

Список научных трудов Пушкарева Александра Ивановича

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
1.	Цепные процессы в низкотемпературной плазме	Новосибирск: Наука, 2006	226 стр.	Новоселов Ю.Н., Ремнев Г. Е.
2.	High intensity pulsed ion beam sources and their industrial applications	Surface & coatings technology, 1999, vol. 114, p. 206 – 212.	7 стр.	Remnev G. E. Isakov I. F. Opekounov M. S. Matvienko V. M. Ryzhkov V. A.
3.	Контроль изменения химического состава газов в плазмо-химическом реакторе по частоте звуковых волн при конденсации продуктов реакции.	Известия вузов. Физика, 2001, №5, с.33 -35.	3 стр.	Ремнев Г.Е, Пушкарев М.А. Красильников В.А. Гузеева Т.И.
4.	Измерение диссипации энергии электронного пучка в плотном газе малоинерционным дифференциальным датчиком давления.	Известия вузов. Физика, 2001, №7, с.93- 97.	5 стр.	Пушкарев М.А. Жуков Л.Л. Су-слов А.И.
5.	Исследование звуковых волн, генерируемых при поглощении импульсного электронного пучка в газе.	Акустический журнал, 2002, том 48, №2, с. 260 -265.	6 стр.	Пушкарев М.А. Ремнев Г.Е.
6.	Согласование двойной формирующей линии с взрывоэмиссионным диодом	Письма в ЖТФ, 2004, том 30, вып. 14, с.63-67.	5 стр.	Ремнев Г.Е. Фурман Э.Г.
7.	Импульсный сильно-точный ускоритель с согласующим трансформатором	Приборы и техника эксперимента, 2004, № 3, с.130-134.	5 стр.	Ремнев Г. Е. Фурман Э. Г. Карпузов С. Б. Кондратьев Н. А. Гончаров Д. В..
8.	Синтез нано-размерного диоксида кремния в цепном плазмохимическом процессе.	Химия высоких энергий, 2004, № 5, с. 391-392.	2 стр.	Ремнев Г.Е.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
9.	Research of chain plasmochemical synthesis of superdispersed silicon dioxide by pulse electron beam	IEEE Transactions on fundamentals and materials, 2004, vol. 124, №6, p. 483-486.	4 стр.	Remnev G. E.
10.	High-current pulsed accelerator with matched transformer: construction and exploitation characteristics.	IEEE Transactions on fundamentals and materials, 2004, vol. 124, №6, p. 491-495.	5 стр.	Remnev G. E. Furman E. G. Kondratiev N. A. Goncharov D. V.
11.	Экспериментальное исследование и математическое моделирование восстановления фторидных соединений импульсным электронным пучком.	Известия Томского политех. универ., 2004, №5, с. 89 – 93.	5 стр.	Власов В.А., Ремнёв Г.Е. Сосновский С.А. Ежов В.В. Гузеева Т.И.
12.	Плазмохимические процессы, инициируемые импульсным электронным пучком в газовой смеси SF ₆ и N ₂ .	Известия Томского политех. универ., 2004, т. 307 - № 6, с. 59-62.	4 стр.	Ремнёв Г.Е., Власов В.А., Сосновский С.А., Ежов В.В.
13.	Исследование морфологии и фазового состава нанодисперсных оксидов TiO ₂ и x·TiO ₂ +y·SiO ₂ , полученных методом неравновесного плазмо-химического синтеза.	Известия Томского политех. универ., 2005, т. 308 - №1, с. 103 - 106.	4 стр.	Пономарев Д.В., Ремнев Г.Е.
14.	Инициирование окисления водорода импульсным электронным пучком.	Физика горения и взрыва, 2005, № 3, с. 46-51	6 стр.	Ремнев Г.Е.
15.	Колебательный характер процесса окисления водорода при инициировании импульсным электронным пучком	Физика горения и взрыва.-2005.- № 4.- С 18-21.	4 стр.	Ремнев Г. Е.
16.	Синтез ультрадисперсного порошка сплава Вуда с помощью импульсного электронного пучка.	Физика и химия обработки материалов, 2005, №3, с. 63-65.	3 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В. Марков А.Б.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
17.	Исследование распределения плотности энергии сильноточного импульсного электронного пучка	Известия Томского политех. универ., 2005, № 6, с. 76-80	5 стр.	Гончаров Д.В., Ежов В.В. Ремнев Г.Е.
18.	Неравновесный плазмохимический синтез нанодисперсных оксидов титана и кремния	Горение и плазмохимия. – 2005. – Т. 3, №4. –С. 257 – 270.	14 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.
19.	Источник импульсных электронных и ионных пучков на основе наносекундного генератора напряжения с согласующим трансформатором	Известия Томского политехнического университета, 2006, т. 309, №2, с. 88-93.	6 стр.	Ремнев Г.Е., Фурман Э.Г., Ежов В.В., Гончаров Д.В., Лопатин В.С., Степанов А.В., Макеев В.А., Гусельников В.И., Цзень День Ли
20.	Использование импульсных электронных пучков в плазмохимии	Известия Томского политехнического университета, 2006, т. 309, №2, с. 103- 108.	6 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В., Ежов В.В., Гончаров Д.В.
21.	Неравновесная плазмохимическая конверсия метана	Горение и плазмохимия, 2005, том 3, №2, с. 106 –122.	17 стр.	Ремнев Г.Е., Ежов В.В.
22.	Research of Energy Equilibrium of Planar Diode with Explosive Emission Cathode	Изв. Вузов. Физика.- 2006.-№11. Приложение.- с. 144 – 147.	4 стр.	Remnev G. E., Ezhov V. V., Goncharov D. V.
23.	Source of Pulsed Electrons and ions Beams on basis of Nanosecond Generator with Matching Transformer	Изв. Вузов. Физика.- 2006.-№11. Приложение.- с. 17 – 21.	5 стр.	Remnev G. E., Furma É. G. Ezhov V. V., Stepanov A. V., Goncharov D. V., Lopatin V. S., Makeev V. A.
24.	Application of Pulsed Electron Beams in Plasmochemistry	Изв. Вузов. Физика.- 2006.-№11. Прилож.- с. 462 – 466.	5 стр.	Remnev G.E.
25.	Неравновесный плазмохимический синтез нанодисперсных оксидов металлов	Химия высоких энергий, 2006, том 40, № 2, с. 134-140.	7 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
26.	Исследование процессов в плазме, образующейся при воздействии импульсного электронного пучка на газофазные среды	Известия вузов. Физика, 2006- т. 49, - № 6. - с. 116-119.	4 стр.	Пономарев Д.В., Сосновский С.А.
27.	Исследование баланса заряда в диодном узле импульсного электронного ускорителя	Известия Томского политехнического университета, 2007- т. 310, - № 1. - С. 70-73.	4 стр.	Сазонов Р.В.
28.	Исследование потерь импульсного электронного пучка при формировании и выводе из диодной камеры ускорителя	Приборы и техника эксперимента, 2007, № 5. с. 117–124.	8 стр.	Сазонов Р.В.
29.	Неравновесные плазмохимические процессы – основа будущих плазменных технологий	Известия Томского политехнического университета, 2007- т. 311, - № 2. - С. 75-79.	5 стр.	Власов В.А., Ремнев Г.Е., Сазонов Р.В., Сосновский С.А.
30.	Исследование распределения энергии сильного импульсного электронного пучка по глубине слоя воды	Известия Томского политехнического университета, 2007- т. 311, - № 2. - С. 51-54.	4 стр.	Сазонов Р.В.
31.	Акустический метод контроля конверсии метана в углерод	Акустический журнал, 2007, № 6.		Сазонов Р.В.
32.	Synthesis of nanosize titanium dioxide initiated by pulsed electron beam	Изв. Вузов. Физика. – 2007. - № 9. Приложение. – С. 89-91.	3 стр.	Ponomarev D.V., Remnev G.E., Sazonov R.V.
33.	Исследование ВАХ диода с много-острийным катодом	Изв. Вузов. Физика. – 2007. - № 9. Приложение. – С. 225-228.	4 стр.	Сазонов Р.В.
34.	Цепные процессы в низкотемпературной плазме	Изв. Вузов. Физика. – 2007. - № 9. Приложение. – С. 306-310.	5 стр.	Новоселов Ю.Н., Ремнев Г.Е., Сазонов Р.В.
35.	Акустический метод контроля конверсии метана в углерод	Акустический журнал, 2008, т. 54, № 1, с. 156-158.	3 стр.	Сазонов Р.В.
36.	Эффективность работы планарного диода с взрывоэмиссионным катодом при задержке плазмообразования	Журнал технической физики, 2008, том 78, вып. 3, с. 72-77.	6 стр.	Новоселов Ю.Н., Сазонов Р.В.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
37.	Исследование первеанса планарного диода с многоострийным катодом	Журнал технической физики, 2008, том 78, вып. 3, с. 78-82.	5 стр.	
38.	Исследование планарного диода в режиме ограничения эмиссии	Письма в ЖТФ, 2008, том 34, вып. 7, с. 44-50.	7 стр.	Сазонов Р.В.
39.	Исследование влияния адсорбированных молекул на работу диода с взрывоэмиссионным катодом	Приборы и техника эксперимента, 2008, № 6, с. 103-113	11 стр.	Сазонов Р.В.
40.	Methane Conversion in Low-Temperature Plasma	High Energy Chemistry, 2009 - т. 43, - № 3. - с. 156-162	7 стр.	Ai-Min Zhu, Xiao-Song Li, Sazonov R.V.
41.	Research of Cathode Plasma Speed in Planar Diode With Explosive Emission Cathode	IEEE Transactions on Plasma Science- v. 37, # 10 Part 1, 2009, pp. 1901-1907		Sazonov R.V.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ /Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
42.	Способ ионно-лучевой обработки инструмента	Патент РФ № 2111264 Приоритет от 9 июля 1996 года.		Ремнев Г. Е. Исаков И. Ф. Струц В. К. Кутузов В. Л. Овсянников М. Ю. Куликов Ю. Ю.
43.	Гелеобразующий полимерный материал для выравнивания профиля приемистости и водоизоляции скважин и способ и установка для его получения.	Патент РФ № 2180393 опубл. 10. 03. 2002 г.		Ремнев Г.Е. Кондратьев Н.А. Телин А.Г. Свирский Д.С. Исмагилов Т.А. Шадымухамедов С.А.
44.	Способ переработки гексафторида урана на металлический уран.	Патент РФ № 2222625 Приоритет от 12 марта 2002 года.		Ремнев Г.Е., Пушкарев М.А., Красильников В.А. Гузеева Т.И.
45.	Способ контроля изменения фазового состава газовой смеси в замкнутом реакторе	Патент РФ № 2215799 Приоритет от 04 марта 2002 г.		Ремнев Г.Е. Пушкарев М.А.
46.	Способ прямого восстановления галогенидов	Патент РФ № 2228239 Приоритет от 04 февраля 2002 г.		Ремнев Г.Е., Пушкарев М.А. Красильников В.А. Гузеева Т.И.
47.	Способ определения энергии, поглощенной газом в замкнутом реакторе	Патент РФ № 2302647. Опубликовано 2007.07.10, бюл. № 19. Приоритет от 17 октября 2002 года		Ремнев Г.Е. Пушкарев М.А.
48.	Импульсный электронный ускоритель	Патент на полезную модель № 41951 Приоритет от 15 июня 2004 года.		Гончаров Д.В. Ремнев Г.Е. Фурман Э.Г.
49.	Способ получения нанодисперсных порошков оксидов	Патент РФ № 2264888. Приоритет от 24.12.2003 г.		Пономарев Д. В., Ремнев Г. Е.
50.				
51.	Импульсный ионный ускоритель.	Патент РФ на ПМ №86374. МПК8 H05H 9/00. Заявлено 27.04.2009, Опубл. 27.08.2009, Бюл. № 24		В.А. Тарбоков, Р.В. Сазонов

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
52.	Восстановление химических элементов в неравновесных плазмохимических процессах, инициируемых мощным импульсным электронным пучком.	Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие и природоохранные технологии на Байкале», Материалы конференции, Улан-Удэ, 2001.	5 стр.	Ремнев Г. Е. Пушкарев М.А. Жуков Л.Л.
53.	Контроль образования наночастиц в гексафториде вольфрама по звуковым волнам при инжекции сильноточного импульсного электронного пучка	Физико-химические процессы в неорганических материалах: Тезисы докладов. Восьмой международной конференции: В 3 т. т. 2. - Кемерово: Кузбассвузиздат, 2001. – с. 303-304.	2 стр.	Ремнев Г.Е., Пушкарев М.А.
54.	Chain reactions of halogenides recovery by pulsed high-current electron beam.	Proceedings 6 Russian-Korean intern. Symp. on science and technology “KORUS-2002” – Novosibirsk, v.2.-p.316-319.	4 стр.	Remnev G.E., Pushkarev M. A.
55.	Радиационно-стимулированное разложение галогенидов под воздействием импульсного сильноточного электронного пучка.	ТРУДЫ III международной конференции «Радиационно-термические эффекты и процессы в неорганических материалах» Томск, 2002, с. 371-372.	2 стр.	Ремнев Г.Е. Пушкарев М.А.
56.	Образование ультрадисперсных порошков в цепных плазмохимических процессах, инициируемых импульсным электронным пучком	Материалы VI Всероссийской (международной) конференции. Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем. М: МИФИ 2002. с. 89-90	2 стр.	Ремнев Г.Е. Пушкарев М.А.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
57.	Investigation of interaction pulse power electron beams with vapor hexafluoride tungsten.	Proceedings of 3 rd International Symposium on Pulsed Power and Plasma Applications (ISPP2002), China, 2002, p. 323-325.	3 стр.	Kondratev N.A. Remnev G.E. Pushkarev M.A.
58.	High-current pulsed electron beam application for silicon reduction.	Proceedings of 3 rd International Symposium on Pulsed Power and Plasma Applications (ISPP2002), China, 2002, p. 152-154.	3 стр.	Remnev G.E. Pushkarev M.A. Kuznetsov F. A. Reznitchenko M.F.
59.	Образование ультрадисперсных порошков в цепных плазмохимических процессах, инициируемых импульсным электронным пучком.	Сборник научных трудов 6 Всероссийской конференции «Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем» - М.: МИФИ, 2003.-с.90-91.	2 стр.	Ремнев Г.Е. Пушкарев М.А.
60.	Инициирование воспламенения смеси 2H ₂ +O ₂ импульсным электронным пучком	Материалы 11 Международной научной школы-семинара «Физика импульсных разрядов в конденсированных средах» Николаев, 2003. – с.75-77.	3 стр.	Ремнев Г.Е.
61.	Радиационно-акустическая диагностика профиля импульсного электронного пучка	Материалы 11 Международной научной школы-семинара «Физика импульсных разрядов в конденсированных средах» Николаев, 2003. – с.77-78.	2 стр.	Ремнев Г.Е. Ежов В.В.
62.	Использование импульсных источников электронных пучков для очистки воды и промышленных стоков	Материалы 2 Международной НПК «Энергосберегающие и природоохранные технологии» Улан-Удэ, 2003.-с.342-348.	7 стр.	Ремнев Г.Е. Фурман Э.Г. Карпузов С.Б.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
---	----------	---	-------------	--------------------

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

63.	Исследование радиационного крекинга нефти импульсным электронным пучком.	Материалы 5 Международной конференции «Химия нефти и газа». - Томск, 2003. – с.493-495.	3 стр.	Гайсин М.Ф. Чернинов Ц.Ц. Ремнев Г.Е., Гончаров Д.В. Уразбахтина Л.Р.
64.	Получение кремния прямым восстановлением SiCl ₄ при воздействии сильного импульсного электронного пучка	Тезисы докладов 3 Российской конференции по материаловедению и физико-химическим основам технологий получения легированных кристаллов кремния и приборных структур на их основе «Кремний – 2003» - Москва, 2003.- с.360-361.	2 стр.	Ремнев Г.Е. Пушкарев М.А. Кузнецов Ф.А. Резниченко М.Ф.
65.	Цепной плазмохимический синтез ультрадисперсного диоксида кремния.	Труды 12 Международной конференции «Радиационная физика и химия неорганических материалов» – Томск: ТПУ, 2003.-с.428-430.	3 стр.	Ремнев Г.Е.
66.	High – current pulsed accelerator with matching transformer.	Proceeding of 4 th International symposium on pulsed power and plasma applications – Nagaoka, Japan, 2003, p. 172-175.	4 стр.	Remnev G. Furman E., Karpusov S. Kondratiev N Goncharov D.
67.	Chain plasmochemical synthesis of superdispersed silicon dioxide.	Proceeding of 4 th International symposium on pulsed power and plasma applications – Nagaoka, Japan, 2003, p. 180-184.	5 стр.	Remnev G.
68.	Синтез нанодисперсных оксидов в неравновесных плазмохимических процессах, инициируемых импульсным электронным пучком.	Материалы Всероссийской научной конференции по физике низкотемпературной плазмы «ФНТП-2004» в 2 томах, Петрозаводск, 2004, т. 2, с. 103 – 107.	5 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.
69.	Chain plasmochemical decomposition process of carbon tetrachloride.	Proceedings of 8th Korea - Russia International Symposium on Science and Technology KORUS, Tomsk RUSSIA 2004, v. 2, p. 264-266.	3 стр.	Ponomarev D. V. Remnev G. E. Felinguer K. E.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
---	----------	---	-------------	--------------------

70.	Sulfur reduction from SF ₆ by pulsed electronic beam.	Proceedings of 8th Korea - Russia International Symposium on Science and Technology KORUS Tomsk RUSSIA, 2004, v. 2, p. 212-215.	4 стр.	Ezhov V.V., Vlasov V. A. Remnev G. E. Sosnovskiy S. A.
71.	Radiolysis of methyl alcohol water solution by pulsed electron beam	Proceedings of 8th Korea - Russia Intern. Symposium on Science and Technology KORUS 2004, Tomsk, Tomsk Polytechnic University, Russia, 2004, v. 2, p. 91-94.	4 стр.	Urazbahtina L. R. Remnev G. E. Goncharov D.V.
72.	Investigation of High-current Pulsed Electron Accelerator Parameters with Matching Transformer	13 th International Symposium on High Current Electronics: Proceeding. Tomsk: Publishing house of the IAO SB RAS, 2004. p. 64-67.	4 стр.	Remnev G.E. Goncharov D.V. Furman E.G.
73.	Electrophysical Methods of Hydrocarbon Gases Conversion	13 th International Symposium on High Current Electronics: Proceeding. Tomsk: Publishing house of the IAO SB RAS, 2004. p. 399-404.	5 стр.	Remnev G. E. Kondratiev N. A. Medvedev U.V.
74.	Partial Methane and Nitrogen Oxidation Initiated by Pulsed Electron Beam	13 th International Symposium on High Current Electronics: Proceeding. Tomsk: Publishing house of the IAO SB RAS, 2004. p. 447-450.	4 стр.	Remnev G.E. Ezhov V.V.
75.	Investigation of Mode Influence of Plasmochemical Synthesis on the Size and Dispersibility of Silicon Dioxide Powder	13 th International Symposium on High Current Electronics: Proceeding. Tomsk: Publishing house of the IAO SB RAS, 2004. p. 399-404.	6 стр.	Remnev G.E. Ponomarev D.V.
76.	Восстановление химических элементов из их галогенидных соединений в условиях плазмы, образованной импульсным электронным пучком	Труды IV международной научной конференции «Радиационно-термические эффекты и процессы в неорганических материалах». - Томск: Изд. ТПУ, 2004 г., с. 231-234.	4 стр.	Сосновский С.А. Орлов А.А.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ /Горбатенко В. П./

№ 77.	Комплексная технология радиационно-пучковой и электрохимической очистки сточных	Proceeding of the International conference «Energy saving technologies and environment». Irkutsk, 2004, p. 408-415.	Кол-во стр. 8 стр.	Образцов С.В. Ремнев Г.Е. Гончаров Д.В. Уразбахтина Л.Р.
-------	---	---	--------------------	---

	ВОД			
78.	Влияние режима плазмохимического синтеза на размер и кристаллическую структуру нанодисперсных оксидов TiO ₂ и Ti-Si-O _x	Материалы III Всероссийской научной конференции «Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий». Томск: Изд-во ТПУ, 2004. с. 36-37.	2 стр.	Ремнев Г.Е. Пономарев Д.В.
79.	Исследование радиолиза n-гептана импульсным электронным пучком	Материалы III Всероссийской научно-практической конференции «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа», Томск: Изд-во института оптики атмосферы СО РАН, 2004, с. 104-107.	4 стр.	Гончаров Д.В. Ремнев Г.Е.
80.	Исследование парциального окисления метана импульсным электронным пучком	Материалы III Всероссийской научно-практической конференции «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа», Томск: Изд-во института оптики атмосферы СО РАН, 2004, с. 107-110.	4 стр.	Ремнев Г.Е. Ежов В.В.
81.	Импульсно-пучковая технология очистки воды и промстоков	Доклады девятой международной конф. Физико-химические процессы в неорганических материалах: в 2 т. / КемГУ. – Т.1.- Кемерово: Кузбассвузиздат, 2004.-с. 95-98.	4 стр.	Шиян Л.Н. Уразбахтина Л.Р. Ремнев Г.Е. Гончаров Д.В.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ /Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. соавторов
82.	Синтез ультрадисперсных многокомпонентных порошков из абляционной плазмы, создаваемой	Доклады девятой международной конференции Физико-химические процессы в неорганических материалах: в 2 т. / КемГУ. – Т.2.-	3 стр.	Ремнев Г.Е. Пономарев Д.В.

	импульсным электронным ускорителем	Кемерово: Кузбассвуиздат, 2004. с. 189-191.		
83.	Synthesis of composition nano-dispersed oxides in nonequilibrium plasmochemical process initiated by pulsed electron beam	Proceeding of the 2 th European Pulse Power Symposium EPPS-2004 Hamburg, Germany, 2004. pp. 28-31.	4 стр.	Remnev G. E. Ponomarev D. V.
84.	Плазмохимический синтез нанодисперсного диоксида титана.	Новые перспективные материалы и технологии их получения – 2004: Сборник научных трудов международной конференции. В 2 томах. Том 1. / Волгоградский гос. Техн. Университет. Волгоград, 2004, с.126-128.	3 стр.	Ремнев Г.Е., Пonomарев Д.В.
85.	Плазмохимические методы конверсии углеводородных газов	Фундаментальные проблемы разработки нефтегазовых месторождений, добычи и транспортировки углеводородного сырья. / Материалы международной конференции г. Москва – М.: ГЕОС, 2004, с.212-214.	3 стр.	Медведев Ю.В., Полыгалов Ю.И., Ремнев Г.Е, Ежов. В.В.
86.	Production of nanosized particles of metal oxide in plasma reactor using pulse electron beam	The proceedings for the 33 ISTC Japan workshop on metal surface treatment technologies in Russia/CIS, 2004, Japan, p. 116-139.	23 стр.	Remnev G.E.
87.	Investigation of planar explosive emission diode parameters during the pulsed electron beam generation	5 th International Symposium on Pulsed Power and Plasma Applications, 2004, Korea, p. 161-167.	7 стр.	Remnev G.E., Ezhov V.V.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. авторов
88.	The investigation of morphology and phase composition of nano-dispersed oxides TiO ₂ and Ti-Si-O _x obtained by non-equilibrium	Proceedings of 5 th International Symposium on Pulsed Power and Plasma Applications, 2004, Korea, p.276-280.	5 стр.	Remnev G.E., Ponomarev D.V.

	plasmochemical synthesis method with the application of pulsed electron beam			
89.	Неравновесный плазмохимический синтез нанодисперсных оксидов металлов	IV Международный симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии: Сборник трудов / Ивановский гос. хим.-технол. университет. Иваново, 2005. - Т. 1.- С.52-59.	8 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.
90.	Особенности ИК-спектроскопии наноразмерных порошков оксидов.	Proceedings of 9th Korea - Russia International Symposium on Science and Technology KORUS-2005, Novosibirsk	5 стр.	Remnev G.E., Ponomarev D.V.
91.	Using of dosimetric film for analysis of energy density distribution of a high-current pulsed electron beam	Proceedings of 9th Korea - Russia International Symposium on Science and Technology KORUS-2005, Novosibirsk	4 стр.	Ezhov V.V., Goncharov D.V., Remnev G.E.
92.	Неравновесная плазмохимическая конверсия метана	III Международный симпозиум «Горение и плазмохимия». Сборник трудов. -Алматы: Казак университеті, 2005, с. 157-161.	5 стр.	Ремнев, Г.Е. Ежов В.В.
93.	ИК-спектроскопия наноразмерных порошков оксидов, полученных плазмохимическим методом	III Международный симпозиум «Горение и плазмохимия». Сборник трудов. -Алматы: Казак университеті, 2005, с. 153-156.	4 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. авторов
94.	Research of composite nanosized oxides $(TiO_2)_x(SiO_2)_{1-x}$ and $Si-C-O_x$ synthesized using a non-equilibrium plasmochemical process	Proceeding of Minsk International Colloquium on Physics of Shock Waves, Combustion, Detonation and Non-Equilibrium Processes, MIC 2005, Minsk, 2005, P. 175-178.	4 стр.	Remnev G.E., Ponomarev D.V..
95.	Неравновесный плазмохимический синтез нанодисперсных оксидов металлов	Материалы VII Всероссийской конференции «Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем» Москва, 2005 г. с. 97-98.	2 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.
96.	Структурный анализ наноразмерных порошков оксидов, полученных плазмохимическим методом.	Материалы VII Всероссийской конференции «Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем» Москва, 2005 г. с. 237-238.	2 стр.	Пономарев Д.В.
97.	Анализ неравновесных процессов плазмохимической конверсии метана	Фундаментальные проблемы приложений физики низкотемпературной плазмы: Материалы лекций Всероссийского симпозиума Петрозаводск, 2005. - 2005. - с. 26-51	25 стр.	Ремнев Г.Е., Пономарев Д.В.
98.	Разложение четыреххлористого углерода в условиях плазмы импульсного электронного пучка	Материалы 3-й Всероссийской конференции молодых ученых Фундаментальные проблемы новых технологий в 3-м тысячелетии. Томск Изд-во Института оптики атмосферы СО РАН, 2006. – с. 229-231.	3 стр.	Пономарев Д.В., Сосновский С.А.
99.	Initiation of Chain Plasmochemical Reactions by Pulsed Electron Beam	Proceedings of the First Central European Symposium on Plasma Chemistry, 2006, Gdansk, Poland	5 стр.	Remnev G.E., Novoselov Y.N.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. авторов
100.	Non-equilibrium plasma-chemical synthesis of composite nanosized $(\text{TiO}_2)_x(\text{SiO}_2)_{1-x}$ and Si-C- O_x	Proceedings of the First Central European Symposium on Plasma Chemistry, 2006, Gdansk, Poland	5 стр.	Remnev G.E., Ponomarev D.V.
101.	Исследование влияния задержки плазмообразования на эффективность работы планарного диода с взрывоэмиссионным катодом	Физика низкотемпературной плазмы-2007: Материалы Всероссийской конференции.- Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2007.-Т. 2.- С. 37-41.	5 стр.	Сазонов Р.В.
102.	Исследование периода индукции воспламенения кислородно-водородной смеси при воздействии импульсного электронного пучка	Физика низкотемпературной плазмы-2007: Материалы Всероссийской конференции.- Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2007.-Т. 1.- С. 37-40.	4 стр.	Пономарев Д.В., Ремнев Г.Е.
103.	Research of charge balance in diode unit of pulsed electron accelerator	Proceedings of 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases, Prague, 2007, p. 350-353.	4 стр.	Sazonov R.
104.	Volt-ampere characteristics of planar diode in mode of emission limitation	Proceedings of 28 th International Conference on Phenomena in Ionized Gases, Prague, 2007, p. 292-294.	3 стр.	Sazonov R.
105.	Сравнительный анализ методов иницирования цепных газофазных процессов	Материалы IV Международного симпозиума «Горение и плазмохимия» - Алматы: Казак университети, 2007, с. 41-43.	3 стр.	Сазонов Р.В.
106.	Plasma chemical conversion of methane: achievements and future prospective //	V Международный симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии: Сборник трудов. Иваново, 2008. - Т. 1.- С. 23-29.	7 стр.	Ai-Min Zhu, Xiao-Song Li, Sazonov R.

Соискатель: _____ /Пушкарев А. И./

Ученый секретарь НИИ ВН ТПУ _____ / Горбатенко В. П./

№	Название	Издательство, журнал (название, номер, год)	Кол-во стр.	Ф. И. О. авторов
107.	A Planar Diode Operating in the Regime of Limited Electron Emission	15th International Symposium on High-Current Electronics: Proceeding. Tomsk: Publish house of the IAO SB RAS, 2008, p. 33-36.		Patronov A.Ju., Sazonov R.V.
108.	DYNAMICS OF CATHODE PLASMA SPEED IN PLANAR DIODE WITH EXPLOSIVE EMISSION CATHODE	Beams-08		Sazonov R.V.
109.	INFLUENCE OF ANODE PLASMA ON THE OPERATION OF DIODE WITH EXPLOSIVE EMISSION CATHODE //	Beams-08		Sazonov R.V.
110.	Morphology of particles of nanodispersed titanium dioxide and compositional powder $(\text{SiO}_2)_x(\text{TiO}_2)_{1-x}$	XXIX International Conference of Phenomena in Ionized Gases [Electronic Resources] - Cancun, Mexico, July 12-17, 2009. - Cancun, 2009.	4 стр.	Remnev G.E., Ponomarev D.V., Sazonov R.V., Martinez Yu. S.
111.	Investigation of plasma of a magnetically insulated ion diode in bipolar-pulse mode	XXIX International Conference of Phenomena in Ionized Gases [Electronic Resources] - Cancun, Mexico, July 12-17, 2009. - Cancun, 2009..	4 стр.	Saltimakov M., Sazonov R., Isakov I.
112.	Тезисы докладов на конференциях	14 тезисов		

Подписи Пушкарева А.И. и Горбатенко В.П. заверяю

Директор НИИ ВН ТПУ _____ /Лопатин В.В./