

ПУБЛИКАЦИИ
к.т.н. Башенко Л.П.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
А) учебно-методические работы					
1	Учебная программа. Физика 1	Печатный	Физика 1: Учебная программа. – Новокузнецк: изд. Центр СибГИУ, 2015. – 14 с.	14 с.	Романов Д.А., Башенко Л.П.,
2	Учебная программа. Физика 2	Печатный	Физика 2: Учебная программа. – Новокузнецк: изд. Центр СибГИУ, 2015. – 14 с.	14 с.	Романов Д.А., Башенко Л.П.,
3	Определение ударной вязкости металлов и сплавов	Печатный	Томск: Изд-во Томского государственного архитектурно-строительного университета, 2016. – 32 с.	32 с.	Клопотов А.А., Никоненко Е.Л., Цхай Б.Э., Коновалов С.В., Башенко Л.П., Козырева Р.А., Киселева С.Ф., Громов В.Е.
4	Определение Скорости полета шарика методом баллистического маятника	Электронный	Практикум для студентов всех направлений подготовки. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru .		Олесюк О.В., Невский С.А., Романов Д.А., Мартусевич Е.В., Никитина Е.Н., Гришунин В.А., Башенко Л.П., Маркидонов А.В.
5	Измерение показателя преломления стекла интерференционным методом.	Электронный	Лабораторный практикум. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru .		Д. А. Романов, Е. А. Будовских, Е. В. Мартусевич, Е. Н. Никитина, В. А. Гришунин, Л. П. Башенко, А. В. Маркидонов.

Б) Научные труды Монографии					
6	Структура, фазовый состав и свойства поверхностных слоев титана после электровзрывного легирования и электронно-пучковой обработки (монография). Сер. Фундаментальные проблемы современного материаловедения (Гл. 1 – 7)	Печат- чат- ный	Новокузнецк: Изд-во «Интер-Кузбасс», 2012. – 435 с.		Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Будовских Е.А., Райков С.В., Башенко Л.П. и др. (11)
7	Современные тенденции модифицирования структуры и свойств материалов. К 60-летию профессора Ю.Ф. Иванова (монография)	Печат- чат- ный	Под общ. Ред. Н. Н. Коваля и В. Е. Громова. – Томск: Изд-во НТЛ, 2015. – 380 с.		Алсараева К.В., Антоненко А.И., Асташинский В.М., Ахмадеев Ю.Х., Баранникова С.А., Башенко Л.П., и др. всего 77
8	Модифицирование структуры и свойств легких сплавов упрочняющими технологиями	Печат- чат- ный	Новокузнецк: Полиграфист, 2015. – 226 с. под ред. В.Е. Громова, Ю.Ф. Иванова. – Новокузнецк: Изд. Центр Сиб-ГИУ, 2015. – 226 с.	226/37 ,7	Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Аксенова К.В., Башенко Л.П., Кобзарева Т.Ю.
Статьи в журналах из Перечня ВАК					
9	Электровзрывное науглероживание титана: рельеф, структура и твердость поверхности (статья)	Печат- чат- ный	Деформация и разрушение материалов. – 2012. – № 3. – С. 15–19.	5 с.	Башенко Л.П., Соскова Н.А., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Иванов К.В., Ионина А.В., Громов В.Е.
10	Структура и микротвердость поверхностных слоев технически чистого титана ВТ1-0 после электровзрывного науглероживания и последующей электронно-пучковой обработки (статья)	Печат- чат- ный	Авиац. пром-сть. – 2012. – № 2. – С. 44–48.	5 с.	Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Райков С.В., Башенко Л.П., Ионина А.В.

11	Особенности модифицирования поверхностных слоев титана при электровзрывном науглероживании (статья)	Печатный	Физика и химия обраб. материалов. – 2012. – № 2. – С. 65–69.	5 с.	Башченко Л.П., Ефименко И.Т., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Иванов К.В., Ионина А.В., Громов В.Е.
12	Влияние электронно-пучковой обработки на структуру и микротвердость поверхности технически чистого титана VT1-0 после электровзрывного науглероживания (статья)	Печатный	Фундам. проблемы соврем. материаловедения. – 2012. – Т. 9. – № 1. – С. 15–22.	8 с.	Башченко Л.П., Соскова Н.А., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Райков С.В., Будовских Е.А., Громов В.Е.
13	Формирование нанокomпозитных слоев на поверхности титана VT1-0 при электровзрывном науглероживании и электронно-пучковой обработке (статья)	Печатный	Изв. вузов. Чер. металлургия. – 2012. – № 6. – С. 67–70.	4 с.	Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е., Башченко Л.П., Соскова Н.А., Райков С.В.
14	Formation of Nanocomposite Layers at the Surface of VT1-0 Titanium in Electroexplosive Carburization and Electron-Beam Treatment (статья)	Печатный	Steel in Translation. – 2012. – Vol. 42. – No. 6. – Pp. 499–501.	3 с.	Ivanov Yu.F., Budovskikh E.A., Gromov V.E., Bashchenko L.P., Soskova N.A., Raykov S.V.
15	Модификация структуры поверхностных слоев титана VT1-0 при электровзрывном карбоборировании и электронно-пучковой обработке (статья)	Печатный	Изв. вуз. Черная металлургия. – 2013. – № 3. – С. 68–70.	3 с.	Башченко Л.П., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А.
16	Формирование градиентной структуры поверхностных слоев технически чистого титана VT1-0 при электровзрывном науглероживании и последующей электронно-пучковой обработке (статья)	Печатный	Изв. вуз. Порошковая металлургия и функцион. покрытия. – 2013. – № 1. – С. 59–63.	5 с.	Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е., Башченко Л.П., Райков С.В.
17	Моделирование нагрева поверхности металла при электровзрывном легировании с учетом формы теплового импульса (статья)	Печатный	Изв. вуз. Чер. металлургия. – 2013. – № 6. – С. 44–46.	3 с.	Молотков С.Г., Башченко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е.

18	Моделирование нагрева поверхности металла, подвергнутого электро-взрывному легированию, при последующей электронно-пучковой обработке (статья)	Печат-чат-ный	Изв. вуз. Чер. металлургия. – 2013. – № 8. – С. 43–45.	3 с.	Молотков С.Г., Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е.
19	Структурно-фазовые состояния зоны упрочнения технически чистого титана VT1-0 после электро-взрывного карбоборирования и электронно-пучковой обработки	Печат-чат-ный	Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. № 4-2. С. 1719 – 1720.	2 с.	Башенко Л.П., Райков С.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е.
20	The formation of gradient structures of the surface layers of commercially pure titanium VT1-0 under the electroexplosive carburizing and following electron-beam treatment	Печат-чат-ный	Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 2013. № 1. С. 59.	1 с.	Ivanov Yu., Budovskikh E.A., Gromov V.E., Baschenko L.P., Raykov S.V.
21	Electroexplosive doping of titanium alloy by boron carbide and subsequent electron beam processing	Печат-чат-ный	High Temperature Material Processes: an international journal. 2014. Т. 18. № 4. С. 281–290.		Ivanov Y.F., Kobzareva T.A., Gromov V.E., Budovskikh E.A., Bashchenko L.P.
22	Peculiarities of the steel electroexplosive copper plating and subsequent electron-beam treatment	Печат-чат-ный	Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. Т. 20. № 1. С. 118–124.	7 с.	Gromov V.E., Ivanov Yu.F., Romanov D.A., Tang G., Raykov S.V., Budovskikh E.A., Baschenko L.P., Song G.
23	Исследование и разработка новых углеродфторсодержащих добавок для сварочных флюсов	Печат-чат-ный	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2015. Т. 58. № 4. С. 258–261.	4 с.	Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Роор А.В., Башенко Л.П., Липатова У.И.
24	New carbon-fluorine additives for welding fluxes	Печат-чат-ный	Steel in Translation. 2015. Т. 45. № 4. С. 251–253.	3 с.	Kozyrev N.A., Kryukov R.E., Roor A.V., Bashchenko L.P., Lipatova U.I.

25	Hardening of the Surface Layers of Commercial Pure Titanium VT1-0 under Combined Treatment	Печат-чат-ный	Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures AIP Conf. Proc. 1683, 020022-1–020022-5; 020022-1 – 020022-5	5 с.	Bashchenko L.P. Gromov V.E. Budovskikh E.A., Ivanov Y.F., Soskova N.A.
26	Modification of the Titanium Alloy Surface in Electroexplosive Alloying with Boron Carbide and Subsequent Electron-Beam Treatment	Печат-чат-ный	AIP Conference Proceedings 1683, 020068 (2015); 020068-1 – 020068-4	4 с.	Victor E. Gromov Evgeniy A. Budovskikh1 Lyudmila P. Bashchenko Tatyana Yu. Kobzareva1 Alexander P. Semin Yurii F. Ivanov Xinli Wang
27	Surface Modification of Ti Alloy by Electro-explosive Alloying and Electron-Beam Treatment	Печат-чат-ный	Citation: AIP Conference Proceedings 1698, 030006 (2016); doi: 10.1063/1.4937828	4 с.	Victor Gromov Tatiana Kobzareva Evgeniy Budovskikh1 Lyudmila Baschenko Yuryi Ivanov
28	Совершенствование состава порошковых проволок системы С - SI - MN - CR - W - V с целью повышения качества и эксплуатационных характеристик наплавленного слоя	Печат-чат-ный	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2016. Т. 59. № 11. С. 806-813.		Козырев Н.А., Кибко Н.В., Уманский А.А., Титов Д.А., Бащенко Л.П.
29	Composition of C–Si–Mn–Cr–W–V powder wire and quality of surfacing		Steel in Translation. 2016. Vol. 46. No. 11. P. 781-787.		Kozyrev N.A., Kibko N.V., Umanskii A.A., Titov D.A., Bashchenko L.P.
30	Механизмы разрушения пластинчатого перлита дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации	Печат-чат-ный	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2017. Т. 14. № 4. С. 438-444.	6 с.	Юрьев А.А., Громов В.Е., Гришунин В.А., Перегудов О.А., Иванов Ю.Ф., Никитина Е.Н., Бащенко Л.П.
31	Металлографические исследования качества сварных швов, полученных при сварке под флюсом на основе шлака силикомарганца	Печат-чат-ный	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2017. Т. 60. № 7. С. 531-537.		Крюков Р.Е., Козырев Н.А., Прохоренко О.Д., Бащенко Л.П., Кибко Н.В.

32	Quality of weld seams produced with flux based on silicomanganese slag. .		Steel in Translation. 2017. Vol. 47. No. 7. P. 440-444.		Kryukov R.E., Kozyrev N.A., Prokhorenko O.D, Bashenko L.P., Kibko N.V.
Статьи					
33	Порошковая проволока для плазменной наплавки прокатных валков в среде азота	Печат- чат- ный	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2014. № 3 (9). С. 36–40.	5 с.	Вострецов Г.Н., Бич Т.А., Бащенко Л.П.
34	Формирование градиентной структуры поверхностных слоев титана при комбинированной обработке	Печат- чат- ный	Ползуновский альманах. 2014. № 2. С. 16–20.	5 с.	Бащенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф.
35	Оптимизация технологических параметров процесса контактной стыковой сварки рельсов	Печат- чат- ный	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2017. № 1 (19). С. 12-15.	4 с.	Шевченко Р.А., Козырев Н.А., Усолецев А.А., Бащенко Л.П., Князев С.В.
Тезисы и статьи в материалах конференций					
36	Nanosize Structure Phase States in the Titanium Surface Layers after Electroexplosive Carburizing and Subsequent Electron Beam Treatment (статья)	Печат- чат- ный	World Academy of Science, Engineering and Technology. Issue 59, November 2011. Venice Italy. Article 442. P. 2407–2709.	3 с.	Gromov V.E., Budovskikh E.A., Bashchenko L.P., Ivanov Yu.F., Ionina A.V., Soskova N.A., Guoyi Tang
37	Влияние электровзрывного науглероживания и последующей электронно-пучковой обработки на структуру и свойства поверхности титана VT1-0 (статья)	Печат- чат- ный	Современные техника и технологии: Сб. тр. XVIII Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. 18–22 апр. 2011. Томск: ТПУ, 2011. Т. 3. С. 383–384.	2 с.	Бащенко Л.П., Романов Д.А., Ионина А.В.
38	Карбидизация поверхности технически чистого титана при электровзрывном науглероживании и последующей электронно-пучковой обработке (тезисы)	Печат- чат- ный	Физика конденсированного состояния: материалы XIX Респ. науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов. 19–20 апр. 2011. Гродно: ГрГУ, 2011. С. 317–319.	3 с.	Романов Д.А., Бащенко Л.П., Карпий С.В., Будовских Е.А. Иванов Ю.Ф. Громов В.Е.

39	Карбидизация титанового сплава ВТ6 при электро-взрывном науглероживании и последующей электронно-пучковой обработке (тезисы)	Печат-чат-ный	Материалы 51-й Международной конференции «Актуальные проблемы прочности». 16–20 мая 2011. Харьков, Украина: ННЦ ХФТИ, 2011. С. 56.	1 с.	Башенко Л.П., Карпий С.В., Романов Д.А., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е.
40	Влияние электронно-пучковой обработки на поверхность электро-взрывного науглероживания титана ВТ1-0 (тезисы)	Печат-чат-ный	Структурные основы модификации материалов (МНТ-ХИ): Тезисы докладов. 14–17 июня 2011. Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 30.	1 с.	Башенко Л.П., Карпий С.В., Ионина А.В., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е.
41	Особенности структуры поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания и последующей электронно-пучковой обработки (статья)	Печат-чат-ный	Взаимодействие излучений с твердым телом = Interaction of Radiation with Solids: Материалы 9-ой Междунар. конф. (ВИТТ-2011). 20–22 сент. 2011. Минск: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 349–350.	2 с.	Башенко Л.П., Ефименко И.Т., Будовских Е.А., Иванов К.В., Ионина А.В., Громов В.Е.
42	Влияние параметров электронно-пучковой обработки на распределение микротвердости по глубине поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания (статья)	Печат-чат-ный	Физическое материаловедение: V Междунар. школа с элементами науч. школы для молодежи; Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений: VI Всерос. молодеж. науч. конф. 26 сент. – 1 окт. 2011. Тольятти: ТГУ, 2011. С. 53–54.	2 с.	Башенко Л.П., Ефименко И.Т., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е.
43	Особенности структуры поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания (тезисы)	Печат-чат-ный	Вторые Московские чтения по проблемам прочности материалов, посвящ. 80-летию со дня рождения акад. РАН Ю.А. Осипьяна: Тез. докл. 10–14 окт. 2011. Москва, Черноголовка, 2011. С. 25.	1 с.	Башенко Л.П., Ефименко И.Т., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Иванов К.В., Ионина А.В., Громов В.Е.
44	Морфология и элементный состав поверхностного слоя, формирующегося при электровзрывном науглероживании титана (статья)	Печат-чат-ный	Физические свойства металлов и сплавов: сб. тр. VI Всерос. науч.-техн. конф. (ч. I). 17–19 окт. 2011, Екатеринбург. Екатеринбург: УрФУ, 2011. С. 67–69.	3 с.	Башенко Л.П., Соснина И.Т., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Иванов К.В., Ионина А.В., Громов В.Е.

45	Влияние параметров электронно-пучковой обработки на микротвёрдость поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания (тезисы)	Печатный	Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов: тез. докл. науч.-техн. семинара. 6–28 окт. 2011. М.: НИТУ «МИСиС», 2011. С. 104.	1 с.	Башенко Л.П., Ефименко И.Т., Карпий С.В., Ионина А.В., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е.
46	Electroexplosive alloying and electron-beam treatment of titanium surface layer (тезисы)	Печатный	Фазовые превращения и прочность кристаллов (ФППК-2012): тез. докл. VII Междунар. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения акад. Г.В. Курдюмова. 29 окт. – 2 нояб. 2012. Черноголовка	2 с.	Baschenko L. P., Soskova N. A., Raykov S. V., Ivanov Yu.F., Budovskikh E.A., Gromov V. E.
47	Анализ фазового состава поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания и последующей электронно-пучковой обработки (тезисы)	Печатный	Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов: материалы XXI Уральской школы металловедов-термистов. 06–12 февр. 2012. Магнитогорск: Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2012. С. 31.	1 с.	Башенко Л.П., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е., Райков С.В.
48	Структура, фазовый состав поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания и карбоборирования и последующей электронно-пучковой обработки	Печатный	LI Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» 4-8 июня 2012 г.	1 с.	Башенко Л.П., Соскова Н.А., Райков С.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е.
49	Структура поверхностных слоев титана после различных видов электровзрывного легирования и последующей электронно-пучковой обработки	Печатный	XVIII Международная конференция “Физика прочности и пластичности материалов” 2-4 июля 2012 г.	1 с.	Башенко Л.П., Соскова Н.А., Райков С.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е.
50	Градиент фазового состава зоны электровзрывного науглероживания титана после электронно-пучковой обработки (тезисы)	Печатный	Научные чтения им. чл.-корр. РАН И.А. Одингга «Механические свойства современных конструкционных материалов». Москва. 10–12 сентября 2012. Сборник материалов. – М.: ИМЕТ РАН, 2012. С. 91–93.	3 с.	Башенко Л.П., Соскова Н.А., Райков С.В., Ионина А.В., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е.

51	Особенности структуры поверхности титана VT1-0 после электровзрывного карбоборирования (статья)	Печатный	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: сб. трудов Всерос. науч.-практ. конф. 9–11 нояб. 2012 / Под ред. Е.В. Протопова; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2012. С. 74–76.	3 с.	Башенко Л.П., Райков С.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е.
52	Структура поверхности титана VT1-0 после электровзрывного карбоборирования и электронно-пучковой обработки (статья)	Печатный	Влияние высокоэнергетических воздействий на структуру и свойства конструкционных материалов: Труды II Междунар. конф. 23–30 сент. 2013. В 2-х т. Т. 1 / Под ред. В.Е. Громова. – Новокузнецк: Изд-во «СибГИУ», 2013. С. 240–251.	11 с.	Башенко Л.П., Райков С.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е.
53	Моделирование нагрева поверхности металлов с использованием концентрированных потоков энергии с разной формой импульса (статья)	Печатный	Влияние высокоэнергетических воздействий на структуру и свойства конструкционных материалов: Труды II Междунар. конф. 23–30 сент. 2013. В 2-х т. Т. 2 / Под ред. В.Е. Громова. – Новокузнецк: Изд-во «СибГИУ», 2013. С. 121–124.	4 с.	Молотков С.Г., Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е.
54	Анализ растворения частиц углеродных волокон в зоне электровзрывного легирования при электронно-пучковой обработке	Печатный	В сборнике: Перспективные материалы в технике и строительстве (пмтс-2013). Материалы Первой Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием. 2013. С. 218 – 220.	3 с.	Молотков С.Г., Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е.
55	Структура поверхностных слоев титана после электровзрывного науглероживания и последующей электронно-пучковой обработки	Печатный	В книге: Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов. 2014. С. 63–64.	2 с.	Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф.
56	Упрочнение поверхностных слоев титана VT1-0 при комбинированной обработке	Печатный	Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии» 27-29 мая 2015	2 с.	Башенко Л.П., Громов В.Е., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Соловьев А.В.

57	Эволюция структуры рельсовой стали при эксплуатации.	Печатный	В сборнике: Физика прочности и пластичности материалов. Материалы ІХХ международной конференции. 8 – 11 июня 2015 г. Самара. – Самара, 2015. С. 59.	1 с.	Перегудов О.А., Морозов К.В., Громов В.Е., Бащенко Л.П., Иванов Ю.Ф
58	Упрочнение поверхностных слоев технически чистого титана ВТ 1-0	Печатный	В сборнике: Перспективные материалы в технике и строительстве: ПМТС 2015. Материалы ІІ Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием. Томский государственный архитектурно-строительный университет. 2015. С. 293–296.	4 с.	Бащенко Л.П., Громов В.Е., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф.
59	Hardening of the surface layers by titanium with combined treatment	Печатный	В сборнике: Перспективные материалы и технологии. Международный симпозиум посвящен 40-летию ИТА НАН Беларуси. 27 – 29 мая 2015 г. Витебск. – Витебск, 2015. С. 250 – 252.	3 с.	Bashchenko L.P., Gromov V.E., Budovskikh E.A., Ivanov Yu.F.
60	Модифицирование поверхностных слоев титана ВТ1-0	Печатный	Структурные основы модифицирования материалов. МНТ-ХІІІ. Материалы ХІІІ международного семинара. 29 июня – 2 июля 2015 г. Обнинск, 2015. С. 33 – 37.	5 с.	Бащенко Л.П., Громов В.Е. Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф.
61	Исследование эволюции структуры рельсовой стали при длительной эксплуатации	Печатный	Шестая международная конференция Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов □ посвященная 90-летию со дня рождения профессора Ю.А. Скакова. 26 – 28 мая 2015 г. Москва. МИСиС. – М.: МИСиС, 2015, С. 243.	1 с.	Перегудов О.А., Морозов К.В., Громов В.Е., Бащенко Л.П., Иванов Ю.Ф
62	Hardening of the surface layers of titanium with combined treatment	Печатный	Материалы международного симпозиума «Перспективные материалы и технологии», посвященный 40-летию ГНУ «ИТА НАН Беларуси» и 50-летию УО ВГТУ. 27 – 29 мая 2015 г. Витебск. – Витебск, 2015.	3 с.	Bashchenko L.P., Gromov V.E., Budovskikh E.A., Ivanov Yu.F.

63	Повышение физико-механических свойств титана VT1-0 при электровзрывном легировании и электронно-пучковой обработке	Печатный	Международная конференция «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций». 21 – 25 сентября 2015 г. Томск, Россия. – Томск, 2015 г. http://www.ispms.ru	2 с.	Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е., Соскова Н.А., Иванов Ю.Ф.
64	Изменение физико-механических свойств поверхностных слоев титана VT1_0 при комбинированной обработке	Печатный	Международная конференция «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций». 21 – 25 сентября 2015 г. Томск, Россия. – Томск, 2015 г. http://www.ispms.ru	2 с.	Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е., Соскова Н.А., Иванов Ю.Ф.
65	Повышение физико-механических свойств титана VT1-0 при электровзрывном легировании и электронно-пучковой обработке	Печатный	The fifth international conference «Deformation & fracture of materials and nanomaterials» Conference proceedings VI международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» Сборник материалов DFMN-2015. 10 – 13 ноября 2015 г. – Москва, ИМЕТ РАН, 2015. С. 461 – 462.	2 с.	Башенко Л.П., Будовских Е.А., Громов В.Е., Соскова Н.А., Иванов Ю.Ф.
В) Патенты					
66	Способ нанесения покрытий на основе карбида титана на титановые сплавы	Печатный	Пат. RU 2 470 090, С1. Заявл. 07.04.2011, № 2011113655. Опубликовано: 20.12.2012, Бюл. № 35. 7 с.		Романов Д.А., Башенко Л.П., Будовских Е.А., Ионина А.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф.