

Перечень публикаций

№ п/п	Наименование	Язык публикации	Характер работы	Выходные данные	Первый автор	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
<b>Учебник с грифом Минобр РБ</b>						
1.	Общая физика. Практикум. В 2 частях. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. (с грифом МО)	Рус.	учебное пособие. Допущено МО РБ в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям	Новополоцк: ПГУ, 2012. – 360 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А.
<b>Учебно-методический комплекс</b>						
2.	Учебно-методический комплекс по курсу «Радиационная безопасность» для студентов нетехнических специальностей	Рус.	учебно-методический комплекс	Новополоцк: ПГУ, 2005. – 167 с.	Антонович Д.А.	Залесский В.Г.
<b>Пособие</b>						
3.	Справочник по физике	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2010. – 112 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А. Вабищевич Н.В.
4.	Задачи по физике: пособие. В 4 ч. Ч. 1: Физические основы механики	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2010. – 212 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А.
5.	Задачи по физике: пособие. В 4 ч. Ч. 2: Основы молекулярной физики и термодинамики	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2010. – 180 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А.
6.	Задания по физике	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2010. – 104 с	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А. Голубев Ю.П.

1	2	3	4	5	6	7
7.	Типовые расчеты по отдельным разделам физики	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2010. – 64 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А.
8.	Краткий справочник по курсу общей физике	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2011. – 128 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А. Вабищевич Н.В.
9.	Краткий справочник по общей физике	Рус.	пособие	Новополоцк: ПГУ, 2012. – 152 с.	Макаренко Г.М.	Антонович Д.А. Вабищевич Н.В.
<b>Методические указания</b>						
10.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Основы радиационной безопасности» для студентов всех специальностей	Рус.	методические указания	Новополоцк: ПГУ, 2007. – 46 с.	Антонович Д.А.	Залесский В.Г. Груздева Л.И.
<b>Статья из журнала</b>						
11.	Плазменный источник электронов с пучком большого сечения	Рус.	статья	Инженерно-физический журнал. – 2002. – Т. 75, № 3. – С. 166–170.	Груздев В.А.	Залесский В.Г., Антонович Д.А., Голубев Ю.П.
12.	Плазменные источники электронов – перспективные устройства для электронно-лучевых технологий	Рус.	статья	Мир технологий. – 2003. – № 1. – С. 45–54.	Груздев В.А.	Залесский В.Г., Антонович Д.А., Голубев Ю.П.
13.	Генератор эмитирующей плазмы как сложная нагрузка систем электропитания плазменных источников электронов	Рус.	статья	Вестник ПГУ. Сер. С: Фундаментальные науки. – 2004. – №11 – С. 86–90	Антонович Д.А.	Залесский В.Г. Русецкий И.С.
14.	Возможности и перспективы использования плазменных источников электронов для реализации электронно-лучевых технологий в машиностроении	Рус.	статья	Тяжелое машиностроение (Россия). – 2004. – №9 – С. 25 – 32	Груздев В.А.	Залесский В.Г., Антонович Д.А., Голубев Ю.П.

1	2	3	4	5	6	7
15.	Источник питания плазменного эмиттера	Рус.	статья	Вестник ПГУ. Сер. С: Фундаментальные науки. – 2005. – № 4. – С.122 –127	Антонович Д.А.	Груздев В.А., Залесский В.Г., Русецкий И.С.
16.	Блок питания разряда плазменного источника электронов	Рус.	статья	ПТЭ (Россия). – 2006. – №5 – С 130 – 132	Антонович Д.А.	Груздев В.А., Залесский В.Г., Русецкий И.С.
17.	Влияние давления газа на эмиссионные свойства плазменного эмиттера	Рус.	статья	Вестник ПГУ. Сер. С: Фундаментальные науки. – 2007. – № 4. – С.122 –127	Антонович Д.А.	Залесский В.Г., Русецкий И.С., Руголь Д.Г.
18.	Эмиссионные свойства плазменного эмиттера электронов	Рус.	статья	Вестник ПГУ. Сер. С: Фундаментальные науки. – 2008. – № 9. – С.114 –123	Антонович Д.А.	Груздев В.А. Залесский В.Г.
19.	Возможности управления эффективностью извлечения в плазменных источниках электронов на основе разряда в скрещенных Е×Н полях	Рус.	статья	Вестник ПГУ. Сер. С: Фундаментальные науки. – 2010. – № 3. – С. 103 – 108	Антонович Д.А.	Груздев В.А., Залесский В.Г., Русецкий И.С.
20.	Электронно-ионный источник для реализации комбинированного воздействия на поверхность	Рус.	статья	Вестник ПГУ. Сер. С: Фундаментальные науки. – 2014. – № 4. – С.119 –124	Антонович Д.А.	Груздев В.А. Залесский В.Г.
<b>Статья из журнала на английском языке</b>						
21.	Universal plasma electron source	Англ.	статья	Vacuum 77 (2005). – P. 399–405	Gruzdev V.A.	Zallesski V.G. Antonovich D.A. Golubev Yu.P.
22.	Peculiarities of plasma electron sources operation at high pressures	Англ.	статья	J. Phys. D: Appl. Phys. 40 (2007) 7771-7777.	Antonovich D.A.	Zallesski V. G
23.	The gas-discharge structure for the formation of radial electron beams	Англ.	статья	Electrotechnica and electronica. 2009 – 5-6. – P. 186 – 188.	Antonovich D.A.	Gruzdev V.A. Zallesski V.G

1	2	3	4	5	6	7
<b>Статья из научного сборника</b>						
24.	Импульсный плазменный источник электронов	Рус.	тезисы	Тезисы докладов IV-ой международной научно-технической конференции «Ресурсосберегающие экотехнологии: возобновление и экономия энергии, сырья и материалов», Гродно, 2000. – С. 54.	Груздев В.А.	Залесский В.Г., Антонович Д.А., Голубев Ю.П.
25.	Особенности импульсного разряда в плазменном источнике электронов с пучком большого сечения	Рус.	статья	Материалы V Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов Республики Беларусь, 25–27 апр. 2000 г., Гродно. В 5 ч. Ч. 5. – Гродно: ГрГУ, 2000. – С. 6–11.	Голубев Ю.П.	Антонович Д.А.
26.	Источник питания для иницируемого импульсного сильноточного газового разряда	Рус.	статья	Материалы V Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов Республики Беларусь, 25–27 апр. 2000 г., Гродно. В 5 ч. Ч. 5. – Гродно: ГрГУ, 2000. – С. 74–77.	Антонович Д.А.	Голубев Ю.П.
27.	Импульсный плазменный источник электронов	Рус.	статья	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.	Груздев В.А.,	Залесский В.Г., Антонович Д.А., Голубев Ю.П.
28.	Плазменный электронно-ионный источник для термической модификации поверхностей материалов	Рус.	статья	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.	Залесский В.Г.	Антонович Д.А., Голубев Ю.П. Маняк А.Г.
29.	Система электропитания газоразрядной структуры плазменного источника электронов с пучком большого сечения	Рус.	тезисы	Тезисы докладов VI Республиканская научной конференции студентов и аспирантов Беларуси. 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.	Антонович Д.А.	Голубев Ю.П.

1	2	3	4	5	6	7
30.	Способ управления параметрами газового разряда в плазменном источнике электронов	Рус.	тезисы	Наука – образованию, производству, экономике: Рефераты докладов междунар. Науч.-тех. конфер. В 2-х томах. Т. I / Под ред. Б.М. Хрусталева – Мн.: УП «Техно-принт», 2003. – С. 201.	Антонович Д.А.	Залесский В.Г.
31.	Плазма как источник технологических электронных пучков	Рус.	статья	Труды V симпозиума Беларуси, Сербии и Черногории по физике и диагностике лабораторной и астрофизической плазмы (ФДП-V 2004): Минск, 20-23 сентября 2004 г./Под ред. Буракова В.С. и Чернявского А.Ф. – Мн.: Ковчег, 2004 г. – С. 187–191.	Антонович Д.А.	Груздев В.А. Залесский В.Г.
32.	Применение электронных пушек с плазменным эмиттером для сварки и других электронно-лучевых технологий	Рус.	статья	Материалы заседаний секции «Источники питания и системы автоматического управления сварочным оборудованием» 3-ей Международной выставки Электротехнология – 2005, 25–26 мая 2005 г. Санкт-Петербург – Изд-во СПбГТУ, 2005. – С. 51-62	Антонович Д.А.	Груздев В.А., Залесский В.Г., Мазаник Ю.В., Руголь Д.Г.
33.	Особенности работы плазменных источников электронов (ПИЭЛ) при повышенных давлениях	Рус.	статья	Труды II международного крейнделевского семинара «Плазменная эмиссионная электроника» Улан-Уде, 17-24 июня 2006 г./Под ред. А.П. Семенова. - Улан-Уде: БНЦ СО РАН, 2006 г. – С 70-78	Антонович Д.А.	Груздев В.А. Залесский В.Г.
34.	Формирование прерывистых электронных пучков в пушках с плазменным эмиттером	Рус.	статья	Сборник научных трудов VI международной НТК «Материалы, технологии и оборудование в производстве, в ремонте и модернизации машин» – ПГУ 2007. т.3 С. 92 – 95	Антонович Д.А.	Залесский В.Г., Русецкий И.С.
35.	Плазменный эмиттер для формирования радиально расходящихся электронных пучков	Рус.	статья	Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сборник материалов V международной науч.-техн. конф.: в 3-х т. / под. общ.ред. А.П. Достанко, В.А. Груздева. – Новополоцк: ПГУ 2008. – Т.II: Технология. С. 48 – 51	Антонович Д.А.	Груздев В.А. Залесский В.Г.

1	2	3	4	5	6	7
36.	Технологический электронно-лучевой энергокомплекс	Рус.	статья	Материалы секционных заседаний. Молодежный инновационный форум «ИНТРИ» – 2010. – Минск: ГУ «БелИСА», 2010. – С. 16 – 17.	Антонович Д.А.	
37.	Применение плазменных источников электронов при повышенных давлениях в рабочей камере	Рус.	статья	Материалы МНТК Иннтехмаш 2011, ПГУ. – 2011 С. 43-47	Антонович Д.А.	Залесский В.Г.,
38.	Формирование навыков исследования реальных моделей с использованием теории дифференциальных уравнений	Рус.	тезисы	XV МНТК «Еругинские чтения 2013»: тез. докладов. Гродно, 13-16 мая 2013. Ч2 – Мн.: Институт математики НАН Б, 2013 – С. 97.	Козлов А.А.	Мателенок А.П., Антонович Д.А.
<b>Статья из научного сборника на английском языке</b>						
39.	Plasma source of charged particles based on superdense pulse glow discharge	Англ.	статья	Proc. III Intern. Conf. on Plasma Physics and Plasma Technology, Minsk, Belarus, 2000. Vol. I, P. 60-63.	Gruzdev V.A.	Zalesski V.G. Antonovich D.A. Golubev Yu.P.
40.	The universal plasma electron sources	Англ.	тезисы	Proc. 7-th International Conference on ELECTRON BEAM TECHNOLOGIES, 1 - 6 June 2003, Varna, P. 133.	Gruzdev V.A.	Zalesski V.G. Antonovich D.A. Golubev Yu.P.
41.	Energy balance of plasma electron emitter	Англ.	тезисы	Proc. Int. Conf. on Plasma Physics and Technology; Prague (14-17 June 2004) 3. 149	Gruzdev V.A.	Zalesski V.G. Antonovich D.A.
42.	Gas discharge plasma disturbance by electron extraction	Англ.	статья	Proc. V Intern. Conf. on Plasma Physics and Plasma Technology, Minsk, Belarus, September 18-22 2006. Vol. I, P. 154-157.	Antonovich D.A.	Gruzdev V.A. Zalesski V.G.
43.	Features of systems of automated management by electron energy-complexes on the basis of e-beam guns with the plasma emitter	Англ.	статья	First Degree Masters & PhD Students research conference 15-16 April 2009 Polotsk State University, Novopolotsk – 2009. 17–20 p.	Antonovich D.A.	Zalesski V.G. Pavlovets P.V.
<b>Патенты</b>						
44.	Блок питания разряда: пат. на пол. модель 2539 РБ	Рус.	патент	Афіцыйны бюл. / Нац. Цэнтр інтэлектуал. Уласнасці. – 2005. – № 3 (52). – С. 541 –542	Антонович Д.А.	Груздев В.А., Залесский В.Г., Русецкий И.С.
45	Источник электронов с плазменным эмиттером для получения радиального пучка: пат. на пол. модель 4995 РБ	Рус.	патент	Афіцыйны бюл. / Нац. Цэнтр інтэлектуал. Уласнасці. – 2009. – № 1 (66). – С. 209.	Антонович Д.А.	Груздев В.А., Залесский В.Г.