный	Там же, с.262.		V.E.Gromov K.V.Sosnin Yu.F.Ivanov K.V.Aksenova
1	2	3	4	5	6
3285.	Evolution of rails surface layer structure in prolonged operation. Тезисы.	печатный	Там же, с.263-264.		V.E.Gromov O.A.Peregudov Yu.F.Ivanov K.V.Morozov K.V.Aksenova O.A.Semina
3286.	Beinite steel: structure and work hardening. Статья.	печатный	Вестник Магнитогорского Государственного технического университета им. Г.И.Носова, 2016, т.14, № 1, с.87-100.		V.E.Gromov E.N.Nikitina Yu.F.Ivanov K.V.Aksenova O.A.Semina
3287.	Локализация пластической деформации на наноуровне в стали с бейнитной структурой. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов, 2016, № 8, с.18-21.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов А.М.Глезер Е.Н.Никитина К.В.Аксёнова
3288.	Модифицирование поверхности титанового сплава ВТ6 двухкомпонентным электровзрывным легированием и последующей электронно-пучковой обработкой. Статья.	Печатный	Труды XX всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения». Новокузнецк, 2016, Изд. центр Си-		Т.Ю.Кобзарева Рук. В.Е.Громов

			бГИУ. Вып. 20, часть III, естественные и технические науки науки, с.3-5.		
1	2	3	4	5	6
3289.	Природа повышения усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	Печатный	Там же, с.9-12.		К.В.Аксенова Рук. В.Е.Громов
3290.	Деградация структуры и свойств поверхностного слоя рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Там же, с.12-15.		К.В.Аксенова Рук. В.Е.Громов
3291.	Эволюция структуры и фазового состава стали с бейнитной структурой при пластической деформации. Статья.	печатный	Там же, с.15-18.		Е.Н.Никитина К.В.Аксенова Рук. В.Е.Громов
3292.	Исследование структуры и трибологических свойств электроэрозионного покрытия Mo-Ni-Cu, сформированного на меди комбинированным методом. Статья.	печатный	Там же, с.22-25.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Рук. В.Е.Громов
3293.	Модернизация оборудования для изучения электростимулированной пластической деформации. Статья.	печатный	Там же, с.33-36.		А.Ю.Гагарин Рук. В.Е.Громов
3294.	Изменение структурно-фазового состояния и трибологических свойств стали Xardox 450 при нанесении C-V-Cr-NB-W наплавочных покрытий. Статья.	печатный	Там же, с.36-38.		В.Е.Кормышев К.А.Осинцев Е.В.Капралов И.А.Комиссарова Рук. В.Е.Громов

3295.	Structural and phase states in high-quality rail. Статья. Doi: 10.3103/S0967091216040100	печатный	Steel in translatuon, 2016, vol.46, № 4, pp.260-263.		O.A.Peregudov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov K.V.Morozov S.V.Konovalov
1	2	3	4	5	6
3296.	An increase in fatigue service life of eutectic silumin by electron-beam treatment. Статья.	печатный	Russian journal of non-ferrous metals, 2016, vol.57, № 3, pp. 236-242.		Yu.F.Ivanov K.V.Aksenova V.E.Gromov S.V.Konovalov E.A.Petrikova
3297.	Фазовый состав и дефектная субструктура двойной наплавки, сформированной C-V-Cr-Nb-W порошковой проволокой на стали Hardox 450. Статья.	печатный	Перспективные материалы, 2016, № 8, с.57-62.		С.В.Коновалов В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.В.Капралов
3298.	Механизмы формирования нанослоев за счет развития гидродинамических неустойчивостей при внешних энергетических воздействиях. Статья.	печатный	Труды международной научно-технической конференции «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ 16), 21-25 июня 2016, С-Петербург, с.451-452.		В.Д.Сарычев В.Е.Громов С.А.Невский С.В.Коновалов
3299.	Formatin of internal stress fields in rails during long-term operation. Статья.	печатный	Rassian metallurgy (Metal-ly), vol.2016, № 4, pp.371-374.		O.A.Peregudov K.V.Morozov V.E.Gromov A.M.Glezer Yu.F.Ivanov
3300.	Значение физики в реализации концепции непрерывного образования.	печатный	Материалы международной школы-семинара «Фи-		С.В.Коновалов Е.В.Мартусевич

	Статья.		зика в системе высшего и среднего образования», М.: Лига-Вент, 2016, с. 111-112.		В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3301.	Структурно-фазовые состояния и свойства композиционных покрытий, наплавленных на сталь электродуговым методом. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, № 2, 2016, с.64-71.		Е.В.Капралов В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.М.Глезер С.В.Коновалов
3302.	Эксплуатация рельсовой стали: деградация структуры и свойств поверхностного слоя. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия. 2016, том 59, № 8, с.576-580.		Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Перегудов В.Е.Громов
3303.	Закономерности влияния электронно-пучковой обработки на фазовый состав и дефектную субструктуру стали 20Х13 при усталостию. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, № 3, 2016, с.1-6.		С.В.Воробьев А.М.Глезер Д.А.Бессонов С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3304.	Сравнительный анализ структурно-фазового состояния и дефектной субструктуры объемно и дифференцированно закаленных рельсов. Статья.	печатный	Наука. Техника. Производство. Черная металлургия. 2016, № 4, с.72-76.		К.В.Морозов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Б.Юрьев К.В.Аксенова
3305.	Long-term operation of rail steel: degra-	печатный	Journal of surface investiga-		V.E.Gromov

	dation of structure and properties of surface layer. Статья.		tion. X-ray, Synchrotron and Neytron technigues, 2016, vol.10, № 5, pp.1101-1105.		Yu.F.Ivanov K.V.Morozov O.A.Peregudov O.A.Semina
1	2	3	4	5	6
3306.	Механизмы формирования прочностных свойств при термомеханическом упрочнении низкоуглеродистой стали. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. Том 13, № 2 (2016), с.174-180.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов В.Б.Костерев Д.А.Косинов С.В.Коновалов
3308.	Повышение усталостной выносливости силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Инновационные металлические материалы. Под ред. В.М.Колокольцева. Изд. МГТУ, 2016, с.121-142.		В.Е.Громоав Ю.Ф.Иванов К.В.Алсараева С.В.Коновалов
3309.	Formation of structure and phase composition of Ti-Y surface layer by electro explosion and electron-beam treatment. Статья.		Вестник Тамбовского университета, т.21, вып.3, 2016, с.850-853.		V.E.Gromov K.V.Sosnin Yu.F.Ivanov O.A.Semina Y.A.Rubannikova
3310.	Физическая природа повышение усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Там же, с.858-862.		К.В.Аксенова В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3311.	Импульсное магнитное поле для создания на поверхности металлов полей высоких температур. Статья.	печатный	Там же, 926-930.		А.Ю.Гагарин В.Д.Сарычев Е.В.Черемушкина А.Ю.Грановский В.Е.Громов

3312.	Структурно-фазовый состав и свойства электроэрозионного покрытия TiC-Ni, сформированного на низкоуглеродистой стали комбинированным методом. Статья.	печатный	Там же, с.936-940.		Е.Н.Гончарова Д.А.Романов В.А.Громов Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3313.	Formation wear resistant coatings on martensite steel hardox 450 by welding methods. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/142/1/012079	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 142 (2016) 012079.		S.V.Konovalov V.E.Kormishev S.A.Nevskii Yu.F.Ivanov V.E.Gromov
3314.	Fractography of fatigue fracture surface in silumin subjected to electron-beam processing. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/142/1/012080	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 142 (2016) 012080.		S.V.Konovalov K.V.Aksenova V.E.Gromov Yu.F.Ivanov O.A.Semina
3315.	Metallographic examination of forming improved mechanical properties via surfacing of steel HARDOX 450 with flux cored wire. Статья. Doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.870.159	печатный	Materials science forum. ISSN: 2016, 1662-9752, vol.870, pp.159-162.		S.V.Konovalov V.E.Kormishev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
3316.	Закономерности и механизмы формирования структурно-фазовых состояний и механических свойств балочного профиля из стали 09Г2С при термомеханическом упрочнении. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов XIV Международной школы-семинара «Эволюция дефектных структур в конденсированных средах», Барнаул-Белокуриха, 12-17 сентября 2016, с.25.		В.Б.Костерев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов В.Я.Чинокалов Е.В.Зенина
3317.	Напряженно-деформированное со-	печатный	Сборник тезисов XIV Между-		В.Д.Сарычев

	стояние материала наплавки при контактной нагрузке. Тезисы.		народной школы-семинара «Эволюция дефектных структур в конденсированных средах», Барнаул-Белокуриха, 12-17 сентября 2016, с.26.		С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3318.	Структурно-фазовые состояния силумина после электронно-пучковой обработки и многоцикловых усталостных испытаний. Тезисы.	печатный	Там же, с.35.		К.В.Аксёнова С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3319.	Закономерности эволюции структуры и фазового состава стали с бейнитной структурой при пластической деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.36.		В.Е.Громов Е.Н.Никитина К.В.Аксёнова Ю.Ф.Иванов
3320.	Термоконцентрационно-капиллярная модель образования наноструктур в наплавленном материале при воздействии электронных пучков. Тезисы.	печатный	Там же, с.59.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов
3321.	Модель образования наноструктур в рельсовой стали при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.72.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов
3322.	Анализ эволюции механизмов упрочнения конструкционной стали с бейнитной структурой. Тезисы.	печатный	Там же, с.77.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3323.	Прочностные свойства поверхности титанового сплава ВТ6 после электровзрывного легирования карбидом кремния и последующей электронно-пучковой обработкой. Тезисы.	печатный	Там же, с.134.		Т.Ю.Кобзарева В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских
3324.	Исследование структуры электро-	печатный	Там же, с.151.		Д.А.Романов

	взрывных композиционных покрытий системы W-Ni-Cu после электронно-пучковой обработки. Тезисы.				Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов Б.Б.Хаимзон
1	2	3	4	5	6
3325.	Оценка остаточных напряжений в рельсах с использованием электромагнитно-акустического способа ввода приема волн. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов. 2015, № 12, с.34-37.		В.В.Муравьев Л.В.Волкова В.Е.Громов А.М.Глезер
3326.	Структурно-фазовые состояния и механизмы упрочнения деформированной стали. Монография.	печатный	Новокузнецк, Полиграфист, 2016, 510 с.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Н.А.Попова С.В.Коновалов Н.А.Конева
3327.	Структурно-фазовый состав и свойства электроэрозионного покрытия TiC-Mo, сформированного на среднеуглеродистой стали комбинированным методом. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов докладов открытой школы-конференции стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы», Уфа, РИЦ БашГУ, 2016, с.121.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3328.	Механизм формирования наноструктур при интенсивной пластической деформации. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов докладов открытой школы-конференции стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы», Уфа, РИЦ БашГУ 2016, с.125.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов

3329.	Эволюция структуры и фазового состава бейнитной конструкционной стали при пластической деформации. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов, № 12, 2016, с.34-36.		Е.Н.Никитина А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов К.В.Аксёнова В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3330.	Degradation of rail-steel structure and properties of the surface layer. Статья.	печатный	Steel in translation, 2016, vol.46, № 8, pp.567-570.		Yu.F.Ivanov K.V.Morozov O.A.Peregudov V.E.Gromov
3331.	Механика. Конспект лекций.	печатный	Изд.центр СибГИУ, 2016, 42 с.		В.А.Рыбьянец В.Е.Громов Е.В.Мартусевич
3332.	Свойства поверхностных слоев титана после электровзрывного легирования иттрием и электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.13, № 3, 2016, с.283-292.		Д.А.Романов К.В.Соснин В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3333.	Математическая модель расчета температурного поля при прерывистом охлаждении проката. Статья.	печатный	Там же, с.339-343.		В.Д.Сарычев В.Е.Громов А.Ю.Грановский С.С.Шляпников А.В.Ильященко
3334.	Формирование глобулярных особенностей структуры электровзрывных покрытий. Статья.	печатный	Там же, с.355-358.		Д.А.Романов Е.А.Будовских В.Е.Громов
3335.	Модифицирование электронным пучком борированного слоя, сформированного на стали Hardox-450 порошковой проволокой. Статья.	печатный	Там же, с.382-387.		В.Е.Кормышев Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов В.Е.Громов А.Д.Тересов
3336.	Закономерности влияния электронно-	печатный	Проблемы черной метал-		С.В.Воробьев

	пучковой обработки на фазовый состав и дефектную субструктуру стали 20X13 при усталости. Статья.		лургии и материаловедения, № 3, 2016, с.68-74.		А.М.Глезер Д.А.Бессонов С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3337.	Механизмы формирования наноразмерных фаз и упрочнения низкоуглеродистой стали при термомеханической обработке. Статья.	печатный	Там же, с.88-97.		В.Б.Костерев В.Я.Чинокалов В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов Е.В.Зенина
3338.	Comparative analysis of the structure and phase states and defect substructure of bulk and differentially quenched rails. Doi:10.1007/s11015-016-0308-5 Статья.	печатный	Metallurgist. Vol 60, Nos. 3-4, July 2016.		K.V.Morozov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.B.Yur'ev K.V.Aksenova
3339.	Laws of the deformation-induced structural transformation in bainitic steel. Doi:10.1134/S0036029516040108. Статья.	печатный	Russian metallurgy (Metallurgy) . Vol 2016, № 4, pp. 365-370.		Yu.F.Ivanov E.N.Nikitina V.E.Gromov A.M.Glezer K.V.Alsaraeva
3340.	Основы научных исследований. Учебное пособие.	печатный	Новокузнецк, Издат. Центр СибГИУ, 2016, 165 с.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3341.	Формирование структурно-фазовых состояний, дефектной субструктуры и свойств поверхности термомеханически упрочненной низкоуглеродистой	печатный	Успехи физики металлов. 2016, т.17, с.303-341.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.Г.Белов В.Б.Костерев

	стали. Статья. Doi: http://dx.doi.org/10.15407/ufm.17.04.303				Д.А.Косинов
--	---	--	--	--	-------------

1	2	3	4	5	6
3342.	Исследование структуры электро-взрывных композиционных покрытий системы W-Ni-Cu после электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Тезисы докладов международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», 2016, Томск, Россия. ИФПМ СО РАН, с.160.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3343.	Природа упрочнения рельсовой стали при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.210.		В.Е.Громов К.В.Аксёнова О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов
3344.	Математическая модель образования наноструктур в рельсовой стали при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.213.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
3345.	Неоднородность пластического течения в биметаллическом материале при электролитическом насыщении водородом. Тезисы.	печатный	Там же, с.217.		Ю.В.Ли С.А.Баранникова А.В.Бочкарева А.Г.Лунев В.Е.Громов Л.Б.Зуев
3346.	Локализация пластической деформации	печатный	Там же, с.257.		Ю.Ф.Иванов

	ции в бейнитных сталях. Тезисы.				В.Е.Громов Е.Н.Никитина К.В.Аксёнова
1	2	3	4	5	6
3347.	Анализ вязкого и вязкоупругого течений материала при неустойчивости кельвина Гельмгольца. Тезисы.	печатный	Там же, с.269.		В.Д.Сарычев С.А.Невский Е.В.Сарычева С.В.Коновалов В.Е.Громов
3348.	Формирование структурно-фазовых состояний и свойств поверхности термомеханически упрочненной низкоуглеродистой стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.393.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов К.В.Аксёнова В.Б.Костерев Д.А.Косинов
3349.	Electric arc surfacing on low carbon steel: structure and properties. Тезисы.	печатный	Там же, с.430.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov V.A.Kormishev S.V.Konovalov E.V.Kapralov A.A.Semin
3350.	Анализ эволюции механизмов упрочнения конструкционной стали с бейнитной структурой. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов научно-технического семинара Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов, Москва, 2016, МИСиС, с.36.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Н.Никитина

3351.	Структурно-фазовые состояния и свойства термомеханически упрочненной балки. Тезисы.	печатный	Там же, с.64.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов Д.А.Косинов
-------	---	----------	---------------	--	--

1	2	3	4	5	6
3352.	Фильтрационная модель течения металлов при больших пластических деформациях. Тезисы.	печатный	Там же, с.65.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
3353.	Модель образования наноструктурных слоев в рельсовой стали при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.66.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
3354.	Компьютерное моделирование повышения электроэрозионной стойкости электровзрывных покрытий. Тезисы.	печатный	Там же, с.117.		Д.А.Романов В.Е.Громов
3355.	Nanoscale level of the deformation band formation in bainite steel. Doi: 10.1063/1. 4966361		AIP conference proceedings 1783, 020068(1-4), (2016).		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov E.N.Nikitina K.V.Aksenova O.A.Semina
3356.	Viscous flow analysis of the Kelvin-Helmholtz instability for short waves. Doi: 10.1063/1. 4966492		AIP conference proceedings 1783, 020198(1-4), (2016).		V.D.Sarychev S.A.Nevskii E.V.Sarycheva S.V.Konovalov V.E.Gromov
3357.	Model of nanostructure formation in rail steel during long term operation. Doi: 10.1063/1. 4966491		AIP conference proceedings 1783, 020197(1-4) (2016).		V.D.Sarychev S.A.Nevskii S.V.Konovalov V.E.Gromov

3358.	Physical nature of rail strengthening in long term operation. Doi: 10.1063/1. 4966362		AIP conference proceedings 1783, 020069(1-4) (2016).		V.E.Gromov O.A.Peregudov Yu.F.Ivanov A.M.Glezer K.V.Morozov K.V.Aksenova
1	2	3	4	5	6
3359.	Формирование нанослоев за счет развития гидродинамических неустойчивостей при внешних энергетических воздействиях. Статья. Doi: 10.17073/0368-0797-2016-10-679-687.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2016, т.59, № 10, с.679-687.		В.Д.Сарычев В.Е.Громов С.А.Невский А.И.Низовский С.В.Коновалов
3360.	Структурно-фазовое состояние и свойства борированного слоя, сформированного на стали электродуговым методом. Статья.	печатный	Перспективные материалы, 2016, № 12, с.52-57.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Кормышев В.Е.Громов С.В.Коновалов Е.В.Капралов
3361.	Nature of the structural degradation of rail surfaces during operation.Статья. Doi: 10.3103/S1062873816120078.	печатный	Bulletin of the russian academy of sciences. Physics, 2016, vol.80, № 12, pp.1483-1488.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov A.M.Glezer J.A.Peregudov K.V.Morozov
3362.	Эволюция структуры и свойств легких сплавов при энергетических воздействиях. Монография	печатный	Новосибирск, изд-во СО РАН, 2016, 249 с.		В.Е.Громов С.В.Коновалов К.В.Аксёнова Т.Ю.Кобзарева
3363.	Regularities of steel deformation transition. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/150/1/012025.	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 150 (2016) 012025, 6 p.		V.E.Gromov E.N.Nikitina Yu.F.Ivanov K.V.Aksenova

3364.	Effect of electron treatment on structural change in titanium alloy VT-0 at high-cycle fatigue. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/150/1/012037.	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 150 (2016) 012037, 6 p.		S.V.Konovalov I.A.Komissarova D.A.Kosiniv Yu.F.Ivanov O.V.Ivanova V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3365.	A study on structure and tribological properties of the electroerosion coating Mo-Ni-Cu, formed by the mixed method on copper. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/150/1/012040.	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 150 (2016) 012040, 7 p.		D.A.Romanov E.N.Goncharova V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
	Formation of the ingreased wear-resistant properties of hardox 450 steel by deposited coatings. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/150/1/012041.	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 150 (2016) 012041, 5 p.		S.V.Konovalov V.E.Kormyshev E.V.Kapralov Yu.F.Ivanov O.V.Zavatski V.E.Gromov
3366.	Electro-explosive doping of VT-6 titanium alloy surface by boron carbide. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/150/1/012042.	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 150 (2016) 012041, 6 p.		T.Yu.Kobzareva V.E.Gromov Yu.F.Ivanov E.A.Budovskih S.V.Konovalov
3367.	Колебания и волны. Конспект лекций.	печатный	Новокузнецк: Изд. Центр СибГИУ, 2016, 56 с.		В.А.Рыбянец Е.В.Мартусевич В.Е.Громов
3368.	Электростатика. Законы постоянного тока. Конспект лекций.	печатный	Новокузнецк: Изд. Центр СибГИУ, 2016, 43 с.		В.А.Рыбянец Е.В.Мартусевич В.Е.Громов
3369.	Электромагнетизм. Конспект лекций.	печатный	Новокузнецк: Изд. Центр СибГИУ, 2016, 49 с.		В.А.Рыбянец Е.В.Мартусевич В.Е.Громов

3370.	Estimation of the residual stresses in rails using electromagnetic-acoustic introduction-reception of waves. Статья. Doi: 10.1134/S003602951610013X	печатный	Russian Metallurgy (Metallurgy), vol.2016, № 10, pp.1002-1005.		V.V.Murav'ev L.V.Volkova V.E.Gromov A.M.Glezer
1	2	3	4	5	6
3371.	Физические основы структурообразования в электровзрывных покрытиях. Статья. Doi: 10.7868/ S086956221706010X	печатный	Доклады академии наук, 2016, т.472, № 6, с.1-4.		В.Е.Панин В.Е.Громов Д.А.Романов Е.А.Будовских С.В.Панин
3372.	Structure of electro-explosion resistant coatings consisting of immiscible components. Статья.	печатный	Materials letters 188 (2017) 25-28.		D.A.Romanov V.E.Gromov A.M.Glezer S.V.Panin A.P.Semin
3373.	Mathematical model of mass transfer at electron beam treatment. Doi: 10/1063/1.4973041	печатный	Youth , Science, Solutions: ideas and prospects (YSSIP-2016). Aip. Conf. proc.1800, 030009-1 – 030009-6.		S.V.Konovalov V.D.Sarychev S.A.Nevskii T.Yu.Kobzareva V.E.Gromov A.P.Semin
3374.	Temperature field calculation with allowance for heat of chemical reactions under electroexplosion nickel plating of aluminum. Doi: 10/1063/1.4973041		Youth , Science, Solutions: ideas and prospects (YSSIP-2016). Aip. Conf. proc.1800, 030008-1 – 030008-8.		D.A.Romanov O.A.Semina M.A.Stepicov V.E.Gromov
3375.	Mathematical modeling of the concentrated energy flow effect on metallic materials. Статья. Doi: 10.3390/met7010004	печатный	Metals, 2017, 7, 4.		S.V.Konovalov Hizhand Chen V.D.Sarychev S.A.Nevskii V.E.Gromov Milan Trtica
3376.	Физическая природа упрочнения	печатный	Известия ВУЗов. Черная		В.Е.Громов

	рельсов в процессе длительной эксплуатации. Статья.		металлургия. Том 59, № 6, 2016, с.414-420.		Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Перегудов А.Б.Юрьев
1	2	3	4	5	6
3377.	Модель генерации акустических волн при распространении трещины. Тезисы.	печатный	Тезисы IX Международной конференции ФППК-2016, посвященной памяти академика Г.В.Курдюмова и Второй Всероссийской Молодежной Школы «Структура и свойства перспективных материалов», Черноголовка, 7-11 ноября 2016, с.137.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
3378.	Структурно-фазовое состояние электроэрозионного покрытия Cr-Cu , сформированного на меди комбинированным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.138.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3379.	Структурно-фазовые состояния, механические и трибологические свойства термомеханически упрочненной низкоуглеродистой стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.139.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.В.Коновалов Д.А.Косинов Ю.А.Рубанникова Е.В.Земина А.Н.Гостевская
3380.	Механизмы упрочнения поверхности рельсов в процессе длительной эксплуатации. Тезисы.	Печатный	Там же, с. 141.		В.Е.Громов О.А.Перегудов К.В.Аксенова К.В.Морозов Ю.Ф.Иванов

3381.	Механизмы упрочнения поверхности термомеханически обработанной низкоуглеродистой стали. Тезисы.	печатный	Там же, с. 142.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов В.Б.Костерев Д.А.Косинов К.В.Аксенова
1	2	3	4	5	6
3382.	Увеличение усталостной долговечности силумина после электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с.143.		К.В.Аксенова В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3383.	Структурно-фазовые превращения в стали с бейнитной структурой при пластической деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с. 144.		В.Е.Громов Е.Н.Никитина К.В.Аксенова С.В. Коновалов Ю.Ф.Иванов
3384.	Моделирование процесса изнашивания материала, наплавленного электрической дугой. Тезисы.	печатный	Там же, с. 145.		С.В.Коновалов С.Г.Молотков С.А.Невский В.Е.Кормышев В.Е.Громов
3385.	Изменение структурно-фазового состояния и трибологических свойств стали Hardox 450 при нанесении С-V-Cr-Nb-W наплавочных покрытий. Тезисы.	печатный	Там же, с. 146.		В.Е.Кормышев К.А.Осинцев Е.В.Капралов С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Т.А.Комиссарова
3386.	Исследование формирования структурно-фазовых состояний и дислокационной субструктуры стали. Тезисы.	печатный	Там же, с.148.		В.Б.Костерев Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов О.Ю.Ефимов С.В.Коновалов Ю.В.Пономарева

					Д.С.Писарева
--	--	--	--	--	--------------

1	2	3	4	5	6
3387.	Структурно-масштабные уровни плазменного упрочнения чугуновых валков. Статья.	печатный	Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2016, т.14, № 2, с.69-76.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов Ю.Фенг Д.А.Косинов
3388.	Влияние водорода на макролокализацию пластической деформации низкоуглеродистой стали. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2016, т. 59, № 12, с.891-896.		С.А.Баранникова Д.А.Косинов Л.Б.Зуев В.Е.Громов С.В.Коновалов

Этим номером закончен библиографический указатель – 2017 (№ 3330 в указ.)

3389.	Estimation of the residual stresses in rails using electromagnetic-acoustic introduction-reception of waves.	печатный	Russian metallurgy (metallurgy), 2016, vol. №10, pp.992-995.		V.V.Murav'ev L.V.Volkova V.E.Gromov A.V.Glezer
3390.	Nanolayer formation during hydrodynamic instability under external stimuli.	печатный	Steel in translation, 2016, vol.46, № 10, pp. 679-685.		V.D.Sarychev V.E.Gromov S.A.Nevskii A.I.Nizovskii S.V.Konovalov
3391.	Экспериментальное изучение свойств физического маятника. Лабораторный практикум.	печатный	Издательский центр СибГИУ, 2017, 14 с.		В.Е.Громов Е.В.Мартусевич Е.Н.Никитина
3392.	Библиографический указатель.	печатный	Издательский центр Сиб-		В.Е.Громов

			ГИУ, 2017, 396 с.		
--	--	--	-------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
3393.	Повышение свойств поверхности стали наплавкой и последующей электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Актуальные проблемы в машиностроении. Т.4, № 1, 2017, с. 19-25.		В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов В.А.Батаев О.А.Кондратова Е.Н.Никитина
3394.	Synthesising nanostructural wear-resistant coatings on martensite steel by welding methods. Статья.	печатный	Int.J.Nanotechnol, vol.14, nos.7/8, 2017, pp.627-635.		S.V.Konovalov V.E.Kormyshev S.A.Nevskii S.G.Molotkov Yu.F.Ivanov V.E.Gromov
3395.	Деформационное преобразование структурно-фазового состояния стали с мартенситной и бейнитной структурами. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, 2017, № 1, с.79-86.		В.Е.Громов К.В.Аксёнова Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов
3396.	Структура и трибологические свойства поверхностного слоя, наплавленного на мартенситную сталь и модифицированного электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.14, № 1, 2017, с.28-33.		В.Е.Громов В.Е.Кормышев С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов В.А.Батаев
3397.	Структура и свойства поверхности слоя, наплавленного на низкоуглеро-	печатный	Фундаментальные проблемы современного мате-		В.Е.Громов В.Е.Кормышев

	дистую сталь и модифицированного электронно-пучковой обработкой. Статья.		риаловедения, т.14, № 1, 2017, с.124-129.		А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов А.Д.Тересов
1	2	3	4	5	6
3398.	Phase composition and defect substructure of double surfacing, formed with V-Cr-Nb-W powder wire on steel. Статья.	печатный	Inorganic materials: Applied research, 2017, vol.8, № 2, pp.313-317.		S.V.Konovalov V.E.Kormyshev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov E.V.Kapralov
3399.	The physical basics of structure formation in electroexplosive coatings. Статья.	печатный	Doklady Physics, 2017, vol.62, № 2, pp.67-70.		V.E.Panin V.E.Gromov D.A.Romanov E.A.Budovskih S.V.Panin
3400.	Аппаратурное обеспечение электро-стимулированной обработки металлов. Статья.	печатный	Известия Вузов. Черная металлургия, том 60, № 2, 2017, с.157-164.		В.А.Кузнецов В.Е.Громов Е.С.Кузнецова А.Ю.Гагарин Д.А.Косинов
3401.	Физические основы магнитопорошкового метода контроля дефектов литья и сварки. Учебное пособие.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 116 с.		С.В.Мелентьев А.А.Клопотов Е.Н.Никитина Л.И.Тришкина В.Е.Громов Р.А.Козырева
3402.	Физика. Методические указания и задания для контрольной работы № 1.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 30 с.		И.А.Божко С.Ф.Киселева Е.Л.Никоненко

					Т.В.Черкасова Н.А.Попова В.Е.Громов Е.Н.Никитина
1	2	3	4	5	6
3403.	Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла. Лабораторный практикум.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 14 с.		Д.В.Загуляев Е.В.Мартусевич В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3404.	Изучение внешнего фотоэффекта. Определение постоянной Планка, красной границы фотоэффекта и работы выхода электронов. Лабораторный практикум.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 21 с.		В.В.Коваленко Е.В.Мартусевич В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3405.	Исследование собственных колебаний струны, измерение скорости волны. Лабораторный практикум.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 8 с.		Е.В.Мартусевич В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3406.	Исследование упругого и неупругого соударения шаров. Лабораторный практикум.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 14 с.		Д.В.Загуляев Е.В.Мартусевич В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3407.	Математическое моделирование формирования наноструктурных состояний при развитии гидродинамических неустойчивостей при внешних энергетических воздействиях. Статья.	печатный	Тематический сборник научных трудов «Краевые задачи и математическое моделирование», Новокузнецк, 2017, с.161-170.		В.Д.Сарычев В.Е.Громов С.А.Невский А.Ю.Грановский Е.В.Сарычева С.В.Коновалов
3408.	Градиентная структура, формирующаяся в стали Hardox 450 с наплав-	печатный	Физика и химия обработки материалов, 2017, № 2,		С.В.Коновалов В.Е.Кормышев

	ленным слоем. Статья.		с.56-62.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.В.Капралов
1	2	3	4	5	6
3410.	Electrostimulated machining of metals.	печатный	Steel in Translation, 2017, vol.47, № 2, pp.113-118.		V.A.Kuznetsov V.E.Gromov E.S.Kuznetsova A.Yu.Gagarin D.A.Kosinov
3411.	Влияние электронно-пучковой обработки на изменение поверхности разрушения титана BT1-0 при многоцикло-вой усталости. Статья.	печатный	Труды XIX Международ-ной научно-практической конференции «Металлур-гия: технологии, иннова-ции, качество», Новокуз-нецк, 2015, ч. 2 , с.244-247.		И.А.Комиссарова С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов К.А.Осинцев К.А.Бутакова В.Е.Громов Е.В.Мартусевич
3412.	Роль магнитного поля в эволюции дислокационной субструктуры меди при ползучести. Статья.	печатный	Там же, с.247-251.		С.В.Коновалов Н.Г.Ярополова Д.В.Загуляев И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов X.Chen
3413.	Исследование структуры электро-взрывных композиционных покрытий системы W-Ni-Cu после электронно-пучковой обработки.Статья.	печатный	Там же, с.278-283.		Д.А.Романов Е.Н.Гончарова Е.А.Будовских В.Е.Громов

					Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов Б.Б.Хаимзон
1	2	3	4	5	6
3414.	Изменение тонкой структуры и свойств стали после наплавки порошковыми проволоками. Статья.	печатный	Там же, с.283-288.		С.В.Коновалов С.В.Райков Е.В.Капралов Е.А.Будовских Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.В.Мартусевич
3415.	Модифицирование поверхности титанового сплава ВТ6 электро-взрывным карбоборированием. Статья.	печатный	Там же, с.288-293.		Т.Ю.Кобзарева В.Е.Громоав Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских
3416.	Локализация пластической деформации стали с бейнитной структурой на наноуровне. Статья.	печатный	Там же, с.308-312.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Н.Никитина
3417.	Повышение износостойкости низкоуглеродистой стали наплавкой порошковой проволокой с последующей электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Инновации в топливно-энергетическом комплексе и машиностроении», апрель 2017, Кемерово, с.74-79.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Кормышев В.Е.Громов С.В.Коновалов Е.В.Мартусевич А.Д.Тересов
3418.	Структура и свойства износостойких наплавов, модифицированных элек-	печатный	Новокузнецк, изд. Центр СибГИУ, 2017, 207 с.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

	тронно-пучковой обработкой. Монография.				С.В.Коновалов В.Е.Кормышев
--	---	--	--	--	-------------------------------

1	2	3	4	5	6
3419.	Формирование механических свойств поверхности низкоуглеродистой стали при термомеханическом упрочнении. Статья.	печатный	Обработка металлов, № 2 (75), 2017, с.38-44.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов О.А.Кондратова Е.Г.Белов В.Б.Костерев
3420.	Изучение формирования гетерогенных плазменных потоков при электрическом взрыве проводников. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов LYIII Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», 16-19 мая 2017 г., Пермь, Россия, С.56.		В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3421.	Эволюция структуры и свойств поверхностного слоя рельсов при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.62.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.А.Юрьев О.А.Перегудов К.В.Морозов С.В.Коновалов И.А.Комиссарова
3422.	Выбор направления исследований электровзрывных покрытий системы TiC-Ni-Mo. Тезисы.	печатный	Там же, с.63.		М.А.Степиков Д.А.Романов Е.А.Гаевой В.Е.Громов
3423.	Структура и свойства титана после электровзрывного легирования иттрием и электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с.64.		К.В.Соснин Д.А.Романов В.О.Апанина В.Е.Громов

3424.	Выбор направления исследований электровзрывных покрытий систем Ag-CdO и AgSnO ₂ . Тезисы.	печатный	Там же, с.65.		Д.А.Романов Е.А.Григорьева В.Е.Громов Е.А.Будовских
1	2	3	4	5	6
3425.	Выбор направления исследований электровзрывных покрытий системы TiC-Ti-Al. Тезисы.	печатный	Там же, с.66.		Е.А.Гаевой Д.А.Романов М.А.Степиков В.Е.Громов
3426.	Механизм образования наноструктур в материалах при интенсивной пластической деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.69.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов В.Е.Громов
3427.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной и мартенситной структурами при деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.110.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов
3428.	Молекулярная физика и термодинамика. Конспект лекций.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2016, 46 с.		В.А.Рыбьянец Е.В.Мартусевич В.Е.Громов
3429.	Эволюция структурно-фазовых состояний металла рельсов при длительной эксплуатации. Монография.	печатный	Изд. СО РАН, Новосибирск, 2017, 162 с.		В.Е.Громов О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов С.В.Коваленко А.А.Юрьев
3430.	Перераспределение углерода при деформации сталей с бейнитной и мартенситной структурами. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, т.60, № 7, 2017, с.544-549.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.Н.Никитина

					Д.А.Косинов
1	2	3	4	5	6
3432.	Модифицирование электронно-пучковой обработкой поверхностного слоя наплавки, сформированной на стали HARDOX 450 электроконтактным методом. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, № 2, 2017, с.65-72.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов В.Е.Кармышев А.М.Глезер С.В.Коновалов А.Д.Тересов
3433.	Анализ механизмов деформационного упрочнения стали с бейнитной структурой. Статья.	печатный	Металлург, № 4, 2017, с.59-66.		В.Е.Громов Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов К.В.Аксёнова
3434.	Расчет температурного поля с учетом теплоты химических реакций при электровзрывном никелировании. Статья.		Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.14, № 1, 2017, с.100-107.		Д.А.Романов С.Г.Молотков М.А.Степиков В.Е.Громов
3435.	Моделирование неустойчивости Рихтмайера-Мешкова границы раздела покрытие-подложка при электровзрывном никелировании алюминия. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.14, № 2, 2017, с.189-192.		Д.А.Романов С.Г.Молотков Т.В.Колмакова Е.М.Кузив В.Е.Громов
3436.	Структура и свойства износостойкой наплавки, модифицированной электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Успехи физики металлов, 2017, т.18, с.111-139.		В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов

1	2	3	4	5	6
3437.	Nanohardness of wear-resistant surfaces after electron-beam treatment. Статья.	печатный	Steel in Translation, 2017, vol.47, № 4, pp.245-249.		V.E.Kormyshev Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalov A.D.Teresov
3438.	Degradation of structure and properties of rail surface layer at long-term operation. Статья. Doi: 10.1080/02670836.	печатный	Materials science and technology, 2017, 1287983.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov Qin RS
3439.	Nanoscale localization of plastic deformation in steel with a bainitic structure. Статья.	печатный	Russian metallurgy (metally), vol.2017, №4, pp.283-286.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov A.M.Glezer E.N.Nikitina K.V.Aksenova
3440.	Модифицирование структуры и свойств поверхности низкоуглеродистой стали электродуговой наплавкой. Тезисы.	печатный	XIY Международный семинар «Структурные основы модифицирования материалов», МНТ-XIY, Обнинск, 13-15 июня 2017, С.17-19.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Кормышев В.Е.Громов С.В.Коновалов Е.В.Мусорина А.Н.Гостевская
3441.	Эволюция дефектной субструктуры фазового состава рельсов при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.20-23.		В.Е.Громов К.В.Морозов А.А.Юрьев О.А.Перегудов

					Ю.А.Рубанникова Е.В.Мусорина
1	2	3	4	5	6
3442.	Модель формирования гетерогенных плазменных потоков при электрическом взрыве проводников. Тезисы.	печатный	Там же, с.24-26.		В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
3443.	Термомеханическое упрочнение низкоуглеродистой стали: структура и механизм. Тезисы.	печатный	Там же, с.32-34.		Е.Г.Белов В.Е.Громов В.Б.Костерев А.Н.Гостевская Ю.А.Рубанникова
3444.	Изменение структуры и фазового состава силумина АК12 при электронно-пучковой обработке. Тезисы.	печатный	Там же, с. 34-37.		Д.В.Загуляев В.В.Шляров В.Е.Громов Д.А.Бессонов
3445.	Характер изменения процесса ползучести в условиях воздействия магнитным полем разной величины. Тезисы.	печатный	Там же, с.37-40.		К.А.Бутакова В.В.Шляров Д.В.Загуляев В.Е.Громов
3446.	Влияние токового воздействия на усталость металла. Тезисы.	Печатный	Там же, с. 48.		М.Ю.Новиков Д.А.Косинов И.А.Комиссарова С.В.Коновалов В.Е.Громов
3447.	Структурно-фазовые превращения в стали с мартенситной и бейнитной структурами при деформации. Тези-	печатный	Там же, с.79-81.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов Е.Н.Никитина

	сы.				Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3448.	Физические основы формирования структуры и свойств беспористых покрытий TiC-TiAl, TiB ₂ -TiAl с низким коэффициентом трения методами электровзрывного напыления и последующей электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с.87-90.		Д.А.Романов А.Н.Гостевская М.А.Септиков В.Е.Громов
3449.	Структурно-фазовые состояния и свойства поверхности низкоуглеродистой стали, модифицированной электродуговой наплавкой. Тезисы.	печатный	Там же, с.109-110.		В.Е.Кормышев Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.В.Коновалов
3450.	Деградация структуры и свойств рельсовой стали при интенсивной пластической деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с. 111-112.		А.А.Юрьев К.В.Морозов А.М.Глезер В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов
3451.	Физические основы процессов резания металлов. Металлорежущие станки и режущий инструмент. Учебное пособие.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 115 с.		В.А.Литвинова А.А.Клопотов Н.М.Кондратьева В.Е.Громов Е.Н.Никитина В.А.Гришунин Р.А.Козырева

1	2	3	4	5	6
3452.	Defect substructure change in 100-m differentially hardened rails in long-term operation. Статья.	печатный	Materials letters 209 (2017) 224-227.		V.E.Gromov A.A.Yuriev Yu.F.Ivanov A.M.Glezer S.V.Konovalov A.P.Semin R.V.Sundeev
3453.	Роль вязкости в формировании неустойчивости кельвина-гельмгольца на наномасштабном уровне. Тезисы.	печатный	УШ Международная школа с элементами научной школы для молодежи «Физическое материаловедение», Тольятти, 3-12 сентября 2017 г. LIX международная конференция «Актуальные проблемы прочности», Тольятти, 5-8 сентября 2017 г., с.30.		Е.В.Сарычева В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3454.	Изменение тонкой структуры и свойств рельсов при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.68-69.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.А.Юрьев О.А.Перегудов К.В.Морозов С.В.Коновалов И.А.Комиссарова
3455.	Структурно-фазовые превращения в сталях при пластической деформации.	печатный	Там же, с.139-140.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов

	ции. Тезисы.				И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3456.	Перераспределение углерода в стали с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.141.		В.Е.Громов К.В.Аксёнова Ю.Ф.Иванов
3457.	Исследование устойчивости слоев жидкого металла при пропускании импульсных токов наносекундной длительности.	печатный	Там же, с.210.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский А.Ю.Гагарин С.А.Невский В.Е.Громов
3458.	Дифференцированно закаленные рельсы: эволюция структуры и свойств при длительной эксплуатации. Монография.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 196 с.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.А.Юрьев К.В.Морозов С.В.Коновалов
3459.	Формирование микроструктуры рельсов при закалке и длительной эксплуатации. Монография.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 372 с.		В.Е.Громов К.В.Морозов О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов А.Б.Юрьев
3460.	Градиенты структуры и свойств поверхностных слоев дифференцированно закаленных рельсов после длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.14, № 3, 2017, с.297-305.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов А.А.Юрьев О.А.Перегудов

					С.В.Коновалов К.В.Морозов В.А.Гришунин
1	2	3	4	5	6
3461.	Модель формирования гетерогенного плазменного потока при электрическом взрыве проводников в плазменном ускорителе с коаксиальным расположением электродов. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.14, № 3, 2017, с.337-346.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.А.Невский В.Е.Громов М.В.Темлянцеv
3462.	Технология футеровки поверхностей большеобъемных ковшей экскаваторов. Статья.	печатный	Упрочняющие технологии и покрытия, т.13, № 6, 2017, с.284-287.		С.В.Райков В.Е.Кормышев В.Е.Громов О.А.Кондратова Е.Н.Никитина
3463.	Анализ механизмов деформационного упрочнения рельсовой стали в процессе длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, 2017, № 3, с.1-9.		В.Е.Громов А.А.Юрьев Ю.Ф.Иванов Н.А.Попова О.А.Переvудов А.М.Глезер С.В.Коновалов
3464.	Микродифракционный анализ фазового состава слоя, наплавленного проволокой на сталь Hardox 450. Статья.	печатный	Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2017, № 3, с.75-80.		С.В.Коновалов В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.В.Капралов
3465.	Структурно-фазовые состояния в ста-	печатный	7-я международная конфе-		К.В.Аксёнова

	лях с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации. Тезисы.		ренция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов», Москва, 2-5 октября 2017, с.36.		В.Е.Громов Е.Н.Никитина
1	2	3	4	5	6
3466.	Деградация структуры поверхности катания рельсов при длительной эксплуатации. Тезисы.	печатный	Там же, с.72.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.М.Глезер О.А.Перегудов А.А.Юрьев С.В.Коновалов
3467.	Накопление повреждений при длительной эксплуатации 100-метровых дифференцированно закаленных рельсов. Тезисы.	печатный	Там же, с.73.		В.Е.Громов А.А.Юрьев Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов О.А.Кондратова А.М.Глезер С.В.Коновалов
3468.	Влияние электронно-пучковой обработки на структуру и свойства покрытий, сформированных на стали Hardox 450 наплавочной проволокой. Тезисы.	печатный	Там же, с.114.		В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов
3469.	Структура и свойства покрытий систем TiC-TiAl и TiB ₂ -TiAl методами электровзрывного напыления и электронно-пучковой обработки. Тезисы.	печатный	Там же, с. 170.		Д.А.Романов А.Ю.Пронин А.Н.Гостевская М.А.Септиков Е.А.Гаевой

					В.Е.Громов
3470.	Формирование наноразмерных фаз при термомеханическом упрочнении двутавровой балки. Тезисы.	печатный	Там же, с. 172.		Ю.А.Рубанников В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Е.В.Мартусевич О.А.Кондратова
1	2	3	4	5	6
3471.	Гидродинамическая модель образования наноструктур при мегапластических деформациях. Тезисы.	печатный	Там же, с. 179.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.А.Невский В.Е.Громов
3472.	Математическая модель износа внутренних поверхностей ковша экскаватора. Тезисы.	печатный	Там же, с.180.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.А.Невский В.Е.Громов
3473.	Глава 4 «Гидродинамический механизм формирования наноразмерных структурно-фазовых состояний материалов» Из монографии «Модифицирование структуры и свойств перспективных материалов при внешних воздействиях».	печатный	Изд. НТЛ, Томск, 2017, с.82-94.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.А.Невский В.Е.Громов В.А.Гришунин О.А.Перегудов
3474.	Глава 10 «Деградация структуры и свойств металла рельсов при длительной эксплуатации» Из монографии «Модифицирование структуры и свойств перспективных материалов при внешних воздействиях».	печатный	Изд. НТЛ, Томск, 2017, с.159-174.		В.Е.Громов В.А.Гришунин О.А.Перегудов А.Б.Юрьев Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов
3475.	Глава 14 «Структурно-фазовые состояния и свойства поверхности Fe-C-	печатный	Изд. НТЛ, Томск, 2017, с.218-232.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

	Ni-B– наплавки, модифицированной электронно-пучковой обработкой» Из монографии «Модифицирование структуры и свойств перспективных материалов при внешних воздействиях».				С.В.Коновалов В.Е.Кормышев А.П.Сёмин
1	2	3	4	5	6
3476.	Электронно-пучковое модифицирование поверхностного слоя наплавки, сформированной на низкоуглеродистой стали электро-дуговым методом. Статья.	печатный	Известия РАН. Серия физическая, 2017, т.81, № 11, с.1505-1512.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.М.Глезер В.Е.Кормышев С.В.Коновалов
3477.	The increase in wear resistance of low carbon steel by flux-cored wire surfacing followed by electron beam processing. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/253/1/012019.	печатный	IOP Conf. Series: Materials science and engineering 253 (2017) 012019, 5 p.		Yu.F.Ivanov V.E.Kormyshev V.E.Gromov S.V.Konovalov E.V.Martusevich A.D.Teresov A.P.Semin
3478.	Структура и свойства наплавленного на низкоуглеродистую сталь слоя после электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Металлы, № 4, 2017, с.46-51.		В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов А.Д.Тересов
3479.	Эволюция структурно-фазовых состояний 100-м дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Труды XX международной научно-практической конференции «Металлургия: технологии, инновации, качество», Новокузнецк, 2017, ч.1, с.140-144.		А.А.Юрьев В.Е.Громов К.В.Морозов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов А.П.Сёмин

3480.	Микроструктура и трибологические свойства поверхности стали Хардокс 450, модифицированной наплавкой порошковой проволокой Fe-C-Cr-Nb-W и электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Там же, ч.1, с.151-155.		В.Е.Громов В.Е.Кормышев А.М.Глезер С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов А.П.Сёмин
1	2	3	4	5	6
3481.	Влияние технологических режимов ускоренного охлаждения на механические свойства и структурно-фазовые состояния низкоуглеродистой стали. Статья.	печатный	Там же, ч.II, с.124-128.		В.Е.Громов Е.Г.Белов С.В.Коновалов И.А.Комиссарова Ю.Ф.Иванов
3482.	Компьютерный практикум по физике. Ч.1. Механика.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 30 с.		Е.В.Мартусевич К.В.Аксёнова В.Е.Громов В.А.Гришунин
3483.	Компьютерный практикум по физике. Ч.II. Молекулярная физика и термодинамика.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 48 с.		Е.В.Мартусевич К.В.Аксёнова В.Е.Громов В.А.Гришунин
3484.	Компьютерный практикум по физике. Ч.III. Электричество и магнетизм.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 60 с.		Е.В.Мартусевич К.В.Аксёнова В.Е.Громов В.А.Гришунин
3485.	Компьютерный практикум по физике. Ч.IV. Колебания и волны.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 35 с.		Е.В.Мартусевич К.В.Аксёнова В.Е.Громов В.А.Гришунин
3486.	Компьютерный практикум по физике.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Но-		С.В.Коновалов

	Ч.У. Волновая и геометрическая оптика.		вокузнецк, 2017, 35 с.		Е.В.Мартусевич К.В. Аксёнова В.Е.Громов
3487.	Компьютерный практикум по физике. Ч.УІ. Квантовая физика.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 21 с.		С.В.Коновалов Е.В.Мартусевич К.В. Аксёнова В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3488.	Глава 3 из монографии «Научоёмкие технологии в проектах РНФ». Структурно-фазовые состояния и свойства композиционных износостойких наплавов на конструкционные стали.	печатный	Научоёмкие технологии в проектах РНФ. ООО Изд.НТЛ, Томск, 2017, 420 с.		Под ред. С.Г.Псахье Ю.П.Шаркеева
3489.	Глава 4 из монографии «Научоёмкие технологии в проектах РНФ». Эволюция тонкой структуры и свойств рельсов при длительной эксплуатации.	печатный	Научоёмкие технологии в проектах РНФ. ООО Изд.НТЛ, Томск, 2017, 420 с.		Под ред. С.Г.Псахье Ю.П.Шаркеева
3490.	Mathematical model of ultrasound transmission in gradient materials synthesized in arc surfacing under contact loading. Статья.	печатный	Materials physics and mechanics 32 (2017), 186-193.		V.D.Sarychev A.Y.Granovskii S.A.Nevskii S.V.Konovalov V.E.Gromov M.V.Temlyantsev
3491.	Variations in defect substructure and fracture surface of commercially pure aluminum under creep in weak magnetic field. Статья. Doi: 10.1088/1674-1056/26/12/126203	печатный	Chin. Phys. B Vol. 26, № 12 (2017) 126203.		S.V.Konovalov D.V.Zagulyaev Xi-Zhang V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
3492.	Electron beam modification of a surface	печатный	Bulletin of the Russian		V.E.Gromov

	layer deposited on low-carbon steel by means of arc spraying. Статья. Doi: 10.3103/Ы1062873817110107		academy of sciences: physics, 2017, vol.8, № 11, pp. 1353-1359.		Yu.F.Ivanov A.M.Glezer V.E.Kormyshev S.V.Konovalov
1	2	3	4	5	6
3493.	Biphase model of plastic deformation in electric fields. Статья. Doi: 10.4028/www.scientific.net/JMNM.30.17	печатный	Journal of metastable and nanocrystalline materials. vol.30, 2017, pp.17-22.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii A.P.Semin V.E.Gromov
3494.	Phase composition and defect substructure of strengthening layer surfaced in low alloyed steel. Статья. Doi: 10.4028/www.scientific.net/JMNM.30.28	печатный	Journal of metastable and nanocrystalline materials. vol.30, 2017, pp.28-34.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalov V.E.Kormyshev R.S.Qin O.A.Semina
3495.	Physical nature of structure and properties degradation of rail surface after long term operation. Статья. Doi: 10.4028/www.scientific.net/JMNM.30.39	печатный	Journal of metastable and nanocrystalline materials. vol.30, 2017, pp.39-46.		V.E.Gromov A.A.Yuriev O.A.Peregudov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov A.M.Glezer A.P.Semin
3496.	Orientation and faulted structure of γ' -phases in lanthanum-alloyed Ni-Al-Cr superalloy. Doi: 10.1063/1.5013830	печатный	AIP conference proceedings 1909, 020149, 2017.		E.Nikonenko L.Shergaeva N.Popova N.Koneva R.Qin

					V.Gromov M.Fedorischeva
3497.	Orientation of nickel-based alloy after thermal treatment. Doi: 10.1063/1.5013829	печатный	AIP conference proceedings 1909, 020148, 2017.		E.Nikonenko N.Popova N.Koneva R.Qin V.Gromov
1	2	3	4	5	6
3498.	Gradient structure formed in commercially pure titanium irradiated with a pulsed electron beam. Doi: 10.1063/1.5013776	печатный	AIP conference proceedings 1909, 020095, 2017.		S.Konovalov I.Komissarova X.Chen Yu.Ivanov V.Gromov D.Kosinov
3499.	Physical nature of surface structure degradation in long term operated rails. Doi: 10.1063/1.5013747	печатный	AIP conference proceedings 1909, 020066, 2017.		V.E.Gromov A.A.Yuriev O.A.Peregudov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov A.V.Glezer A.P.Semin
3500.	Stress-strain state of gradient materials under inclined contact load. Doi: 10.1063/1.5013866	печатный	AIP conference proceedings 1909, 020185, 2017.		V.D.Sarychev A.Yu.Granovskii S.A.Nevskii S.V.Konovalov V.E.Gromov
3501.	Wear model of an excavator bucket. Doi: 10.1063/1.5013867	печатный	AIP conference proceedings 1909, 020186, 2017.		V.D.Sarychev A.Yu.Granovskii S.A.Nevskii S.V.Konovalov

					V.E.Gromov
3502.	Long-term operation surface changes in differentially quenched 100-m rails. Статья. Doi: 10.3103/S0967091217100126		Steel in Translation, 2017, vol.47, № 10, pp.658-661.		A.A.Yuriev V.E.Gromov K.V.Morozov O.A.Peregudov

1	2	3	4	5	6
3503.	Износостойкие наплавки на сталь: структура, фазовый состав и свойства. Монография.	печатный	Изд.центр СибГИУ, Ново-кузнецк, 2017, 316 с.		С.В.Райков В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов
3504.	Закономерности эволюции структуры и фазового состава бейнитной конструкционной стали при сжатии. Статья.	печатный	Сборник материалов VII Международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва, 7-10 ноября 2017, с.13-15.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов
3505.	Структурно-фазовые состояния и свойства наплавки на мартенситную сталь, модифицированную электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Там же, с.23-24.		В.Е.Громов В.Е.Кормышев С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов В.А.Батаев
3506.	Физическая природа упрочнения поверхности рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Там же, с.25-26.		А.А.Юрьев В.Е.Громов А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов

3507.	Структурно-фазовые изменения при длительной эксплуатации 100-м дифференцированно закаленных рельсов. Статья.	печатный	Там же, с.60-62.		А.А.Юрьев В.Е.Громов К.В.Морозов О.А.Кондратова А.М.Глезер С.В.Коновалов
1	2	3	4	5	6
3508.	Модель прохождения ультразвука в градиентном материале. Статья.	печатный	Там же, с.185-187.		В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3509.	Физические основы формирования структуры и свойств покрытий систем TiC-TiAl и TiB ₂ -TiAl методами электровзрывного напыления и электронно-пучковой обработки. Статья.	печатный	Там же, с.567-568.		Д.А.Романов А.Ю.Пронин А.Н.Гостевская М.А.Септиков Е.А.Гаевой В.Е.Громов
3510.	Структура и свойства поверхности наплавки, облученной интенсивным низкоэнергетическим импульсным электронным пучком. Статья. Doi: 10.18323/2073-5073-2017-4-119-124.	печатный	Вектор науки ТГУ, 2017, № 4, (42), с.119-124.		Ю.А.Рубанникова В.Е.Громов Д.А.Косинов В.Е.Кормышев
3511.	Анализ структуры электровзрывных покрытий системы TiC-Ni на штамповой стали после электронно-пучковой обработки. Статья. Doi: 10. 18323/2073-5073-2017-4-108-118.	печатный	Вектор науки ТГУ, 2017, № 4, (42), с.108-118.		Д.А.Романов Е.В.Протопопов В.А.Батаев Е.М.Кузив В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

3512.	Изменение структуры и фазового состава поверхности 100-метровых дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации. Статья. Doi: 10.17073/0368-0797-2017-10-826-830.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия.2017, т.60, №10, с.826-830		А.А.Юрьев В.Е.Громов К.В.Морозов О.А.Перегудов
1	2	3	4	5	6
3513.	Математические модели и механизмы формирования градиентных структур в материалах при внешних энергетических воздействиях. Монография.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2017, 318 с.		В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3514.	Evolution of the structure and the phase composition of a bainitic structural steel during plastic deformation. Статья. Doi: 10.1134/S0036029517100159.	печатный	Russian metallurgy (Metal-ly), vol. 2017, № 10, pp.871-873.		Е.N.Nikitina А.M.Glezer Yu.F.Ivanov K.V.Aksenova V.E.Gromov S.A.Kazimirov
3515.	Природа упрочнения рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Материаловедение, 2017, № 3, с.43-48.		В.Е.Громов О.А.Перегудов А.М.Глезер К.В.Морозов Ю.Ф.Иванов А.Б.Юрьев
3516.	Rail strengthening nature in the course of long-term operation. Статья. Doi: 10.1134/ S2075113318010148	печатный	Inorganic materials: applied research, 2018, vol.9, № 1, pp.26-31.		V.E.Gromov O.A.Peregudov A.M.Glezer K.V.Morozov Yu.F.Ivanov A.B.Yuryev

3516.	Структура, фазовый состав и дефектная субструктура износостойких наплавов, модифицированных электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Сборник научных трудов, посвященный 70-летию доктора технических наук, профессора А.Н. Смирнова «Структура. Напряжения. Диагностика. Ресурс», Кемерово, КузГТУ, 2017, с.166-180.		В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов В.А.Гришунин С.В.Коновалов Д.А.Романов
1	2	3	4	5	6
3517.	Повышение усталостного ресурса рельсовой стали электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Там же, с.210-224.		В.А.Гришунин Е.Н.Никитина В.Е.Громов А.А.Юрьев С.В.Коновалов
3518.	Эволюция структурно-фазовых состояний и свойств 100-метровых дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Там же, с.249-265.		А.А.Юрьев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов В.А.Гришунин С.В.Коновалов О.А.Перегудов
3519.	Закономерности эволюции фазового состава и дефектной субструктуры бейнитной конструкционной стали при сжатии. Статья.	печатный	Там же, с.369-380.		Е.Н.Никитина К.В.Аксёнова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов В.А.Гришунин О.Ю.Ефимов
3520.	Механизмы разрушения пластинчатого перлита дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2017, № 4, с.438-445.		А.А.Юрьев В.Е.Громов В.А.Гришунин О.А.Перегудов Ю.Ф.Иванов Е.Н.Никитина Л.П.Башенко

3521.	Формирование дефектной структуры в рельсах при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Материалы международной конференции «Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций», Екатеринбург, 2017, с.3.		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Б.Юрьев О.А.Перегудов К.В.Морозов С.В.Коновалов
1	2	3	4	5	6
3522.	Structure and properties of strengthening layer on Hardox 450 steel. Статья. Doi: 10.1080/02670836.2017.1343231	печатный	Materials science and technology, 2017, с.1-6.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalov V.E.Kormyshev K.V.Aksenov A.D.Teresov
3523.	Изучение изменений структуры и свойств поверхности эвтектического силумина, подвергнутого модифицированию оксидом иттрия. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Физика. Т.60, № 10/2, 2017, с.49-53.		Д.В.Загуляев С.В.Коновалов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов О.С.Толкачев Е.А.Петрикова
3524.	Intense pulsed electron beam modification of surface layer facing formed on Yardox 450 steel by electrocontact method. Статья.	печатный	Journal of surface investigation. X-ray, Synchrotron and Neytron technigues, 2017, vol.11, № 6, pp. 1342-1347.		V.E.Kormyshev Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalov A.P.Semin
3525.	Вклад различных механизмов в упрочнение дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Деформация и разрушение материалов, 2018, № 4, с.24-30.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов А.А.Юрьев А.М.Глезер Н.А.Попова

					О.А.Перегудов С.В.Коновалов
1	2	3	4	5	6
3526.	Механизм взаимодействия твердых и жидких металлов при ультразвуковом воздействии. Статья. Doi: 10.7868/S0869565218090062	печатный	Доклады академии наук, 2018, том 479, № 3, с.262-265.		В.Д.Сарычев А.И.Низовский А.А.Новиков С.А.Невский М.В.Тренихин А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3528.	The interaction mechanism between solid and liquid metals under ultrasonic action. Статья.	печатный	Doklady physics, 2018, vol.63, № 3, pp.117-120.		V.D.Sarychev A.I.Nizovskii A.A.Novikov S.A.Nevskii M.V.Trenikhin A.Yu.Granovskii V.E.Gromov
3529.	Bainitic constructional steel. Structure and hardening mechanisms. Монография.	печатный	Cambridge international science publishing limited, 2017, 110 p.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov E.N.Nikitina
3530.	Изменение микротвердости силумина АК10М2Н, обработанного порошком Y_2O_3 , массой 0,0589 г и энергии воз-		Государственная регистрация базы данных. Номер регистрации		К.А.Осинцев К.А.Бутакова С.В.Коновалов

	действия 2,6 кВ при электровзрывном легировании.		2018620368, дата регистрации 01.03.2018. Дата публикации и номер бюллетеня 01.03.2018 № 3.		Д.В.Загуляев В.В.Шляров В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3531.	Эволюция структуры и свойств дифференцированно закаленных рельсов в процессе длительной эксплуатации. Статья. Doi: 10.15407/mfint.39.12.1599.	печатный	Металлофизика. Новейшие технологии, Институт металлофизики им. Г.В. Курдюмова НАН Украины, 2017, т.39, № 12, сс. 1599-1646.		В.Е.Громов А.А.Юрьев Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов О.А.Перегудов
3532.	Преобразование карбидной фазы рельсов при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2018, т.61, № 2, с.140-149.		Ю.Ф.Иванов А.А.Юрьев В.Е.Громов С.В.Коновалов О.А.Перегудов
3533.	Механизмы образования градиентных структурно-фазовых состояний в материалах. Статья. Doi: 10.25712/ASTU.1811-1416.2018.01.008	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.15, № 1, 2018, с.62-67.		В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский А.П.Сёмин В.Е.Громов
3534.	Исследование титанового сплава, подвергнутого электронно-пучковой обработке, приводящей к повышению усталостного ресурса. Статья. Doi: 10.25712/ASTU.1811-1416.2018.01.014	печатный	Там же, с.109-113.		С.В.Коновалов И.А.Комиссарова С.Чэнь Д.А.Косинов В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

3535.	Трансформация структуры 100-метровых дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации. Статья. Doi: 10.25712/ASTU.1811-1416.2018.01.017	печатный	Там же, с. 128-134.		В.Е.Громов А.А.Юрьев Ю.Ф.Иванов Р.Квин А.М.Глезер А.П.Сёмин
1	2	3	4	5	6
3536.	Структура и свойства штамповых сталей, модифицированных электро-взрывным методом. Статья. Doi: 10.25712/ASTU.1811-1416.2018.01.019	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.15, № 1, 2018, с.143-149.		Д.А.Романов Е.А.Мартусевич В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.П.Сёмин А.Д.Филяков
3537.	Влияние магнитных полей на структуру и физико-механические свойства алюминия. Статья. Doi: 10.18323/2073-5073-2018-1-98-104	печатный	Вектор науки ТГУ, 2018, №1(43), с.98-104.		В.В.Шляров Д.В.Загуляев В.Е.Громов
3538.	Gradient structure generated in Hardox 450 steel with built-up layer. Статья. Doi: 10.1134/S2075113318030164	печатный	Inorganic materials: Applied research, 2018, vol.9, № 3, pp.427-432.		S.V.Konovalov V.E.Kormyshev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov E.V.Rapralov
3539.	Transformation of carbides in prolonged rail operation. Статья. Doi: 10.3103/S0967091218020067	печатный	Steel in translation, 2018, vol.48, № 2, pp. 97-103.		Yu.F.Ivanov A.A.Yurev V.E.Gromov S.V.Konovalov O.A.Peregudov
3540.	Градиентная структура слоя, наплавленного на сталь Hardox 450 порош-	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2018, т. 61,		В.Е.Громов В.Е.Кормышев

	ковой проволокой системы Fe-C-Cr-Nb-W и модифицированного электронно-пучковой обработкой. Статья. Doi: 10.17073/0368-0797-2018-4-313-318		№ 4, с.313-318.		А.М.Глезер С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
1	2	3	4	5	6
3541.	Особенности англоязычной терминологии в научно-технической литературе (металловедение и термообработка, физическое материаловедение, физика). Учебное пособие.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, 281 с.		А.Б.Юрьев В.Е.Громов Ю.А.Рубанникова А.В.Громова
3542.	Физические основы электровзрывного напыления износ- и электроэроззионностойких покрытий. Монография.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, 321 с.		Д.А.Романов Е.А.Будовских В.Е.Громов С.В.Московский О.А.Перегудов
3543.	Formation mechanisms gradient structural phase states in the materials. Статья.	печатный	Basic problems of material science, Alt.stu, Barnaul, 2018, p.48-52.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii A.Yu.Granovskii A.P.Semin V.E.Gromov
3544.	Research of in Ti-alloy subjected to electron beam treatment resulting in fatigue service life increase. Статья.	печатный	Basic problems of material science, Alt.stu, Barnaul, 2018, p.89-93.		S.V.Konovalov I.A.Komissarova X.Chen D.A.Kosinov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
3545.	Transformation of structure in 100-m	печатный	Basic problems of material		V.E.Gromov

	differentially quenched rails at long term operation. Статья.		science, Alt.stu, Barnaul, 2018, p.106-110.		A.A.Yur'ev Yu.F.Ivanov R.Qin A.M.Glezer A.P.Semin
1	2	3	4	5	6
3546.	Structure and properties of die steels modified by electroexplosion method. Статья.	печатный	Basic problems of material science, Alt.stu, Barnaul, 2018, p.106-110.		D.A.Romanov E.A.Martysevitcg V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.P.Semin A.D.Filyakov
3547.	Анализ модуля упругости силумина, подвергнутого электровзрывному легированию оксидом иттрия. Статья.	печатный	Сборник материалов «XXIII Петербургские чтения по проблемам прочности», посвященные 100-летию ФТИ им. А.Ф. Иоффе и 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР А.В. Степанова, 10-12 апреля 2018, Санкт-Петербург, с 281.		К.А.Бутакова К.А.Осинцев Д.В.Загуляев С.В.Коновалов В.Е.Громов
3548.	Механизм формирования наноструктур в поверхностных слоях материалов при воздействии электронных пучков. Статья.	печатный	Там же, с.315.		В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3549.	100-м дифференцированно закаленные рельсы: эволюция тонкой структуры в поверхностных слоях при длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Там же, с.349.		А.А.Юрьев В.Е.Громов А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов

3550.	Усталостная долговечность технически чистого титана BT1-0, подвергнутого различным видам энергетической обработки. Статья.	печатный	Там же, с.350.		И.А.Комиссарова Д.А.Косинов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов О.С.Толкачев
1	2	3	4	5	6
3551.	Электровзрывные биоинертные покрытия систем Ti-Nb и Ti-Zr для медицинских имплантатов. Статья.	печатный	Там же, с. 355.		К.В.Соснин Д.А.Романов М.А.Степиков М.А.Гаевой В.Е.Громов
3552.	Физико-механические свойства штамповых сталей, модифицированных электровзрывным методом. Статья.	печатный	Там же, с.356.		Д.А.Романов Е.А.Гаевой М.А.Степиков А.Д.Филяков В.Е.Громов
3553.	Структура электровзрывного покрытия SnO ₂ -Ag. Статья.	печатный	Там же, с.357.		Д.А.Романов С.Ю.Пронин Е.А.Гаевой М.А.Степиков В.Е.Громов
3554.	Изменения структуры и фазового состава при длительной эксплуатации дифференцированно закаленных рельсов. Статья.	печатный	Там же, с.358.		А.А.Юрьев В.Е.Громоав Ю.Ф.Иванов О.А.Кондратова С.В.Коновалов
3555.	Структура, фазовый состав и свойства наплавки, модифицированной элект-	печатный	Там же, с.359.		В.Е.Громов В.Е.Кормышев

	тронными пучками. Статья.				Ю.Ф.Иванов О.А.Кондратова С.В.Коновалов
1	2	3	4	5	6
3556.	Анализ структуры электровзрывного покрытия SnO ₂ -Ag. Тезисы.	печатный	60-я международная научная конференция «Актуальные проблемы прочности», 14-18 мая 2018, Витебск, Беларусь, с.9-10.		Д.А.Романов С.Ю.Пронин М.А.Степиков В.Е.Громов
3557.	Анализ структуры и свойств штамповых сталей, модифицированных электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.11-12.		Д.А.Романов Е.А.Гаевой М.А.Степиков В.Е.Громов
3558.	Биоинертные электровзрывные покрытия систем Ti-Nb и Ti-Zr для медицинских имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.13.		К.В.Срснин Д.А.Романов М.А.Степиков М.А.Гаевой В.Е.Громов
3559.	Structure-phase states evolution in 100-m differentially hardened rails at long-term operation. Тезисы.	печатный	Там же, с.17-18.		V.E.Gromov A.A.Yur'ev Yu.F.Ivanov A.M.Glezer S.V.Konovalov A.P.Semin R.V.Sundeev
3560.	Структура титанового сплава, модифицированного электронными пуч-	печатный	Там же, с.19-21.		И.А.Комиссарова С.В.Коновалов

	ками и разрушенного при усталости. Тезисы.				А.Н.Гостевская В.Е.Громов
3561.	Влияние электровзрывного легирования на пластичность силумина. Тезисы.	печатный	Там же, с.70-71.		К.А.Бутакова Д.В.Загуляев С.В.Коновалов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3562.	Аппаратурное обеспечение исследования электростимулированного волокна. Тезисы.	печатный	Там же, с.96-98.		В.А.Кузнецов В.Е.Громов Е.С.Кузнецова Д.А.Косинов С.А.Невский
3563.	Локализация пластической деформации бейнитной и мартенситной сталей. Тезисы.	печатный	Там же, с.228-230.		К.В.Аксёнова Е.Н.Никитина В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3564.	Redistribution of carbon atoms in differentially quenched rail on prolonged operation. Статья. Doi: 10.3103/S0967091218060049	печатный	Steel in translation, 2018, vol.48, № 6, pp.352-356.		V.E.Gromov A.A.Yurev Yu.F.Ivanov V.A.Grishunin S.V.Konovalov
3565.	Structure and properties changes of Al-Si alloy treated by pulsed electron beam. Статья.	печатный	Materials letters 229 (2018), 377-380.		D.Zagulyaev S.Konovalov V.Gromov A.Glezer Yu. Ivanov
3566.	Структура и свойства штамповых сталей, модифицированных электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов XIV Международной конференции «НЕМs-2018» Вы-		Д.А.Романов А.Д.Филяков В.Е.Громов

			сокоэнергетические специальные материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение. Томск, Россия, 2018, с. 147.		
1	2	3	4	5	6
3567.	Структура электровзрывного покрытия $\text{SnO}_2\text{-Ag}$. Тезисы	печатный	Там же, с.155.		С.В.Московский Д.А.Романов В.Е.Громов
3568.	Исследование биоинертных электровзрывных покрытий системы Ti-Nb для медицинских имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.158.		К.В.Соснин Д.А.Романов А.Д.Филяков В.Е.Громов
3569.	Структура электровзрывного электроэрозионостойкого композиционного покрытия системы $\text{SnO}_2\text{-Ag}$. Тезисы.	печатный	Научные чтения им. чл.-кор. И.А. Одингa «Механические свойства современных конструкционных материалов», Москва, М: ИМЕТ РАН 2018, 127 с.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов
3570.	Структура и свойства штамповых сталей горячего деформирования X12МФ и 5ХНМ, модифицированных электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.128.		Д.А.Романов А.Д.Филяков В.Е.Громов
3571.	Structural-phase state of the system «CdO-Ag coating / copper substrate» formed by electroexplosive method. Статья.	печатный	Metalurgija 57 (2018) 4, 299-302.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii E.A.Martusevich E.A.Gaevoy V.E.Gromov

3572.	Effect of yttrium oxide modification of Al-Si alloy on microhardness and microstructure of surface layers. Статья.	печатный	Metalurgija 57 (2018) 4, 253-256.		S.V.Konovalov D.V.Zagulyaev Y.F.Ivanov V.E.Gromov
-------	--	----------	-----------------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
3573.	Структурно-фазовое состояние и свойства поверхности силумина после электронно-пучковой обработки. Статья. Doi: 10.31044/1814-4632-2018-10-17-21.	печатный	Деформация и разрушение материалов, № 10, 2018, с.17-21.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.В.Коновалов Д.В.Загуляев Е.А.Петрикова
3574.	Влияние токового импульсного воздействия на структуру титанового сплава при многоциклового усталости. Статья. Doi: 10.25712/ASTU.1811-1416.2018.03.016	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2018, № 3, с.409-415.		И.А.Комиссарова С.В.Коновалов Д.А.Косинов А.В.Феоктистов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.Чэнь
3575.	Антология прочности и пластичности металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях. Монография.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, 221 с.		Под ред. В.Е.Громова
Статьи из монографии «Антология прочности и пластичности металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях»					
3576.	Структура и свойства В, Cr, Nb содержащих композиционных покрытий на низкоуглеродистую сталь. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.10-21.		Ю.А.Рубанникова В.Е.Кормышев С.В.Райков

					Ю.Ф.Иванов В.Е.Громова Е.В.Капралов
1	2	3	4	5	6
3577.	Природа упрочнения металлов и сплавов концентрированными потоками энергии. Статья	Печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.22-37.		С.В.Райков В.Е.Громов В.Е.Кормышев Д.А.Косинов Е.В.Мартусевич
3578.	Закономерности формирования структуры и свойств электровзрывных покрытий на электрических контактах мощных электрических сетей. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.39-62.		Д.А.Романов В.Е.Громов С.В.Московский
3579.	Формирование и эволюция структуры фазового состава титана BT1-0 при электронно-пучковой обработке, токовом импульсном воздействии и многоцикловой усталости. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.62-81.		И.А.Комиссарова С.В.Коновалов Д.А.Косинов А.В.Феоктистов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3580.	Теоретическое исследование механизмов формирования микро и наноструктур в материалах при воздействии концентрированных потоков энергии. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.82-98.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.А.Невский И.С.Кураев В.Е.Громов
3581.	Изменение структуры и свойств пер-	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Но-		О.А.Перегудов

	литной стали при интенсивной пластической деформации. Статья.		вокузнецк, 2018, с.99-117.		А.А.Юрьев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов Д.А.Косинов С.В.Коновалов
1	2	3	4	5	6
3582.	Влияние слабых магнитных полей на микротвердость и ползучесть алюминия. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.118-132.		Д.В.Загуляев С.В.Коновалов В.Е.Громов И.А.Комиссарова В.В.Шляров
3583.	Формирование и эволюция структуры и фазового состава силумина при электронно-пучковой обработке и многоциклового усталости. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.133-152.		К.В.Аксёнова В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3584.	Закономерности эволюции фазового состава и дефектной субструктуры бейнитной конструкционной стали при сжатии. Статья.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2018, с.188-202.		Е.Н.Никитина Ю.Ф.Иванов К.В.Аксёнова В.Е.Громов В.А.Гришунин О.А.Перегаудов
3585.	Modification of structure and surface properties of hypoeutectic silumin by intense pulse electron beams. Статья.	печатный	Progress in physics of metals, 2018, vol.19, № 2, pp.195-222.		Y.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalev D.V.Zagulyaev E.A.Petricova A.P.Semin
3586.	Model of nanostructure formation in Al-	печатный	Materials research express 6		V.D.Sarychev

	Si alloy at electron beam treatment. Статья. Doi: 10.1088/2053-1591.		(2019) 026540, 1-14.		S.A.Nevskii S.V.Konovalov A.Yu.Granovskii Yu.F.Ivanov V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3587.	Структура и свойства износостойких наплавов на кузова большегрузных автомобилей и ковшей экскаваторов. Тезисы.	печатный	X Международная конференция ФППК-2018, посвященная памяти академика Г.В.Курдюмова «Фазовые превращения и прочность кристаллов», Черногловка, 2018, с.124.		Д.А.Романов В.Е.Громов Е.А.Гаевой М.А.Степиков А.Д.Филяков
3588.	Электровзрывные нанокompозитные покрытия системы Ag-CuO контактов переключателей мощных электрических сетей. Тезисы.	печатный	Там же, с. 125.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Гаевой
3589.	Биоинертные электровзрывные покрытия системы титан-ниобий для медицинских имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.126.		К.В.Соснин Д.А.Романов В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Гаевой
3590.	Свойства и структурно-фазовые состояния штамповых сталей горячего деформирования X12МФ и 5ХНМЮ модифицированных электровзрывным методом. Тезисы.	печатный	Там же, с.127.		Д.А.Романов В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Гаевой М.А.Степиков

3591.	Структура электровзрывных электро-эрозионностойких композиционных покрытий диоксид олова-серебро. Тезисы.	печатный	Там же, с.128.		С.В.Московский Д.А.Романов В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Гаевой
1	2	3	4	5	6
3592.	Анализ механизмов упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации. Тезисы.	печатный	Там же, с.138.		К.В.Аксёнова Е.Н.Никитина В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3593.	Фильтрационная модель пластичности при воздействии электростатических полей. Тезисы.	печатный	Там же, с.142.		С.А.Невский В.Д.Сарычев Е.А.Высоцкая В.Е.Громов
3594.	Усталостная долговечность технически чистого титана BT1-0, модифицированного внешними энергетическими воздействиями. Тезисы.	печатный	Там же, с.143.		Е.Д.Крюкова И.А.Комиссарова Д.А.Косинов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3595.	Formation of silumin multilayer structure by Y_2O_3 powder electroexplosive alloying. Тезисы.	печатный	Там же, с.145.		V.E.Gromov A.M.Glezer Yu.F.Ivanov D.A.Kosinov S.A.Nevskii S.V.Konovalov A.A.Klopotov
3597.	Stages of lamellar pearlite transfor-	печатный	Там же, с.146.		V.E.Gromov

	mation of 100m differentially hardened long term operation. Тезисы				A.A.Yuriev A.M.Glezer Yu.F.Ivanov O.A.Kondratova
1	2	3	4	5	6
3598.	Model of nanostructure formation in Al-Si alloy at electron beam treatment. Статья. Doi: 10.1088/2053-1591.	печатный	Materials research express 5 (2018) 116520,		S.V.Konovalov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
3599.	A study on changes in the properties of silumin surface layers modified by yttrium oxide. Doi: 10.1088/1757-899X/411/1/012023	печатный	AIP conference series: materials science and engineering 411 (2018) 012023.		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov D.V.Zagulyaev O.S.Tolkachev E.A.Petrikova S.V.Konovalov
3600.	AFM investigation of silumin structure modifield by Al-Y ₂ O ₃ coating using the method of electric explosive alloying. Doi: 10.1088/1757-899X/411/1/012056	печатный	AIP conference series: materials science and engineering 411 (2018) 012056.		K.A.Osintsev K.A.Butakova S.V.Konovalov D.V.Zagulyaev V.E.Gromov
3601.	Повышение износостойкости поверхностных слоев силумина АК10М2Н путем электронно-пучковой обработки. Статья. Doi: 10.30791/0015-3214-2018-5-31-40	печатный	Физика и химия обработки материалов, 2018, № 5, с.31-40.		Д.В.Загуляев В.Е.Громов С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
3602.	Эволюция структуры и свойств силумина АК10М2Н, облученного интен-	печатный	Неорганические материа- лы, 2018, т.54, № 12,		В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

	сивным импульсным электронным пучков. Статья. Doi: 10.1134/S0002337X18120060		с.1372-1378.		Д.В.Загуляев Е.А.Петрикова С.В.Коновалов А.Д.Тересов М.Е.Рыгина
1	2	3	4	5	6
3603.	Нанотехнологии. Краткий словарь терминов.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк 2018, 74 с.		К.В.Аксёнова А.Б.Юрьев В.Е.Громов
3604.	Physical and technical fundamentals of technology used to increase the wear resistance of working surfaces of large volume excavator buckets. Статья. Doi: 10.1088/1755-1315/206/1/012029.	печатный	AIP conference series: earth and environmental science 206 (2018) 012029.		V.E.Gromov S.V.Raykov V.E.Kormyshev D.A.Kosinov O.A.Kondratova D.A.Romanov
3605.	Electroexplosive electrical erosion resistant coatings of the Ag-W system used for electrical contacts of power mine equipment. Статья. Doi: 10.1088/1755-1315/206/1/012030.	печатный	AIP conference series: earth and environmental science 206 (2018) 012030.		D.A.Romanov S.V.Moskovsky V.E.Gromov K.V.Sosnin
3606.	Structure of SnO ₂ -Ag coating formed on copper by electroexplosion. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/447/1/012077	печатный	AIP conference series: materials science and engineering 447 (2018) 012077.		D.A.Romanov S.V.Moskovsky K.V.Sosnin V.E.Gromov A.D.Filyakov
3607.	The structure of the surface layer in titanium VT1-0 after high-cycle fatigue tests. Статья.		AIP conference series: materials science and engineering 447 (2018) 012075.		S.V.Konovalov I.A.Komissarova X.Chen

	Doi: 10.1088/1757-899X/447/1/012075				A.V.Feoktistov DA.Kosinov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
1	2	3	4	5	6
3608.	Mechanisms of nanoscale structure formation during electron beam treatment of silumin. Статья. Doi: 10.1088/1757-899X/447/1/012061	печатный	AIP conference series: materials science and engineering 447 (2018) 012061.		V.D.Sarychev Yu.F.Ivanov S.A.Nevskii Yu.S.Serenkov E.A.Vysotskaya V.E.Gromov
3609.	Изменение микротвердости силумина АК10М2Н, обработанного порошком Y_2O_3 , массой 0,0589 и энергии воздействия 2,6 кВ, при электровзрывном легировании. Государственная регистрация базы данных, охраняемой авторскими правами.		Номер регистрации 2018620368. Дата регистрации 01.03.2018. Номер и дата поступления заявки 2017621349 22.11.2017. Дата публикации и номер бюллетеня 01.03.2018. Бюл. 3.		К.А.Осинцев К.А.Бутакова С.В.Коновалов Д.В.Загуляев В.В.Шляров В.Е.Громов
3610.	Изменение микротвердости в силумине АК10М2Н, подвергнутого облучению высокоинтенсивным импульсным электронным пучком субмиллисекундной длительности воздействия с плотностью энергии пучка электронов $E_s = 25 \text{ Дж/см}^2$. Государственная регистрация базы		Номер регистрации 2018620798. Дата регистрации 04.06.2018. Номер и дата поступления заявки 2018620459 18.04.2018. Дата публикации и номер бюллетеня 04.06.2018. Бюл. № 6.		К.А.Осинцев К.А.Бутакова С.В.Коновалов Д.В.Загуляев В.В.Шляров В.Е.Громов

	данных, охраняемой авторскими правами.				
1	2	3	4	5	6
3611.	Hardware provision of electrostimulated wire drawing. Статья. Doi: 10.1088/1742-6596/1115/2/022030	печатный	6 th International congress «Energy fluxes and radiation effects». IOP conf.series: Journal of physics: Conf.series 1115 (2018), 022030.		V.A.Kuznetsov V.E.Gromov E.A. Kuznetsova A.P.Semin D.A.Kosinov A.I.Potekaev
3612.	Study of the surface relief, structure and phase composition of the silumin composite layer obtained by the method of electric explosion alloying by Al-Y ₂ O ₃ system. Статья. Doi: 10.1088/1742-6596/1115/3/032021	печатный	6 th International congress «Energy fluxes and radiation effects». IOP conf.series: Journal of physics: Conf.series 1115 (2018), 032021.		D.V.Zagulyaev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov E.A.Petricova A.D.Teresov S.V.Konovalov A.P.Semin
3613.	Structure of SnO ₂ -Ag coating formed on copper by electroexplosion method. Статья. Doi: 10.1088/1742-6596/1115/3/032079	печатный	6 th International congress «Energy fluxes and radiation effects». IOP conf.series: Journal of physics: Conf.series 1115 (2018), 032079		D.A.Romanov S.V.Moskovskii K.V.Sosnin V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.P.Semin A.D.Filyakov A.V.Boykova
3614.	Gradient structure formation in the sur-	печатный	Proceedings of the advanced		D.V.Zagulyaev

	face layer of AK10M2N silumin by electron beam treatment. Статья. Doi: 10.1063/1.5083576.		materials with hierarchical structure for new technologies and reliable structures. AIP conf. proc. 2051, 020333-1-020333-4, 2018.		V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov A.D.Teresov Yu.S.Serenkov
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
3615.	Structural and phase state of the SnO ₂ -Ag coating formed on copper by the electroexplosive method. Статья. Doi: 10.1063/1.5083498.	печатный	Proceedings of the advanced materials with hierarchical structure for new technologies and reliable structures. AIP conf. proc. 2051, 020255-1-020255-4, 2018.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.D.Filyakov
3616.	Modeling of nanostructure formation in silumin during electron beam treatment. Статья. Doi: 10.1063/1.5083507.	печатный	Proceedings of the advanced materials with hierarchical structure for new technologies and reliable structures. AIP conf. proc. 2051, 020264-1-020264-4, 2018.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii A.Y.Granovskii S.V.Konovalov V.E.Gromov
3617.	Electroexplosive nanocomposite coatings of contacts of switches of powerful electrical lines. Тезисы.	печатный	The 9 th international symposium on materials in external fields. ISMEF 2018, Seoul, South Korea, p. 8.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii V.E.Gromov
3618.	Формирование структуры и свойств силумина при электронно-пучковой обработке. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2018.04.009	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2018, № 4, с.506-513.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.В.Коновалов С.Чэнь
3619.	Структура, фазовый состав и свойства	печатный	Фундаментальные про-		В.Е.Кормышев

	композиционных покрытий, наплавленных на низкоуглеродистую сталью. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2018.04.009		блемы современного материаловедения, 2018, № 4, с.548-554.		Ю.А.Рубанникова Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3620.	Contributions of various mechanisms to the hardening of differentially quenched rails during long-term operation. Статья. Doi:10.1134/S0036029518100099	печатный	Russian metallurgy (Metallurgy), vol.2018, № 10, pp.985-989.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov A.A.Yur'ev A.V.Glezer N.A.Popova S.V.Konovalov
3621.	Structure electrical erosion resistance of an electro-explosive coating of the CuO-Ag system. Статья. Doi:10.1088/2053-1591/ab0672	печатный	Materials research express 6 (2019) 055042.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii K.V.Sosnin V.E.Gromov V.A.Bataev
3622.	Titanium-zirconium coating formed on the titanium implant surface by the electroexplosive method. Статья. Doi:10.1016/j.matlet.2019.01.088	печатный	Materials letters 242 (2019) 79-82		D.A.Romanov K.V.Sosnin V.E.Gromov V.A.Bataev Yu.F.Ivanov A.M.Glezer R.V.Sundeev
3623.	Физико-технические аспекты экологии. Монография.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 240 с.		О.А.Перегудов З.А.Масловская Ю.А.Рубанникова И.А.Комиссарова

					В.Е.Громов К.В.Аксёнова
--	--	--	--	--	----------------------------

1	2	3	4	5	6
3624.	Структура титанового сплава, модифицированного электронными пучками и разрушенного при усталости. Статья. Doi. Org /10.2226/2410-3535-2017-3-266-271.	печатный	Письма о материалах, 2017, т.7, № 3, с.226-271.		С.В.Коновалов И.А.Комиссарова Д.А.Косинов Ю.Ф.Иванов О.В.Иванова В.Е.Громов.
3625.	Применение просвечивающей электронной микроскопии для изучения тонкой структуры рельсов. Учебное пособие.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 217 с.		А.Б.Юрьев В.Е.Громов О.А.Перегудов А.А.Досымбетова С.В.Плегунова
3626.	Структура и электроэрозионная стойкость медных электрических контактов, модифицированных электро-взрывным методом. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2019.01.009	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.16, № 1 (2019), с.62-70.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.П.Сёмин А.Д.Филяков
3627.	Структурно-фазовый анализ системы ниобий-титан, сформированной электро-взрывным методом на поверхности титанового имплантата. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2019.01.013	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, т.16, № 1 (2019), с.91-99.		О.А.Перегудов Д.А.Романов К.В.Соснин В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов

					А.Д.Филяков
3628.	Дислокационный ансамбль: скалярная плотность дислокаций и её компоненты. Учебное пособие.	печатный	Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 70 с.		Л.И.Тришкина Т.В.Черкасова Н.А.Попова Н.А.Конева В.Е.Громов К.В.Аксёнова
1	2	3	4	5	6
3629.	Изменение структурно-фазового состояния доэвтектического силумина при электронно-пучковой обработке. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов X конференции Нанотехнологического общества России, Москва, 2019, с. 11.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Д.В.Загуляев С.В.Коновалов Ю.А.Рубанникова
3630.	Структура электровзрывного нанокристаллического покрытия системы ZNO-AG. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов X конференции Нанотехнологического общества России, Москва, 2019, с. 32.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов
3631.	Изменение структуры титанового сплава ВТ1-0, подвергнутого воздействию токовых импульсов при многоцикловой усталости. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов X конференции Нанотехнологического общества России, Москва, 2019, с. 9.		И.А.Комиссарова С.В.Коновалов А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
3632.	Физико-технические аспекты экологии. Учебное пособие.	печатный	Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 242 с.		О.А.Перегудов З.А.Масловская Ю.А.Рубанникова И.А.Комиссарова В.Е.Громов К.В.Аксёнова
3633.	Вклад ученых в победу в Великой Отечественной войне.		Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 115 с.		В.Е.Громов Л.П.Бащенко

					Л.В.Быкасова
3634.	Termocapillary model of formation of nanostructures on the surface irradiated by low-energy high-current electron beams. Статья. Doi:10.1088/2053-1591/ 1526	печатный	Materials research express 2019, vol.6, issue 7, p. 076551.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii S.V.Konovalov A.Y.Granovskii V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3635.	Structure and properties of electro-explosive TiC-Ni-Mo coating of die steel after electron-beam treatment. Doi:10.1134/S2075113319030365 Статья.	печатный	Inorganic materials: applied research , 2019, vol.10, №3, pp.606-615.		D.A.Romanov E.M.Kuziv V.A.Bataev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov
3636.	Effect of electron-beam processing on structure of electroexplosive electroerosion resistant coatings of CuO-Ag system. Статья. Doi:10.1088/2053-1591/ ab220a	печатный	Materials research express 6 (2019) 085077		D.A.Romanov S.V.Moskovskii K.V.Sosnin V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.P.Semin V.A.Bataev
3637.	Research into morphology and phase structure in the surface of Al-Si alloy modified by yttrium oxide. Статья. Doi:10.24425/ bpa 2019.12428	печатный	Bulletin of the polish academy of sciences technical sciences, vol. 67, № 2, 2019, pp.173-177.		D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov V.E.Gromov A.Melnikov V. Shkyrov
3638.	Model of nanostructure formation in Al-Si alloy at electron beam treatment. Статья.	печатный	Materials research express, 2019, vol.6, issue 2, p. 026540		V.D.Sarychev S.A.Nevskii S.V.Konovalov V.E.Gromov Yu.F.Ivanov

3639.	Structural-phase state and the properties of silumin after electron-beam surface treatment. Статья.	печатный	Russian metallurgy (Metal-ly), 2019, vol.4, p.398-402		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalov D.V.Zagulyaev E.A.Petricova
1	2	3	4	5	6
3640.	Structural and phase changes under electropulse treatment of fatigue-loaded titanium alloy VT1-0. Статья.	печатный	Journal of materials research and technology, 2019, vol.8, issue 1, p.1300-1307.		S.V.Konovalov I.A.Komissarova Yu.F.Ivanov V.E.Gromov D.A.Kosinov
3641.	Increase in wear resistance of the surface layers of AK10M2N silumin at electron-beam treatment. Статья.	печатный	Inorganic materials: applied research, 2019, vol.3, issue 3, p.611-628.		D.V.Zagulyaev V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov
3642.	Evolution of structure-phase states of hypoeutectic silumin irradiated by intensive pulse electron beams. Статья.	печатный	Materials research express, 2019, vol.6, issue 7, p. 076574.		V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov D.V.Zagulyaev E.A.Petricova
3643.	Dispersion of Al-Si alloy structure by intensive pulsed electron beam. Статья.	печатный	Archives of foundry engineering, 2019, vol.19, issue 2, p.79-84.		D.V.Zagulyaev V.E.Gromov S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov A.P.Semin Yu.A.Rubannikova
3644.	Вводный курс общей физики. 2-е издание дополненное и переработанное.	печатный	Новокузнецк, ООО»Полиграфист», 2019,		К.В.Аксёнова О.А.Перегудов

	Учебное пособие.		260 с.		В.Е.Громов В.А.Рыбьянец
--	------------------	--	--------	--	----------------------------

1	2	3	4	5	6
3645.	Корректирующий курс по физике. Учебное пособие.	печатный	Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 163 с.		В.Е.Громов Е.В.Мартусевич С.А.Невский
3646.	Дислокационный ансамбль: скалярная плотность дислокаций и её компоненты. Учебное пособие.	печатный	Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 71 с.		Л.И.Тришкина Т.В.Черкасова Н.А.Попова Н.А.Конева В.Е.Громов К.В.Аксёнова
3647.	Дислокационная структура и дислокационные субструктуры. Электронно-микроскопические методы измерения их параметров. Учебное пособие.	печатный	Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 136 с.		Н.А.Конева Т.В.Черкасова Л.И.Тришкина Н.А.Попова В.Е.Громов К.В.Аксёнова
3649.	Организация научных исследований на кафедре естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля. Препринт.	печатный	Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 42 с.		Ю.А.Рубанникова В.Е.Громов

1	2	3	4	5	6
3650.	Фазовый состав, структура и износостойкость электровзрывного покрытия стсьемы CuO-Ag после электронно-пучковой обработки. Статья. Doi:10.1134/S036766519100235	печатный	Известия РАН. Серия физическая, 2019, т.83, № 10, с.1389-1393.		Д.А.Романов С.В.Московский А.М.Глезер В.Е.Громов К.В.Соснин
3651.	Влияние плотности энергии пучка электронов на структуру и механические характеристики поверхностных слоёв доэвтектического силумина. Статья. Doi:10. 1134/S0367676519100296	печатный	Известия РАН. Серия физическая, 2019, т.83, № 10, с.1411-1417.		Д.В.Загуляев Ю.Ф.Иванов А.М.Глезер В.Е.Громов С.В.Коновалов
3652.	Формирование градиентных структурно-фазовых состояний в поверхностных слоях 100-м дифференцированно закаленных рельсов. Статья.	печатный	Металлы, 2019, № 4, с.58-64.		В.Е.Громов А.А.Юрьев Ю.Ф.Иванов К.В.Морозов С.В.Коновалоа О.А.Перегудов
3653.	Структура и свойства слоя, наплавленного на сталь Хардокс 450 боросодержащей проволокой. Статья. Doi:10.17073/0368-0797-2019-8-613-620.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2019, т.62, № 8, с.613-620.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Д.А.Романов А.А.Клопотов Ю.А.Рубанникова

3654.	Повышение многоцикловой усталости титанового сплава при токовом воздействии. Статья.	печатный	Упрочняющие технологии и покрытия. 2019, т.15, № 5, с.213-218.		С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов И.А.Комиссарова Д.А.Косинов В.Е.Громов
-------	--	----------	--	--	---

1	2	3	4	5	6
3655.	Трансформация структуры и свойств медного электрического контакта за счет формирования электровзрывных покрытий систем CuO-Ag и ZnO-Ag. Тезисы.	печатный	Тезисы докладов международной научной конференции «Современные материалы и передовые производственные технологии (СМППТ-2019), с.67.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов А.Д.Филяков
3656.	Изменение структуры титанового сплава BT1-0, подвергнутого воздействию токовых импульсов при многоцикловой усталости. Тезисы.	печатный	Сборник тезисов X ежегодной конференции Нанотехнологического общества России, Москва, 2019, С.9-10.		И.А.Комиссарова С.В.Коновалов А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Е.Д.Крюкова
3657.	Изменение структурно-фазового состояния доэвтектического силумина при электронно-печковой обработке. Тезисы.	печатный	Там же, с.11-12.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Д.В.Загуляев С.В.Коновалов Ю.А.Рубанникова
3658.	Структура электровзрывного нанокристаллического покрытия системы ZnO-Ag. Тезисы.	печатный	Там же, с.32.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов
3659.	Disintegration mechanism of second phase particles under electron beams.	печатный	Materials research express,6, 2019,106556, p.3-9.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii

	Статья.				S.V.Konovalov A.Y.Granovskii V.E.Gromov
--	---------	--	--	--	---

1	2	3	4	5	6
3660.	Formation and evolution of structure and phase composition of hypoeutectoid on electron beam processing. Статья. Doi:10. 1134/S1027451019050069	печатный	Journal of surface investigation: X-ray, Synchrotron and neutron technigues, 2019, vol.13, № 5, pp. 809-813.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov A.P.Semin Yu.A.Rubannikova
3661.	Formation of gradient structure-phase states in the surface layers of 100-m differentially quenched rails. Статья. Doi:10. 1134/S003602951907005X	печатный	Russian metallurgy (Metal-ly), vol.2019, №7, pp. 710-715.		V.E.Gromov A.A.Yur'ev Yu.F.Ivanov K.V.Morozov S.V.Konovalov O.A.Peregudov
3662.	Modification of surface layer of hypoeutectic silumin by electroexplosion alloying followed by electron beam processing. Статья.	печатный	Materials letters 253, 2019, pp.55-58.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov D.V.Zagulyaev A.M.Glezer R.A.Sundeev Yu.A.Rubannikova A.P.Semin
3663.	Structure and phase states modification of Al-Si alloy by the lon-plasma jet and pulsed electron beam treated. Тезисы.	печатный	The 21 international conference on surface modification of materials by lon beams		D.V.Zagulyaev V.E.Gromov S.V.Konovalov

			(SMMIB - 2019, Tomsk, Russia, p.62.		Yu.F.Ivanov
--	--	--	--	--	-------------

1	2	3	4	5	6
3664.	Transformations of fine structure and carbon atoms distribution in 100-m differentially hardened rails under long term operation. Статья.	печатный	Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2019, т.17, № 2, с.49-54.		A.A.Yur'ev V.E.Gromov V.A.Grishunin Yu.F.Ivanov Qin R. Tang G. S.V.Konovalov A.P.Semin
3665.	Microstructure and properties of hypoeutectic silumin treated by high-current pulsed electron beams. Статья.	печатный	Progress in physics metals, 2019, vol.20, № 3, pp.447-485.		Yu.F.Ivanov D.V.Zagulyaev S.A.Nevskii V.E.Gromov V.D.Sarychev A.P.Semin
3666.	Электронно-плазменное модифицирование поверхности доэвтектического силумина титаном и иттрием. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2019.02.008	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2019, № 2, с.199-209.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Д.В.Загуляев О.С.Толкачев Ю.А.Рубанникова
3667.	Структура и свойства слоя, выплавленного на сталь ХАРДОКС 450 боросодержащей проволокой. Статья. Doi:10.17073/0368-0797-2019-8-613-620.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2019, т.62, № 8, с.613-620		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Д.А.Романов А.А.Клопотов

					Ю.А.Рубанникова
3668.	Phase composition, structure and wear resistance of electric-explosive CuO-Ag system coatings after electron beam processing. Статья. Doi:10.3103/S1062873819100174.	печатный	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, vol.83, № 10, pp.1270-1274.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii A.M.Glezer V.E.Gromov R.V.Sosnin
1	2	3	4	5	6
3669.	Effect of the density of electron beam energy on the structure and mechanical characteristics of surface layers of hypoeutectic silumin. Статья. Doi:10.3103/S106287381910023X	печатный	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, vol.83, № 10, pp.1282-1288.		D.V.Zagulyaev Yu.F.Ivanov A.M.Glezer V.E.Gromov S.V.Konovalov
3670.	Способ измерения и учета расхода электроэнергии на производстве и устройство для его осуществления. Патент на изобретение № 2699925.		Патентообладатель ФГБОУ ВО «СибГИУ». Заявка № 2018142905. Дата гос.регистрации в гос. реестре изобретений РФ 11 сентября 2019 г.		В.А.Кузнецов Е.С.Кузнецова С.Ю.Романюк В.Е.Громов С.А.Кузьмин
3671.	Исследование биоинертных электро-взрывных покрытий системы Ti-Ta для медицинских имплантатов. Тезисы.	печатный	Сборник материалов LXI Международной конференции, посвященной 90-летию проф. М.А.Криштала. Тольятти, 9-13 сентября 2019г., с.61.		К.В.Соснин Д.А.Романов В.Е.Громов
3672.	Анализ структуры покрытия системы титан-цирконий, сформированного электровзрывным методом на поверхности титановых имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.63.		К.В.Соснин Д.А.Романов В.Е.Громов

3673.	Электровзрывные покрытия системы Ag-W для электрических контактов шахтного оборудования. Тезисы.	печатный	Там же, с.65.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3674.	Анализ структуры электровзрывного покрытия системы CuO-Ag. Тезисы.	печатный	Сборник материалов LXI Международной конференции, посвященной 90-летию проф. М.А.Криштала. Тольятти, 9-13 сентября 2019г., с.67.		С.В.Московский Д.А.Романов В.Е.Громов
3675.	Разработка технологии фирмирования электроэрозионностойких композитных покрытий контактов переключателей мощных электрических сетей. Тезисы.	печатный	Там же, с.69.		Е.А.Будовских Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов
3676.	Термокапиллярная модель образования поверхностных наноструктур при воздействии низкоэнергетических сильноточных электронных пучков. Тезисы.	печатный	Там же, с.124.		В.Д.Сарычев С.А.Невский С.В.Коновалов А.Ю.Грановский Д.Л.Мелехов В.Е.Громов
3677.	Исследование повышения электронно-пучковой обработкой усталостной долговечности технически чистого титана BT1-0. Тезисы.	печатный	Там же, с.126.		И.А.Комиссарова Е.Д.Крюкова А.М.Глезер Д.А.Косинов С.В.Коновалов

					Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3678.	Исследование микротвердости и химического состава покрытий системы Al-Y ₂ O ₃ , полученного методом электровзрывного легирования. Тезисы	печатный	Сборник материалов LXI Международной конференции, посвященной 90-летию проф. М.А.Криштала. Тольятти, 9-13 сентября 2019г., с.129.		К.А.Осинцев К.А.Бутакова С.В.Коновалов Д.В.Загуляев В.Е.Громов
3679.	Анализ структуры покрытий системы Ti-Ta-N, полученных на поверхности титановых имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с. 130.		К.В.Соснин С.Ю.Пронин Д.А.Романов В.Е.Громов
3680.	Комплексное модифицирование поверхностных слоев дозвтектического силумина АК10М2Н концентрированными потоками энергии. Тезисы.	печатный	Там же, с.195.		В.В.Шляров Д.В.Загуляев В.Е.Громов
3681.	Влияние магнитных полей на процесс пластической деформации цветных металлов. Тезисы.	печатный	Там же, с.197.		В.В.Шляров Д.В.Загуляев В.Е.Громов
3682.	Моделирование напряженного состояния в двухслойной полосе для исследования взаимодействия колесорельс. Тезисы.	печатный	Там же, с.208.		В.Д.Сарычев Д.А.Писарева С.А.Невский В.Е.Громов

1	2	3	4	5	6
3683.	Structure of an electro-explosive coating the ZNO-AG system. Тезисы.	печатный	14 th international conference GAS DISCHARGE PLASMAS AND THEIR APPLICATIONS, Tomsk, Russia, september 15-21, 2019, p.169.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii V.E.Gromov
3684.	Ti-Zr coatings formed on the titanium implant surface by the electroexplosive method. Тезисы.	печатный	Там же, p.170.		K.V.Sosnin D.A.Romanov V.E.Gromov
3685.	Development of environment friendly technology of generation of electroerosion-resistant composite coatings for switches of high-power electric lines, which combines electro-explosive spraying and electron-ion-plasma modification. Тезисы.	печатный	Там же, p.171.		E.A.Budovskich D.A.Romanov S.V.Moskovskii V.E.Gromov
3686.	Nanostructure formation of hypoeutectic silumin by electron-ion-plasma methods. Тезисы.	печатный	Там же, p. 219.		Yu.F.Ivanoa V.E.Gromov D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov Yu.A.Rubannikova E.A.Petrikova

					M.E.Rygina
3687.	Electroexplosive electrical erosion resistant coatings of the Ag-W system for electrical contacts of power mine equipment. Тезисы.	печатный	Там же, p.240.		D.A.Romanov S.V.Moskovskii V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3688.	Роль комбинированной неустойчивости Рэлея-тейлора и кельвина-гельмгольца в образовании рельефа границы раздела покрытие/подложка при воздействии гетерогенных плазменных потоков. Тезисы.	печатный	Международная конференция «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 2019, с.255.		С.А.Невский В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.В.Коновалов В.Е.Громов
3689.	Влияние комбинированной обработки на структуру и микротвердость поверхностных слоев силумина АК10М2Н. Тезисы.	печатный	Там же, с.256.		В.В.Шляров Д.В.Загуляев Ю.А.Рубанникова В.Е.Громов
3690.	Повышение свойств медного электрического контакта за счет его обработки плазмой, сформированной при электрическом взрыве фольги серебра с навеской порошка оксида цинка. Тезисы.	печатный	Там же, с. 585.		Д.А.Романов С.В.Московский Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов К.В.Соснин А.Д.Филяков
3691.	Исследование электровзрывных циркониевых покрытий, сформированных на поверхности титановых имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с. 587.		К.В.Соснин Д.А.Романов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов А.Д.Филяков

					Е.А.Будовских
3692.	Структура и свойства слоя, наплавленного на сталь ХАРДОКС 450 боровосодержащей проволокой. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2019, т.62, № 8, с.613-621.		Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Д.А.Романов А.А.Клопотов Ю.А.Рубанникова
1	2	3	4	5	6
3693.	Rail surface mechanism strengthening at megaplastic deformation. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2019.03.003	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2019, № 3, с.303-309.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov A.M.Glezer A.A.Yur'ev O.A.Peregudov
3694.	Complex electron-ion-plasma processing of hypoeutectic silumin: structure and properties of surface. Статья. Doi:10.25712/ASTU.1811-1416.2019.03.019	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2019, № 3, с.411-419.		V.E.Gromov D.V.Zagulyaev Yu.A.Rubannikova E.A.Petrikova
3695.	Влияние электронно-пучковой обработки на структуру технически чистого титана, подвергнутого усталостному разрушению. Статья. Doi:10.31044/1814-4632-2019-9-42-48	печатный	Деформация и разрушение материалов, 2019, № 9, с.42-48.		С.В.Коновалов И.А.Комиссарова А.М.Глезер Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов С.Чэнь
3696.	Formation of structure and properties of silumin on electron-beam processing. Статья. Doi:10.1134/S1027451019060090	печатный	Journal of surface investigation: X-ray, Synchrotron and neutron techniques, 2019, vol.13, № 6, pp. 1040-1044.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Kononov D.V.Zagulyaev A.P.Semin
3697.	Structural phase state of surface alloyed Y ₂ O ₃ silumin after electron beam pro-	печатный	Journal of surface investigation: X-ray, Synchrotron and		V.E.Gromov Yu.F.Ivanov

	cessing. Статья. Doi:10.1134/S1027451019060326		neutron technigues, 2019, vol.13, № 6, pp. 1343-1349.		D.V.Zagulyaev E.A.Petrikova A.D.Teresov Yu.A.Rubannikova A.P.Semi
--	--	--	--	--	---

1	2	3	4	5	6
3698.	The structure and properties of a weld-deposited layer onto steel hardox 450 using a boron-containing wire. Статья. Doi:10.3103/S0967091219080059	печатный	Steel in translation, 2019, vol.49, №8, pp.510-516.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov D.A.Romanov A.A.Klopotov Yu.A.Rubannikova
3699.	Effect of electron-plasma alloying on structure and mechanical properties of Al-Si alloy. Статья	печатный			D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov V.E.Gromov
3700.	Влияние электролитно-плазменной нитроцементации на структурно-фазовое состояние сталей феррито-перлитного класса. Статья.	печатный	Известия ВУЗов. Черная металлургия, 2019, т.62, № 10, с.782-790.		Н.А.Попова Е.Л.Никоненко А.В.Никоненко В.Е.Громов О.А.Перегудов
3701.	Анализ изменений микротвердости силумина АК10М2Н, модифицированного комплексным методом. Тезисы.	печатный	Сборник материалов VIII Международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», Москва, 19-22 ноября 2019г., ИМЕТ РАН, с.366-368.		К.А.Бутакова Д.В.Загуляев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов А.Д.Тересов

3702.	Повышение свойств медного электрического контакта за счет его обработки плазмой, сформированной при электрическом взрыве фольги серебра с навеской порошка оксида цинка. Тезисы.	печатный	Там же, с.450-452.		Д.А.Романов С.В.Московский Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов К.В.Соснин А.Д.Филяков
-------	--	----------	--------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
3703.	Сравнительный анализ структуры и свойств боросодержащей наплавки на низкоуглеродистую сталь. Тезисы.	печатный	Там же, с.452-454.		Ю.А.Рубанникова В.Е.Громов Д.А.Романов О.А.Кондратова
3704.	Исследование электровзрывных циркониевых покрытий, сформированных на поверхности титановых имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.458.		К.В.Соснин Д.А.Романов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Будовских
3705.	Структура покрытий системы Ti-Ta-N, полученных на поверхности титановых имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.459.		Соснин К.В. Романов Д.А. Пронин С.Ю. Громов В.Е. Филяков А.Д.
3706.	Моделирование формирования микро- и наноструктурных состояний поверхности металлов и сплавов при воздействии концентрированных потоков энергии. Тезисы.	печатный	Там же, с.741.		А.Ю.Грановский С.А.Невский В.Д.Сарычев Д.Л.Мелехов В.Е.Громов
3707.	Microdiffraction analysis of structure of	печатный	Journal of physics: Confer-		Е.А.Petrikova

	sikumin's highvelocity cellular crystallization. Статья. Doi:10.1088/1742-6596/1393/1/012114		ence Series 1393 (2019) 012114.		A.D.Teresov M.E.Rugina O.S.Tolkachev Yu.F.Ivanov V.E.Gromov S.V.Konovalov A.P.Semin
1	2	3	4	5	6
3708.	Nanostructure formation of hypoeutectic silumin by electronion-plasma methods. Статья. Doi:10.1088/1742-6596/1393/1/012091	печатный	Journal of physics: Conference Series 1393 (2019) 012091.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov Yu.A.Rubannikova E.A.Petrikova M.E.Rugina
3709.	Microstructure and micro-hardness behavior of Ti-Y ₂ O ₃ -Al-Si composite coatings prepared in electron-plasma alloying. Статья. Doi:10.1016/j.matchar.2019.109934	печатный	Materials Characterization 158 (2019) 109934.		D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov V.E.Gromov
3710.	Combined rayleing - taylor – kelvin - helmholtz instability and its role in the formation of the surface relief of the coating/substrate. Doi:10.1063/1.5132174	печатный	AIP conference proceeding 2167,020307 (2019).		V.D.Sarychev S.A.Nevskii A.Y.Granovskii S.V.Konovalov V.E.Gromov
3711.	Analysis of changes in structure and microhardness of Al-11Si-2Cu alloy after complex treatment. Doi:10.1063/1.5132265	печатный	AIP conference proceeding 2167,020398 (2019).		D.V.Zagulyaev V.V.Shlyarov V.E.Gromov Yu.A.Rubannikova

					A.P.Semin A.D.Teresov
3712.	Effect of electron beam processing on stryctyre of electroexplosion electroero-sion resistant ZnO-Ag coating. Doi:10.1063/1.5132162	печатный	AIP conference proceeding 2167,020295 (2019).		D.A.Romanov S.V.Moskovskii V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.P.Semin
1	2	3	4	5	6
3713.	Особенности структуры покрытия системы ZnO-Ag, полученного технологией электровзрывного напыления. Тезисы.	печатный	Научно-технический семинар «Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов», Москва, МИСиС, 2019, с.50.		Д.А.Романов С.В.Московский В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Будовских
3714.	Формирование границы раздела «покрытие/подложка» при электровзрывном напылении. Тезисы.	печатный	Там же, с.72.		С.А.Невский В.Д.Сарычев Д.А.Романов К.В.Соснин В.Е.Громов
3715.	Особенности структуры покрытий титан-цирконий, сформированных электровзрывным методом на поверхности титановых имплантатов. Тезисы.	печатный	Там же, с.104.		К.В.Соснин Д.А.Романов В.Е.Громов А.Д.Филяков Е.А.Будовских
3716.	Эволюция структурнофазовых состояний и свойств дифференцированно закаленных 100-метровых рельсов при экстремально длительной эксплуатации. Сообщение 1. Структура и свойства рельсовой стали перед	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения, 2019, № 4, с.50-56.		В.Е.Кормышев Ю.Ф.Иванов А.А.Юрьев Е.В.Полевой

	эксплуатацией. Статья.				В.Е.Громов А.М.Глезер
3717.	Механизмы формирования микро- и наноструктурно-фазовых состояний в материалах при воздействии концентрированных потоков энергии. Статья.	печатный	Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию ООО «Кузбасский центр сварки и контроля», Кемерово, 2019, с.24-36.		А.Ю.Грановский В.Д.Сарычев С.А.Невский В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3718.	Борирование стали электровзрывным методом. Статья.	печатный	Там же, с.70-79.		Ю.Ф.Иванов Е.А.Петрикова А.Д.Тересов Д.А.Романов О.В.Иванова В.Е.Громов
3719.	Закономерности формирования структуры и свойств износостойких наплавов на низколегированную сталь, модифицированных электронно-пучковой обработкой. Статья.	печатный	Там же, с.88-100.		В.Е.Кормышев Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов Ю.А.Рубанникова Д.А.Романов О.А.Перегудов
3720.	Structure and phase states modification of Al-11Si-2Cu alloy processed by ion-plasma jet and pulsed electron beam. Doi:10.1016/j.surfcoat.2019.125246	печатный	Surface & coatings technology 383 (2020) 125246		D.V.Zagulyaev V.E.Gromov Yu.A.Rubannikova S.V.Konovalov Yu.F.Ivanov D.A.Romanov A.P.Semin
3721.	Роль комбинированной неустойчиво-	печатный	Международная конфе-		С.А.Невский

	сти Рэля-Тейлора и Кельвина-Гельмгольца в образовании рельефа границы раздела покрытие/подложка при воздействии гетерогенных плазменных потоков. Тезисы. Doi:10.17223/9785946218412/170		ренция «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», 2019, Томск, с.255-257.		В.Д.Сарычев А.Ю.Грановский С.В.Коновалов В.Е.Громов
1	2	3	4	5	6
3722.	Повышение свойств медного электрического контакта за счет его обработки плазмой, сформированной при электрическом взрыве фольги серебра с навеской порошка оксида цинка. Тезисы. Doi:10.17223/9785946218412/391	печатный	Там же, с.585-586.		Д.А.Романов С.В.Московский Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов К.В.Соснин А.Д.Филяков
3723.	Тсследование электровзрывных циркониевых покрытий, сформированных на поверхности титановых имплантатов. Тезисы. Doi:10.17223/9785946218412/392	печатный	Там же, с.587.		К.В.Соснин Д.А.Романов Ю.Ф.Иванов В.Е.Громова А.Д.Филяков Е.А.Будовских
3724.	Математические модели формирования градиентных структур в материалах при воздействии концентрированных потоков энергии. Моногр.	печатный	Издательство СО РАН, 2019, 120 с.		В.Д.Сарычев С.А.Невский А.Ю.Грановский В.Е.Громов
3725.	Wave instability on the interface coating/substrate material under heterogeneous plasma flows. Статья.	печатный	Journal of materials research and technology, 2020; 9(1):539-550.		S.A.Nevskii V.D.Sarychev S.V.Konovalov

					A.Y.Granovskii V.E.Gromov
3726.	Mechanism of silicon plate decay in aluminum matrix under electron beam effect. Статья.	печатный	The engineering materials , 2020, vol.839, pp.32-36.		V.D.Sarychev S.A.Nevskii S.V.Konovalov A.P.Semin E.V.Martusevich V.E.Gromov
1	2	3	4	5	6
3727.	Effect of electrolytic-plasma nitrocarburizing of the phase state of ferrite-pearlitic steels. Статья.	печатный	Steel in translation, 2019, vol.49, № 10, pp.671-677.		N.A.Popova E.L.Nikonenko A.V.Nikonenko V.E.Gromov O.A.Peregudov
3728.	Комбинированные методы исследования структуры материалов. Учебное пособие.	печатный	Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 115 с.		А.Б.Юрьев Ю.А.Рубанникова В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов
3729.	Структура и свойства дифференцированно закаленных 100-м рельсов после экстремально длительной эксплуатации. Статья.	печатный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2019, № 4, с.538-547.		В.Е.Кормышев Ю.Ф.Иванов В.Е.Громов А.А.Юрьев Е.В.Полевой
3730.	The structure and properties of a hypoeutectic silumin subjected to complex electron-ion-plasma processing. Статья.	печатный	Progress in physics of metals, 2019, №4, vol.20, pp.634-672.		Yu.F.Ivanov V.E.Gromov D.V.Zagulyaev S.V.Konovalov Yu.A.Rubannikova A.P.Semin

3731.	Structural phase states and properties of rails after long-term operation. Статья. Doi:10.1016/j.matlet.2020.127499.	печатный	Materials letters 268 (2020) 127499.	V.E.Kormyshev V.E.Gromov Yu.F.Ivanov A.M.Glezer A.A.Yuriev A.P.Semin
-------	--	----------	--------------------------------------	---

1	Структура и свойства износостойких покрытий, наплавленных электродуговым методом на сталь порошковыми проволоками.	печатный	Успехи физики металлов. ИМФ им. Н.В. Курдюмова НАН Украины, т.15, № 4, 2014, с.213-	В.Е.Громов Е.В.Капралов С.В.Райков Ю.Ф.Иванов Е.А.Будовских
2	Закономерности формирования структурно-фазовых состояний на поверхности металлов и сплавов при электровзрывном легировании.	печатный	Успехи физики металлов, 2015, т.16, № 2, с. 119.	Д.А.Романов В.Е.Громов Е.А.Будовских Ю.Ф.Иванов
3	Структура, фазовый состав и свойства поверхностных слоев титана после электровзрывного легирования иттрием и электронно-пучковой обработки.	печатный	Успехи физики металлов, т.16, № 3, 2015, с.175-228.	В.Е.Громов К.В.Соснин Ю.Ф.Иванов О.А.Семина
4	Повышение усталостного ресурса силумина электронно-пучковой обработкой.	печатный	Успехи физики металлов, 2015, т.16, № 4, с.265-298.	В.Е.Громов К.В.Аксёнова С.В.Коновалов Ю.Ф.Иванов
5	Формирование структурно-фазовых	печатный	Успехи физики металлов.	В.Е.Громов

	состояний, дефектной субструктуры и свойств поверхности термомеханически упрочненной низкоуглеродистой стали. Doi: http://dx.doi.org/10.15407/ufm.17.04.303		2016, т.17, с.303-341.		Ю.Ф.Иванов Е.Г.Белов В.Б.Костерев Д.А.Косинов
6	Структура и свойства износостойкой наплавки, модифицированной электронно-пучковой обработкой.	печатный	Успехи физики металлов, 2017, т.18, с.111-139.		В.Е.Кормышев В.Е.Громов Ю.Ф.Иванов С.В.Коновалов

1. Применение просвечивающей электронной микроскопии для изучения тонкой структуры рельсов. Учебное пособие // А.Б.Юрьев, В.Е.Громов, О.А.Перегудов, А.А.Досымбетова, С.В.Плегунова / Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 217 с.
2. Дислокационный ансамбль: скалярная плотность дислокаций и её компоненты. Учебное пособие // Л.И.Тришкина, Т.В.Черкасова, Н.А.Попова, Н.А.Конева, В.Е.Громов, К.В.Аксёнова / Изд. Центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 70 с.
3. Физико-технические аспекты экологии. Учебное пособие // О.А.Перегудов, З.А.Масловская, Ю.А.Рубанникова, И.А.Комиссарова, В.Е.Громов, К.В.Аксёнова / Изд. центр СибГИУ, Новокузнецк, 2019, 242 с.
4. Вводный курс общей физики. 2-е издание дополненное и переработанное. Учебное пособие // К.В.Аксёнова, О.А.Перегудов, В.Е.Громов, В.А.Рыбнянец / Новокузнецк, ООО«Полиграфист», 2019, 260 с.
5. Корректирующий курс по физике. Учебное пособие // В.Е.Громов, Е.В.Мартусевич, С.А.Невский / Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 163 с.
6. Дислокационный ансамбль: скалярная плотность дислокаций и её компоненты. Учебное пособие // Л.И.Тришкина, Т.В.Черкасова, Н.А.Попова, Н.А.Конева, В.Е.Громов, К.В.Аксёнова / Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 71 с.
7. Дислокационная структура и дислокационные субструктуры. Электронно-микроскопические методы измерения их параметров. Учебное пособие // Н.А.Конева, Т.В.Черкасова, Л.И.Тришкина, Н.А.Попова, В.Е.Громов, К.В.Аксёнова / Новокузнецк, изд. центр СибГИУ, 2019, 136 с.