

СПИСОК
научных трудов Гарбузовой А.К. за 2011-2017 г.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, с.	Авторы
1	Определение электротермических характеристик камеры высокого давления для синтеза сверхтвердых материалов	печ.	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. ред. Л.П. Мышляева. 2011. -118-124	7	Гарбузова А.К., Слепкина Н.В., Галевский Г.В.
2	Современное состояние производства и применения циановодорода и его соединений	печ.	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии: Сборник научных трудов. Вып. 30. - 2012. - С.70-74	5	Гарбузова А.К.
3	Оптимизация параметров плазмометаллургического синтеза карбида титана	печ.	Одиннадцатая Всероссийская научно-практическая конференция студентов и аспирантов (сборник научных и научно-практических докладов всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов). Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2014.	5	Ширяева Л.С., Гарбузова А.К.
4	Анализ современного состояния производства и применения карбида титана	печ.	Вестник СибГИУ, №1 (7), 2014. С. 34-39	6	Гарбузова А.К., Галевский Г.В., Руднева В.В., Ширяева Л.С.

5	Модельно-математическое исследование условий эффективной переработки титаносодержащего сырья в плазменном реакторе	печ.	Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра [Електрон. ресурс]: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 15 квітня 2014 р. / [редкол.: В.С. Богушевський (відпов. ред.) та ін.]. – К.: НТУУ «КПІ», 2014.	9	Гарбузова А.К., Ширяева Л.С., Галевский Г.В., Руднева В.В.
6	Термодинамическое моделирование процессов плазменного синтеза карбида титана	печ.	Перспективы развития технологии переработки углеводородных, растительных и минеральных ресурсов: мат-лы IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Иркутск, 24-25 апреля 2014 г.). – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2014.	3	Ширяева Л.С., Гарбузова А.К., Галевский Г.В.
7	Исследование плазменного синтеза карбида титана методом планируемого эксперимента	печ.	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2014. – Вып. 18. – Ч. II. Технические науки. – 320 с., ил. – 112, таб. – 28. - С. 101-104	4	Гарбузова А.К., Галевский Г.В.

8	Термодинамическое моделирование процессов плазменного синтеза карбида титана	печ.	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2014. – Вып. 18. – Ч. II. Технические науки. – 320 с., ил. – 112, таб. – 28. - С. 108-110	3	Гарбузова А.К., Ширяева Л.С., Чистюхин Е.А., Галевский Г.В., Руднева В.В.
9	Модельно-математическое исследование условий эффективной переработки титансодержащего сырья в плазменном реакторе	печ.	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2014. – Вып. 18. – Ч. II. Технические науки. – 320 с., ил. – 112, таб. – 28. - С. 111-113	3	Гарбузова А.К., Ширяева Л.С., Чистюхин Е.А. Галевский Г.В., Руднева В.В.
10	Синтез карбида титана в наносостоянии	печ.	XI Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Москва. 16-19 сентября 2014г. / Сборник материалов. – М.: ИМЕТ РАН, 2014, 619 с.		Гарбузова А.К.

11	Плазменный синтез карбида титана: научное обоснование, технология, экономическая оценка	Печ.	Вестник горно-металлургической секции Российской академии есте- ственных наук. Отделение металлургии: Сборник научных трудов. Вып. 32 / Редкол.: Е.В. Протопопов (главн. ред.), М.В. Темлянцев (зам. главн. ред.), Г.В. Галевский (зам. главн. ред.) [и др.]: Сибирский государственный инду- стриальный университет. – Новокузнецк, 2014. – 196 с., ил.	15	Гарбузова А.К., Галевский Г.В., Руднева В.В., Ширяева Л.С.
12	Термодинамическое моделирование процессов плазменного синтеза карбида титана	Печ.	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии: Сборник научных трудов. Вып. 32 / Редкол.: Е.В. Протопопов (главн. ред.), М.В. Темлянцев (зам. главн. ред.), Г.В. Галевский (зам. главн. ред.) [и др.]: Сибирский государственный индустриальный университет. – Новокузнецк, 2014. – 196 с., ил.	3	Гарбузова А.К., Руднева В.В., Галевский Г.В., Ширяева Л.С.
13	Моделирование взаимодействия сырьевого и плазменного потоков при синтезе тугоплавких соединений титана	печ.	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : сб. тр. XVIII Всерос. науч.-практ. конф. – СибГИУ. – Новокузнецк, 2014. – С. 208 – 213.	5	Галевский Г.В., Ефимова К.А., Ширяева Л.С., Руднева В.В., Гарбузова А.К.

14	Оптимизация параметров плазмометаллургического синтеза карбида титана	печ.	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции. под ред. Е.В. Протопопова. 2014. С. 186-191.	6	Гарбузова А.К., Руднева В.В., Галевский Г.В.
15	Производство и применение карбида титана (оценка, тенденции, прогнозы)	печ.	Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. - 2014. - №2 (195). - С. 100-108.	9	Ширяева Л.С., Гарбузова А.К., Галевский Г.В.
16	Упрочняющие гальванические композиционные покрытия на основе никеля с нано- и микропорошками карбида титана	печ.	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции / под ред. Е.В. Протопопова; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2014. – 445 с., ил. - С. 191-193	3	Гарбузова А.К., Руднева В.В., Галевский Г.В., Ноздрин И.В.
17	Карбид титана - перспективный материал для металлургии и машиностроения	печ.	Инновационный конвент "Кузбасс: образование, наука, инновации" материалы Инновационного конвента. 2014. С. 356-359	4	Гарбузова А.К., Ширяева Л.С.
18	Математическое моделирование процессов боридо- и карбидообразования при плазменной переработке титансодержащего сырья	печ.	Специальная металлургия: вчера, сегодня, завтра : материалы XIII Всеукраинск. науч.-практ. конф. (Киев, 2015). – К. : НТУУ «КПИ», 2015. – С. 348-359.	13	Ефимова К.А., Гарбузова А.К., Галевский Г.В., Руднева В.В.
19	Металломатричные защитные покрытия с наноконпонентами: формирование, свойства, применение	печ.	Изв. вуз. Черная металлургия. – 2015 – Т.58. - №5 – с.3-5.	3	Галевский Г.В., Руднева В.В., Гарбузова А.К.

20	Titanium Carbide: Nanotechnology, Properties, Application	печ.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 91 (2015) 012017 doi:10.1088/1757-899X/91/1/012017.	6	Galevsky G.V., Rudneva V.V., Garbuzova A.K., Valuev D.V.
21	Моделирование процессов синтеза высокотемпературных соединений титана	печ.	Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии. – СибГИУ. – Москва-Новокузнецк, 2015. – В. 34. – С. 113-123.	13	Ефимова К.А., Гарбузова А.К., Галевский Г.В., Руднева В.В.
22	Электроосаждение, структура и свойства композиционного покрытия "никель-карбид титана"	печ.	Научно-технические ведомости СПбГПУ. – 2015. – № 1 (214). – С. 154–164.	11	Галевский Г. В., Руднева В. В., Гарбузова А. К.
23	Применение плазменного нагрева в технологии карбида титана	печ.	Современные проблемы электрометаллургии стали : материалы XVI Международной конференции. – Челябинск, 2015. – Ч. 2. – С. 206–209.	5	Гарбузова А. К., Руднева В. В., Галевский Г. В.
24	Особенности получения нанопорошка карбида титана в наносостоянии и исследование его свойств	печ.	Металлургия: технологии, инновации, качество : труды XIX Международной научно-практической конференции, 15–16 декабря 2015 г. – Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – Ч.2. – С. 213–216.	4	Ширяева Л. С., Руднева В. В., Галевский Г. В., Гарбузова А. К.

25	Исследование условий электроосаждения и физико-механических свойств покрытий никель-карбид титана	печ.	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии : сборник научных трудов. – Москва; Новокузнецк : СибГИУ, 2015. – Вып. 34. – С. 101–112.	12	Галевский Г. В., Руднева В. В., Гарбузова А. К.
26	Плазмометаллургический синтез и свойства карбида титана в наносостоянии	печ.	Инновации в материаловедении и металлургии : материалы IV Международной интерактивной научно-практической конференции. – Екатеринбург, 2015. – С. 291–294.	4	Гарбузова А. К., Руднева В. В., Галевский Г. В., Ширяева Л. С.
27	Применение карбида и карбонитрида титана в порошковой металлургии и композиционных материалах	печ.	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии : сборник научных трудов. – Москва; Новокузнецк : СибГИУ, 2015. – Вып. 35. – С. 102–111.	10	Гарбузова А. К., Галевский Г. В., Руднева В. В., Алексеева Т. И.
28	Исследование плазменного синтеза нанопорошка карбида титана и его свойств	печ.	Кузбасс: образование, наука, инновации : материалы инновационного конвента, 15.10.2015 г. – Кемерово, 2015. – С. 329–331.	3	Гарбузова А. К., Ширяева Л. С., Галевский Г. В.
29	Характеристики композиционного покрытия никель-карбид титана	печ.	VI Международная конференция "Деформация и разрушение материалов и наноматериалов": сборник материалов, 10-13 ноября 2015 г. - Москва: ИМЕТ РАН, 2015. - С. 472-473	2	Гарбузова А.К., Руднева В.В., Галевский Г.В.

30	Программа "Математическое моделирование процессов карбидообразования при переработке титансодержащего сырья в плазменном реакторе"	печ.	Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. №7 (74). С. 51.		Галевский Г.В., Руднева В.В., Гарбузова А.К.
31	Синтез и свойства нанокарбида титана	печ.	Ультрадисперсные порошки, наноструктуры, материалы. VII Ставеровские чтения: труды научно-технической конференции с международным участием. 22–23 октября 2015 года, Красноярск / под ред. А.И. Лямкина и В.Е. Редькина. – Красноярск: БИК СФУ, 2015. – С. 156.	2	А.К. Гарбузова, В.В. Руднева, Г.В. Галевский
32	Моделирование процессов боридо- и карбидообразования при переработке титансодержащего сырья в плазменном реакторе	печ.	Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. - 2016. - №1 (238). - С. 91-99.	9	Галевский Г.В., Руднева В.В., Гарбузова А.К., Ефимова К.А.
33	Применение карбида титана в карбидосталях	печ.	Кузбасс: образование, наука, инновации : материалы инновационного конвента, 15 декабря 2016 г. – Кемерово, Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2016. – С. 432–434.	3	Гарбузова А.К., Ширяева Л.С.
34	Твердые сплавы на основе карбида и карбонитрида титана	печ.	Кузбасс: образование, наука, инновации : материалы инновационного конвента, 15 декабря 2016 г. – Кемерово, Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2016. – С. 435–436.	2	Гарбузова А.К., Ширяева Л.С.

35	A study on the production of titanium carbide nano-powder in the nanostate and its properties	печ.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 150. – P. 1–6 (012034).	6	Shiryaeva L. S., Rudneva V. V., Galevsky G. V., Garbuzova A. K.
36	Термодинамическое моделирование процессов в карбидообразующих системах Ti-C-N-N, Ti-O-C-N-N	печ.	Металлургия: технологии, инновации, качество. Metallurgia – 2017 : труды XX Международной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – Ч. 2. – С. 334–338.	5	Гарбузова А. К., Галевский Г. В., Руднева В. В.