

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Теоретические и технологические основы упрочнения и восстановления изделий машиностроения: Сб. науч. трудов / Под ред С.А. Астапчика, П.А. Витязя. – Мн.: Технопринт; Новополоцк: ПГУ, 2001. – 736 с.
2. Модифицирование и легирование поверхности лазерными, ионными и электронными пучками / Под ред. Дж. М. Поута и др.; Пер. с англ. Н.К. Мышкина и др.; Под ред. А.А. Углова. – М.: Машиностроение, 1987. – 424 с.
3. Лазерная и электронно-лучевая обработка материалов: Справочник / Н.Н. Рыкалин, А.А. Углов, П.В. Зуев, А.Н. Кокора – М.: Машиностроение, 1985. – 496 с.
4. Электронно-лучевая сварка / О.К. Назаренко, А.А. Кайдалов, С.Н. Ковбасенко и др.; Под ред. Б.Е. Патона. – К.: Наукова думка, 1987. – 256 с.
5. Шипко А.А., Поболь И.Л., Урбан И.Г. Упрочнение сталей и сплавов с использованием электронно-лучевого нагрева. – Мн.: Навука і тэхніка, 1995. – 280 с.
6. Использование электроннолучевого сварочного оборудования для поверхностной обработки / В.Я. Браверман, Д.А. Скурихин, В.Ф. Шабанов и др. // Свароч. производство. – 1996. – №12. – С. 31–33.
7. Груздев В.А., Залесский В.Г. Перспективы применения электронно-лучевых технологий упрочнения и восстановления деталей машин // Современные материалы, оборудование и технологии упрочнения и восстановления деталей машин: Тематич. сб. – Новополоцк: ПГУ, 1999. – С. 222–224.
8. Пантелеенко Ф.И., Снарский А.С. Исследование влияния электронно-лучевой обработки на эксплуатационные свойства боросодержащего материала лезвийного металлорежущего инструмента // Вісник ЖІТІ. – 2001 / Технічні науки. – С. 242–243.
9. Бугаев С.П., Крейндель Ю.Е., Щанин П.М. Электронные пучки большого сечения. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 112 с.
10. Гудович В.А., Доценко С.Р., Журавлев А.В. Сильноточные электронные источники с термоэмиссионными катодами // VII Всесоюзный Симпозиум по сильноточной электронике: Тез докладов, Томск, 4–6

мая 1988 г. / СО АН СССР. Ин-т сильноточной электроники. – Томск, 1988. – Ч II. – С. 243–245.

11. Крейнделъ Ю.Е. Плазменные источники электронов. – М.: Атомиздат, 1977. – 145 с.
12. Источники заряженных частиц с плазменным эмиттером / Под ред. П.М. Щанина. – Екатеринбург: Наука, 1993. – 149 с.
13. Источники электронов с плазменным эмиттером / Под ред. Ю.Е. Крейнделя. – Новосибирск: Наука, 1983. – 120 с.
14. Плазменные процессы в технологических электронных пушках / М.А. Завьялов, Ю.Е. Крейнделъ, А.А. Новиков, Л.П. Шантурин – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 212 с.
15. Новиков А.А. Источники электронов высоковольтного тлеющего разряда с анодной плазмой. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 96 с.
16. Разработка и применение источников интенсивных электронных пучков: Сб. науч. тр. / Под ред. Г.А. Месяца – Новосибирск. – Наука, 1976. – 191 с.
17. Источники электронов с плазменным эмиттером на основе отражательного разряда с полым катодом / В.Л. Галанский, В.А. Груздев, И.В. Осипов, Н.Г. Ремпе // Изв. ВУЗов. Физика. – 1992. – Т.35, № 5. – С. 5–23.
18. Physical processes in plasma electron emitters based on a hollow-cathode reflected discharge / V L Galansky, V A Gruzdev, I V Osipov and N G Rempe // J. Phys. D: Appl. Phys. – 1994. – Vol. 27. – P. 953 – 961.
19. Осипов И. В. Характеристики плазмы и эмиссионной системы источника электронов на основе отражательного разряда с полым катодом: Дис. ... канд. физ.-мат. наук: 05.27.02 / Томский ин-т автоматизир. систем упр-я и радиоэл-ки. – Томск, 1993. – 112 с.
20. Залесский В. Г. Генерация электронных пучков в плазменных источниках при повышенных рабочих давлениях: Дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.04.04 / Полоцкий гос. ун-т. – Новополоцк, 1999. – 149 с.
21. Экспериментальные исследования электронно-оптических систем с плазменным анодом, систем транспортировки электронного пучка в газе: Отчет о НИР (промежуточный) – Всесоюз. электротехнич. ин-т; Рук. М.А. Завьялов. – № ГР 81063167; Инв № 0283.0008279 – М, 1982. – 68 с.

22. Семенов А.П., Семенова И.А. Газоразрядные источники с эмиссией заряженных частиц из плазмы тлеющего разряда с полым катодом // Изв. ВУЗов. Физика. – 2001. – Т. 44, № 9. – С. 69–76.
23. Белюк С.И., Осипов И.В., Ремпе Н.Г. Промышленное применение электронных источников с плазменным эмиттером // Изв. ВУЗов. Физика. – 2001. – Т. 44, № 9. – С. 77–84.
24. Белюк С.И., Зубченко Ю.В., Крейндель Ю.Е. Технологические характеристики электронной сварочной пушки с плазменным катодом // Электронно-лучевая сварка: Материалы конф., Москва, 1-2 апр. 1986 г. – М., 1986. – С. 152–156.
25. Юшков Г.Ю. Источники широкоапертурных пучков ионов газов и металлов на основе дугового и тлеющего разрядов при пониженном давлении: Автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 05.27.02 / Ин-т сильноточной электроники СО РАН. – Томск, 2002. – 35 с.
26. Вересов Л.П., Вересов О.Л., Литвинов П.А. Исследование ионного источника, предназначенного для пучковых технологий // ЖТФ. – 2000. – Т. 70, вып. 4. – С. 111–117.
27. Плазменный электронно-ионный источник для термической модификации поверхностей материалов / Д.А. Антонович, Ю.П. Голубев, В.Г. Залесский, А.Г. Маняк // Теоретические и технологические основы упрочнения и восстановления изделий машиностроения: Сб. науч. трудов / Под ред С.А. Астапчика, П.А. Витязя. – Мн.: Технопринт; Новополоцк: ПГУ, 2001. – С.369–372.
28. Семенов А.П. Пучки распыляющих ионов: получение и применение. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1999. – 207 с.
29. Шилов Г.А., Акопьянц К.С., Касаткин О.Г. Влияние частоты и диаметра круговой развертки электронного луча на проплавление металла при ЭЛС // Автоматич. сварка. – 1983. – № 8. – С. 25–28.
30. Управление распределением плотности мощности электронного пучка по его сечению / Ю.Н. Ланкин, А.А. Бондарев, Е.Н. Байштрук, В.В. Скрыбинский // Автоматич. сварка. – 1985. – № 6. – С. 12–15.
31. Бондарев А.А., Скрыбинский В.В. Влияние параметров развертки электронного пучка на характеристики сварных соединений алюминиевых сплавов // Автоматич. сварка. – 1987. – № 12. – С. 57–62.
32. Ланкин Ю.Н., Байштрук Е.Н. Генераторы разверток электронного пучка для сварки и термообработки // Автоматич. сварка. – 1992. – № 2. – С. 43–46.

33. Габович М.Д. Физика и техника плазменных источников ионов. – М.: Атомиздат, 1972. – 304 с.
34. Физика и технология источников ионов / Под ред. Я. Брауна: Пер. с англ. – М.: Мир, 1998. – 496 с.
35. Гаврилов Н.В., Емлин Д.Р. Формирование пучка ионов, извлекаемых из плазмы тлеющего разряда // ЖТФ. – 2000. – Т. 70, вып. 5. – С. 74–81.
36. Несамостоятельный тлеющий разряд с полым катодом для широкоапертурных ионных источников / А.В. Визирь, Е.М. Окс, П.М. Щанин, Г.Ю. Юшков // ЖТФ. – 1997. – Т. 67, вып.6. – С. 27–31.
37. Никулин С.П. Влияние ионной эмиссии на характеристики тлеющего разряда с полым катодом // ЖТФ. – 2000. – Т. 70, вып. 10. – С. 122–124.
38. Влияние магнитного поля на извлечение ионов в источнике с сетчатой стабилизацией / А.Г. Николаев, Е.М. Окс, П.М. Щанин, Г.Ю. Юшков // ЖТФ. – 1992. – Т. 62, вып. 9. – С. 140–144.
39. Жаринов А.В., Коваленко Ю.А. К теории электронных коллекторов в газовом разряде // ЖТФ. – 1986. – Т. 56, вып. 4. – С. 681–686.
40. Груздев В.А., Залесский В.Г. Газоразрядная структура и ее характеристики для плазменного источника электронов с высокой яркостью пучка // Физика плазмы и плазменные технологии: Материалы 2-й Международ. науч. конф., Минск, 15-19 сент. 1997 г. – Мн., 1997. – Т. 1. – С. 44–47.
41. Крейндель Ю.Е., Левшук Л.А. Создание и исследование неоднородной плазмы в пеннинговском разряде // ЖТФ. – 1968. – Т. 38, вып. 10. – С. 1675–1683.
42. Аксиальное распределение параметров плазмы в катодной полости отражательного разряда / В.А. Бурдовицин, В.Л. Галанский, В.А. Груздев и др. // ЖТФ. – 1993. – Т. 63, вып. 1. – С. 184–189.
43. Мартенс В.Я. Инициирование объемного разряда низкого давления в плазменном источнике электронов с ленточным пучком // ЖТФ. – 1999. – Т. 69, вып. 7. – С. 135–137.
44. Коваль Н.Н., Крейндель Ю.Е., Щанин П.М. Генерирование импульсных электронных пучков с равномерным распределением высокой плотности тока в системах с плазменным сетчатым эмиттером // ЖТФ. – 1983. – Т. 53, вып. 9. – С. 1846–1848.
45. Бугаев С.П., Крейндель Ю.Е., Щанин П.М. Техника получения высокоэнергетических электронных пучков с большим поперечным сечением (обзор) // ПТЭ. – 1980. – № 1. – С. 7–24.

46. Груздев В.А., Крейнделъ Ю.Е., Мартенс В.Я. Катод типа металл-плазма-металл с большой эмитирующей поверхностью // Изв. АН СССР. Сер. физич. – 1979. – Т. 43, № 9. – С. 1883–1886.
47. Электронная пушка непрерывного действия с плазменным катодом большой площади / Ю.Е. Крейнделъ, В.Я. Мартенс, В.Я. Съедин, С.В. Гавринцев // ПТЭ. – 1982. – №4. – С. 178–180.
48. Компенсация объемного заряда в плоском газонаполненном диоде / В.А. Гордин, Я.И. Лондер, И.О. Сибиряк, К.Н. Ульянов // РТ и Э. – 1984. – Т. 29, вып. 4. – С. 774–780.
49. Экспериментальное исследование электронно-оптической системы с плазменным анодом / М.А. Завьялов, Л.А. Неганова, П.Ф. Тезиков, В.Н. Цхай // РТ и Э. – 1984. – Т. 29, вып. 4. – С. 757–764.
50. Биполярный диод с плазменным анодом / О.Н. Азарова, М.А. Завьялов, Л.А. Неганова, В.Н. Цхай // РТ и Э. – 1987. – Т. 32, вып. 10. – С. 2200–2207.
51. Бугаев С.П., Шпак В.Г. Об использовании скользящего разряда в вакууме в качестве управляемого эмиттера электронов // Мощные наносекундные импульсные источники ускоренных электронов. – Новосибирск: Наука, 1974. – С. 71–76.
52. Месяц Г.А. Эктоны в вакуумном разряде: пробой, искра, дуга. – М.: Наука, 2000. – 240 с.
53. Месяц Г.А., Проскуровский Д.И. Импульсный электрический разряд в вакууме. – Новосибирск: Наука, 1984. – 256 с.
54. Озур Г.Е., Проскуровский Д.И. Формирование субмикросекундных низкоэнергетичных сильноточных электронных пучков в пушке с плазменным анодом // Письма в ЖТФ. – 1988. – Т. 14, вып. 5. – С. 413–416.
55. Абдуллин Э.Н., Заславский В.М., Логинов С.В. Формирование микросекундных электронных пучков с плотностью тока $10\text{--}50\text{ А/см}^2$ в вакуумном диоде // ЖТФ. – 1991. – Т. 61, вып. 6. – С. 207–209.
56. Самойлов В.Н., Коренев С.А., Самошкин А.М. Информационное обеспечение технологического процесса разложения токсичных соединений // Сообщения объедин. ин-та ядерных иссл., Р10-2000-313. – Дубна, 2000. – 27 с.
57. Мельник В.И., Новиков А.А. Холодные катоды источников электронов высоковольтного тлеющего разряда // Плазменная эмиссионная электроника: Материалы I Всесоюз. совещ. / АН СССР. Сиб. отд. – Улан-Удэ, 1991. – С. 117–122.

58. Новиков А.А. Управление плотностью тока электронных пучков большого сечения в источниках электронов высоковольтного тлеющего разряда // Плазменная эмиссионная электроника: Материалы I Всесоюз. совещ. / АН СССР. Сиб. отд. – Улан-Удэ, 1991. – С. 123–124.
59. Эмиссионные свойства плазменного катода на основе тлеющего разряда для генерации пучка электронов наносекундной длительности / В.И. Гушенец, Н.Н. Коваль, В.С. Толкачев, П.М. Щанин // ЖТФ. – 1999. – Т.69, вып. 11. – С. 62–65.
60. Bayless Y.R. The plasma-cathode electron gun // Rev. Sci. Instrum. –1975. – V. 46, № 6. – P. 1158–1160.
61. Мартенс В.Я., Попов А.А. Ионный эмиттер на основе объемного разряда с холодными электродами // VII Всесоюзный Симпозиум по сильноточной электронике: Тез докладов, Томск, 4–6 мая 1988 г. / СО АН СССР. Ин-т сильноточной электроники. – Томск, 1988. – Ч. I.– С. 107–109.
62. Мартенс В.Я. Проникновение плазмы из отражательного разряда в полый электрод при низком давлении газа // ЖТФ. – 2002. – Т. 72, вып. 11. – С. 44–51.
63. Параметры плазмы в экспандере электронного эмиттера с дуговым контрагированным разрядом / А.Ф. Злобина, Г.С. Казьмин, Н.Н. Коваль, Ю.Е. Крейнделъ // ЖТФ. – 1980. – Т. 50, вып. 6. – С. 1203–1207.
64. Электронные ускорители с плазменными эмиттерами / П.М. Щанин, Н.Н. Коваль, В.С. Толкачев, В.И. Гушенец // Изв. ВУЗов. Физика. – 2000. – № 5. – С. 92–96.
65. Генератор плазмы на основе стационарного дугового контрагированного разряда для плазменных источников заряженных частиц / А.В. Визирь, А.Г. Николаев, Е.М. Окс и др. // ПТЭ. – 1993. – № 3. – С. 144–148.
66. Плазменный источник на объемном разряде с магнетронными ячейками / В.В. Бойко, А.И. Кузьмичев, В.Н. Суханов, Н.А. Успенский // Плазменная эмиссионная электроника: Материалы I Всесоюз. совещ. / СО АН СССР. – Улан-Удэ, 1991. – С. 106–109.
67. Исследование эмиссионных свойств газоразрядной плазмы, ограниченной пристеночным ионным слоем: Отчет о НИР (заключительный) – ТИАСУР; Рук. В.А. Груздев. – № ГР 01880017737 – Томск, 1990. – 94 с.

68. Плазменный эмиттер электронов с сеточной стабилизацией. I / А.В. Жаринов, Ю.А. Коваленко, И.С. Роганов, П.М. Тюрюканов // ЖТФ. – 1986. – Т. 56, вып. 1. – С. 66–70.
69. Плазменный эмиттер электронов с сеточной стабилизацией. II / А.В. Жаринов, Ю.А. Коваленко, И.С. Роганов, П.М. Тюрюканов // ЖТФ. – 1986. – Т. 56, вып. 4. – С. 687–693.
70. Груздев В.А., Ремпе Н.Г. Влияние пристеночного слоя на колебания тока плазменного эмиттера // ТВТ. – 1982. – Т. 20, № 2. – С. 225–228.
71. Ремпе Н.Г. Импульсные свойства электронного эмиттера с плазмой, ограниченной пристеночным ионным слоем // Изв. ВУЗов. Физика. – 1992. – Т. 35, № 5. – С. 28–33.
72. Управление эффективностью эмиссии сильноточных электронных источников с плазменным эмиттером / С.И. Белюк, В.Г. Мартюшев, И.В. Осипов, Н.Г. Ремпе // Плазменная эмиссионная электроника: Материалы I Всесоюз. совещ. / Акад. наук СССР. Сиб. отд. – Улан-Удэ, 1991. – С. 36–39.
73. Окс Е.М., Чагин А.А. Эмиссионные свойства плазмы сверхплотного тлеющего разряда, возбуждаемого в скрещенных $E \times H$ полях // ЖТФ. – 1991. – Т. 61, вып. 6. – С. 204–206.
74. Изучение влияния электронно-лучевого воздействия на структуру и свойства боридостали / Ф.И. Пантелеенко, В.Г. Залесский, А.С. Снарский, В.И. Сороговец // 6-я Межд. конф. «Пленки и покрытия 2001»: Труды конф. / Под ред. В.С. Клубникина. - СПб, 2001. - С. 582-586.
75. Залесский В.Г., Снарский А.С., Сороговец В.И. Особенности электронно-лучевого воздействия на борсодержащие износостойкие наплавленные покрытия // Теоретические и технологические основы упрочнения и восстановления изделий машиностроения: Сб. науч. трудов / Под ред С.А. Астапчика, П.А. Витязя. – Мн.: Технопринт; Новополоцк: ПГУ, 2001. – С.378–381.
76. Мытников А.В., Окс Е.М., Чагин А.А. Источник электронов с плазменным катодом для генерации пучков в форвакуумном диапазоне // ПТЭ. – 1998. – № 2. – С. 95–98.
77. О предельном рабочем давлении плазменного источника электронов на основе разряда с полым катодом / Ю.А. Бурачевский, В.А. Бурдовицын, А.В. Мытников, Е.М. Окс // ЖТФ. – 2001. – Т. 71, вып. 2. – С. 48–50.
78. Райзер Ю.П. Физика газового разряда. – М.: Наука, 1987. – 592 с.

79. Козлов О.В. Электрический зонд в плазме. – М.: Атомиздат, 1969. – 292 с.
80. Гурин А.А., Пасечник Л.Л., Попович А.С. Диффузия плазмы в магнитном поле. – Киев: Наук. думка, 1979. – 268 с.
81. Методы исследования плазмы: Пер. с англ. / Под ред. В. Лохте-Хольтгревена. – М.: Мир, 1971. – 552 с.
82. Алексеев Б.В., Котельников В.А. Зондовый метод диагностики плазмы. – М.: Энергоатомиздат, 1988. – 240 с.
83. Москалев Б.И. Разряд с полым катодом. – М.: Энергия, 1969. – 184 с.
84. Никулин С.П. Условия существования и эмиссионные свойства положительно заряженных структур в тлеющих разрядах с осциллирующими электронами: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук: 01.04.13 / Ин-т электрофизики УрО РАН. – Екатеринбург, 1999. – 25 с.
85. Никулин С.П. Тлеющий разряд с полым катодом в длинных трубках // ЖТФ. – 1999. – Т. 69, вып. 6. – С. 36–39.
86. Жаринов А.В., Коваленко Ю.А. Роль быстрых электронов в разряде с полым катодом // Изв. ВУЗов. Физика. – 2001. – Т. 44, № 9. – С. 44–47.
87. Крейндель Ю.Е., Никулин С.П., Шубин О.Л. Влияние электронной эмиссии на структуру отражательного разряда с полым катодом // ЖТФ. – 1990. – Т. 60, вып. 4. – С. 190–192.
88. Никулин С.П. Влияние эмиссии заряженных частиц на характеристики тлеющих разрядов с осциллирующими электронами // Изв. ВУЗов. Физика. – 2001. – Т. 44, № 9. – С. 63–68.
89. Исследование принципов генерации высокоэнергетических электронных пучков в форвакуумных газоразрядных структурах для технологических целей: Отчет о НИР (промежуточный) – ПГУ; Рук. В.А. Груздев. – № ГР 19974049 – Новополоцк, 1997. – 69 с.
90. Левитский С.М. Сборник задач и расчетов по физической электронике. – Киев: Изд-во Киевского ун-та, 1964. – 211 с.
91. Грановский В.Л. Электрический ток в газе. Установившийся ток. – М.: Наука, 1971. – 525 с.
92. Голант В.Е., Жилинский А.П., Сахаров И.Е. Основы физики плазмы. М.: Атомиздат, 1977. – 384 с.
93. Моделирование генераторов плазмы: Учеб. пособие / С.В. Денбновецкий, В.Т. Барченко, А.И. Кузьмичев, Л.Н. Шмырева. – Киев: УМК ВО, 1990. – 216 с.

94. Никулин С.П. Влияние размеров анода на характеристики тлеющего разряда с полым катодом // ЖТФ. – 1997. – Т. 67, вып. 5. – С. 43–47.
95. Гейнце В. Введение в вакуумную технику. – М.: Госуд-ое энергетич. изд-во, 1960. – 511 с.
96. Вакуумная техника: Справочник / Е.С. Фролов, В.Е. Минайчев, А.Т. Александрова и др.; Под общ. ред. Е.С. Фролова, В.Е. Минайчева. – М.: Машиностроение, 1985. – 360 с.
97. Распространение плазмы в эмиссионном канале анодного электрода плазменного источника электронов / Д.Г. Данилишин, В.А. Бурдовицин, Ю.А. Бурачевский, Е.М. Окс // Изв. ВУЗов. Физика. – 2001. – Т. 44, № 5. – С. 29–32.
98. Иццоки Я.С., Овчинников Н.И. Импульсные и цифровые устройства. – М.: Сов. радио, 1972. – 592 с.
99. Справочник по импульсной технике / Под ред. В.Н. Яковлева. – Киев: Техніка, 1970. – 656 с.
100. Импульсный плазменный источник электронов / В.А. Груздев, В.Г. Залесский, Д.А. Антонович, Ю.П. Голубев // Ресурсосберегающие экотехнологии: возобновление и экономия энергии, сырья и материалов: Материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф.: В 2 ч. Ч. II / Под ред. А.И. Свириденка, А.А. Михалевича. – Гродно: ГрГУ, 2001. – С. 19–25.
101. Голубев Ю.П., Антонович Д.А. Особенности импульсного разряда в плазменном источнике электронов с пучком большого сечения // V Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов Республики Беларусь: Материалы науч. конф., 25–27 апр. 2000 г., Гродно. В 5 ч. Ч. 5. – Гродно: ГрГУ, 2000. – С. 6–11.
102. Антонович Д.А., Голубев Ю.П. Источник питания для инициируемого импульсного сильноточного газового разряда // V Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов Республики Беларусь: Материалы науч. конф., 25–27 апр. 2000 г., г. Гродно. В 5 ч. Ч. 5. – Гродно: ГрГУ, 2000. – С. 74–77.
103. Антонович Д.А., Голубев Ю.П. Система электропитания газоразрядной структуры плазменного источника электронов с пучком большого сечения // VI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов Беларуси: Тез. докл. науч. конф. В 2-х частях. Часть I / Ред. кол.: Г.И. Михасев (гл. ред.). – Витебск: Изд-во ВГУ им. П.М. Машерова, 2002. – С. 4–6.

104. Никулин С.П., Кулешов С.В. Генерация однородной плазмы в тлеющих разрядах низкого давления // ЖТФ. – 2000. – Т.70, вып. 4. – С. 18–23.
105. Gruzdev V.A., Zaleski V.G. Disturbance of the gas-discharge plasma by switching of electron current to a probe // Proc. III Intern. Conf. on Plasma Physics and Plasma Technology, Minsk (Belarus), 2000. – Vol. I. – P. 153–156.
106. Денбновецкий С.В., Барченко В.Т., Шмырева Л.Н. Физические основы генерации плазмы в ионно-плазменных устройствах технологического назначения: Учеб. пособие. – Киев: УМК ВО, 1989. – 152 с.
107. Царев Б.М. Расчет и конструирование электронных ламп. – М.: Энергия, 1967. – 671 с.
108. Мартенс В.Я. Слой между плазмой и отрицательным электродом при наличии потоков заряженных частиц // ЖТФ. – 1996. – Т. 66, вып. 5. – С. 70–76.
109. Plasma source of charged particles based on superdense pulse glow discharge / V.A. Gruzdev, V.G. Zaleski, D.A. Antonovich, Yu. P. Goloubev // Proc. III Intern. Conf. on Plasma Physics and Plasma Technology, Minsk, 2000. – Vol. I. – P. 60–63.
110. Груздев В.А., Залесский В.Г., Петрович О.Н. О деформации распределения потенциала в ускоряющем промежутке плазменных источников электронов при повышенном давлении // ЖТФ. – 1995. – Т. 65, вып. 10. – С. 38–45.
111. Груздев В.А., Залесский В.Г. Эволюция вторичной плазмы в ускоряющем промежутке плазменных источников электронов при повышенном давлении // ЖТФ. – 1996. – Т. 66, вып. 7. – С. 46–55.
112. Девятков В.Н., Коваль Н.Н., Щанин П.М. Электронный газонаполненный диод на основе тлеющего разряда // ЖТФ. – 2001. – Т. 71, вып. 5. – С.20–24.
113. Патент ВУ 469 U, МПК Н 01J 3/04, выдан 8.11.2001. Плазменный источник электронов с пучком большого сечения / Груздев В.А., Залесский В.Г., Голубев Ю.П. – № u20010194; Заявл. 31.07.2001; Опубл. 30.03.2002 // Афіцыйны бюлетэнь / Дзярж. пат. ведамства РБ. – 2002. – № 1(32). – С. 221–222.

114. Плазменный источник электронов с пучком большого сечения / В.А. Груздев, В.Г. Залесский, Д.А. Антонович, Ю.П. Голубев // ИФЖ. – 2002. – Т. 75, № 3. – С. 166–170.
115. Звягин В.Б., Зуев И.В. Групповая обработка материалов расфокусированным электронным лучом // Применение методов электронной и ионной технологии в промышленности: Материалы семинара / Под ред. О.Г. Вендика, В.Ф. Попова – Ленинград, 1980. – С. 17–21.
116. Импульсный плазменный источник электронов / В.А. Груздев, В.Г. Залесский, Д.А. Антонович, Ю.П. Голубев // Ресурсосберегающие экотехнологии: возобновление и экономия энергии, сырья и материалов: Тез. докл. IV-й Междунар. науч.-техн. конф., Гродно, 11–13 окт. 2000 г. – Гродно, 2000. – С. 54.
117. Шиллер З., Гайзиг У., Панцер З. Электронно-лучевые технологии. – М.: Энергия, 1980. – 528 с.
118. Голубев Ю.П., Залесский В.Г., Снарский А.С. Применение плазменного источника электронов для упрочняющей обработки поверхностей // Наука – образованию, производству, экономике: Рефераты докладов междунар. Науч.-тех. Конфер. В 2-х томах. Т. I / Под ред. Б.М. Хрусталева – Мн.: УП «Технопринт», 2003. – С. 15.
119. Плазменные источники электронов – перспективные устройства для электронно-лучевых технологий / В.А. Груздев, В.Г. Залесский, Д.А. Антонович, Ю.П. Голубев // Мир технологий. – 2003. – № 1. – С. 45–54.
120. Исследование закономерностей электронно-лучевого воздействия на боросодержащие материалы и принципов оптимизации электронно-лучевого оборудования для технологии упрочнения и восстановления: Отчет о НИР (заключительный) – ПГУ; Рук. Ф.И. Пантелеенко. – Новополоцк, 2002. – 111 с.
121. Снарский А.С. Создание боросодержащего материала для металлорежущих инструментов: Дис. ... канд. техн. наук: 05.02.01 / Полоцкий гос. ун-т. – Новополоцк, 1998. – 179 с.
122. Явцева И.В. Структура и свойства порошковых быстрорежущих сталей после лазерной обработки // МиТОМ. – 1997. – № 4. – С. 13–17.
123. Огонян Р.А., Огонян Я.Н., Рошупкин А.Г. Структурные превращения в боросодержащей быстрорежущей стали, полученной закалкой из расплава // МиТОМ. – 1996. – №9. – С. 12–16.
124. Гуляев А.П. Металловедение. – М.: Металлургия, 1986. – 544 с.

125. Пантелеенко Ф.И., Снарский А.С. Ресурсосберегающая технология получения боросодержащего инструментального материала // Материалы, технологии, инструмент. – 1998. – №4. – С. 98–101.
126. Геллер Ю.А. Инструментальные стали. – М.: Металлургия, 1975. – 584с.
127. Справочник инструментальщика / Под общ ред. И.А. Ординарцева. – Л.: Машиностроение, 1987. – 846 с.