

Научные публикации Г.А. Швецова (1969–2022 гг.)

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ ВВ В ИМПУЛЬСНЫХ МГД ГЕНЕРАТОРАХ. *Пряхин Г.В., Титов В.М., Швецов Г.А.* Динамика сплошной среды. 1969. № 3. С. 111–114.
2. УДАР ТЕЛА С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ПО ГОРНЫМ ПОРОДАМ. *Титов В.М., Фадеенко Ю.И., Швецов Г.А.* Доклады Академии наук СССР. 1970. Т. 191. № 2. С. 288–290.
3. ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО МЕТАНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ ВЗРЫВОМ. *Титов В.М., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1970. Т. 6. № 3. С. 401–404.
4. LABORATORY METHODS OF LAUNCHING PROJECTILES BY MEANS OF SHAPED CHARGES. *Titov V.M., Shvetsov G.A.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1970. Т. 6. № 3. С. 349–351.
5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОТОКОВ ГАЗА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ МЕТОДОМ. *Пряхин Г.В., Титов В.М., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1971. Т. 12. № 3. С. 137–140.
6. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОТОКОВ ГАЗА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ МЕТОДОМ. *Пряхин Г.В., Титов В.М., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1971. с. 137–140
7. ДВИЖЕНИЕ ПРОВОДЯЩЕГО ПОРШНЯ В КАНАЛЕ С ПЕРЕМЕННОЙ ИНДУКТИВНОСТЬЮ. *Полудов В.В., Титов В.М., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1973. Т. 14. № 6 (82). С. 41–46.
8. К ИССЛЕДОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ИМПУЛЬСНЫХ МГД–СИСТЕМАХ. *Буренин Ю.А., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1975. Т. 11. № 5. С. 433–437.
9. ENERGETIC CHARACTERISTICS OF PULSED MHD SYSTEMS. *Burenin Yu.A., Shvetsov G.A.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1975. Т. 11. № 3. С. 367–370.
10. СОГЛАСОВАНИЕ ВЗРЫВНОГО МГД ГЕНЕРАТОРА С ДВИЖЕНИЕМ ТОНКОЙ ОБОЛОЧКИ. *Буренин Ю.А., Швецов Г.А.* Динамика сплошной среды. 1977. № 29. С. 12–19.
11. ИССЛЕДОВАНИЕ КОАКСИАЛЬНОГО МГД–ГЕНЕРАТОРА ВЗРЫВНОГО ТИПА. *Буренин Ю.А., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1977. Т. 13. № 1. С. 130–132.
12. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ИНДУКТИВНОГО НАКОПИТЕЛЯ С АКТИВНЫМ РАЗМЫКАТЕЛЕМ ТОКА. *Баикатов Ю.Л., Швецов Г.А.* Динамика сплошной среды. 1978. № 34. С. 106–112.
13. CRITICAL CURRENT DENSITY IN ACCELERATORS HAVING A PLASMA PLUNGER. *Chistyakov V.P., Shvetsov G.A.* Прикладная механика и техническая физика. 1980. Т. 1. С. 20.
14. ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ С ПОМОЩЬЮ КУМУЛЯТИВНОГО ВЗРЫВА. *Титов В.М., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1980. Т. 16. № 5. С. 47–56.
15. GENERATION OF HIGH-FREQUENCY ELECTRICAL PULSES BY MEANS OF A SHAPED-CHARGE EXPLOSION. *Titov V.M., Shvetsov G.A.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1980. Т. 16. № 5. С. 522–529.

16. ВОЗМОЖНОСТИ ВЗРЫВНОГО МГД–ГЕНЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА. *Буренин Ю.А., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1981. Т. 22. № 3 (127). С. 81–86.
17. THE POSSIBILITIES OF AN EXPLOSIVE MHD GENERATOR AS A SOURCE OF ENERGY FOR A PLASMA FOCUS. *Burenin Yu.A., Shvetsov G.A.* Прикладная механика и техническая физика. 1981. С. 3.
18. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ. *Лебедев Е.Ф., Осташев В.Е., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1982. Т. 18. № 5. С. 3–20.
19. CONVERSION OF CHEMICAL ENERGY IN AN EXPLOSIVE BY A MAGNETOHYDRODYNAMIC METHOD. *Lebedev E.F., Ostashev V.E., Shvetsov G.A.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1982. Т. 18. № 5. С. 499–513.
20. ИССЛЕДОВАНИЯ И НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ УДАРНЫХ ТРУБ. *Стадниченко И.А., Титов В.М., Чистяков В.П., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1982. Т. 18. № 3. С. 84–90.
21. INVESTIGATIONS AND CERTAIN APPLICATIONS OF EXPLOSIVE SHOCK TUBES. *Stadnichenko I.A., Titov V.M., Chistyakov V.P., Shvetsov G.A.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1982. Т. 18. № 3. С. 335–341.
22. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ РЕЛЬСОТРОННОГО УСКОРЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ С ПИТАНИЕМ ОТ ВЗРЫВНОГО МГД–ГЕНЕРАТОРА. *Швецов Г.А., Титов В.М., Башкатов Ю.Л., Орлов А.В.* Физика горения и взрыва. 1984. Т. 20. № 3. С. 111–115.
23. OPERATION OF A RAILGUN ACCELERATOR FOR SOLID PROJECTILES POWERED FROM AN EXPLOSIVE MHD GENERATOR. *Shvetsov G.A., Titov V.M., Bashkatov Yu.L., Stadnichenko I.A., Orlov A.V.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1984. Т. 20. № 3. С. 353–357.
24. ВЗРЫВОМАГНИТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ РЕЛЬСОТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ. *Анисимов А.Г., Башкатов Ю.Л., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1986. Т. 22. № 4. С. 76–82.
25. ОБЩИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ В РЕЛЬСОТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЯХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Башкатов Ю.Л., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1987. Т. 28. № 2 (162). С. 166–171.
26. ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МЕТАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Мержиевский Л.А., Титов В.М., Фадеенко Ю.И., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1987. Т. 23. № 5. С. 77–91.
27. ВЗРЫВНЫЕ ИНЖЕКТОРЫ ПЛАЗМЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА. *Ружин Ю.Я., Скомаровский В.С., Стадниченко И.А., Титов В.М., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1987. Т. 23. № 3. С. 112–120.
28. EXPLOSIVE PLASMA INJECTORS IN THE STUDY OF CIRCUMTERRESTRIAL SPACE. *Ruzhin Y.Y., Skomarovskii V.S., Stadnichenko I.A., Titov V.M., Shvetsov G.A.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1987. Т. 23. № 3. С. 350–357.
29. ИЗМЕРЕНИЕ ЯРКОСТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАЗМЕННОГО ПОРШНЯ В РЕЛЬСОТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЯХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Стадниченко И.А., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1988. Т. 29. № 6 (172). С. 33–34.
30. О КРИТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ТОКА В РЕЛЬСОТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЯХ С ПЛАЗМЕННЫМ ПОРШНЕМ. *Чистяков В.П., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1988. Т. 29. № 1 (167). С. 20–27.

31. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ПЛАЗМЕННОГО ПОРШНЯ В РЕЛЬСОТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЯХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Анисимов А.Г., Башкатов Ю.Л., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1989. Т. 30. № 2 (174). С. 145–150.
32. STRUCTURE AND DYNAMICS OF THE PLASMA ARMATURE OF RAILGUN MACROPARTICLE ACCELERATORS. *Shvetsov G.A., Bashkatov Y.L., Anisimov A.G., Stadnichenko I.A.* IEEE Transactions on Plasma Science. 1989. Т. 17. № 3. С. 365–370.
33. LABORATORY FACILITY FOR THE MAGNETIC FLUX COMPRESSION SYSTEMS USING LARGE EXPLOSIVES. *Shvetsov G.A.* Physica B: Condensed Matter. 1989. Т. 155. № 1–3. С. 33–38.
34. INTERACTION BETWEEN PLASMA PISTON AND RAILGUN ELECTRODES. *Shvetsov G.A., Anisimov A.G., Stankevich S.V.* Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. 1991. С. 771.
35. ПРЕДЕЛЬНЫЕ СКОРОСТИ ПРИ УСКОРЕНИИ ПЛАСТИН МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. *Станкевич С.В., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1994. Т. 35. № 3 (205). С. 13–22.
36. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРУБЧАТОГО ЭЛЕКТРОДА КОАКСИАЛЬНОГО СТВОЛА ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Анисимов А.Г., Башкатов Ю.Л., Душкин В.П., Левочкин А.В., Швецов Г.А.* Авторское свидетельство SU 1462956 A1, 15.11.1994. Заявка № 4236274/25 от 27.02.1987.
37. STRUCTURAL RESPONSE OF A RAILGUN ACCELERATOR. *Shvetsov G.A., Ermolenko V.M., Kurguzov V.D., Ivanov G.V., Anisimov S.A.* IEEE Transactions on Magnetics. 1995. Т. 31. № 1. С. 657–660.
38. CRITICAL CURRENT DENSITY IN RAILGUNS WITH COMPOSITE ELECTRODES. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Magnetics. 1995. Т. 31. № 1. С. 237–242.
39. КРИТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА В РЕЛЬСОВЫХ УСКОРИТЕЛЯХ С КОМПОЗИТНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ. *Станкевич С.В., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1995. Т. 36. № 3 (211). С. 10–17.
40. МОДИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЛАЗМЫ. *Чистяков В.П., Соболенко Т.М., Швецов Г.А.* Физика горения и взрыва. 1995. Т. 31. № 6. С. 99–105.
41. MODIFICATION OF METAL SURFACES BY MEANS OF A HIGH-VELOCITY PLASMA. *Чистяков В.П., Соболенко Т.М., Швецов Г.А.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 1995. Т. 31. № 6. С. 699–704.
42. ULTIMATE VELOCITIES OF METALLIC PROJECTILES IN EM LAUNCHERS *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* В сборнике: Digest of Technical Papers – IEEE International Pulsed Power Conference. Editors: Baker W.L., Cooperstein G., 1995. С. 1279–1284.
43. CURRENT INSTABILITY OF SHAPED CHARGE JETS. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Pavlovskii A.I.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. Editors: Baker W.L., Cooperstein G., 1995. С. 1136–1141.
44. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ. *Матросов А.Д., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1996. Т. 37. № 4 (218). С. 9–14.
45. EXPERIMENTAL STUDY OF THE CURRENT INSTABILITY OF SHAPED-CHARGE JETS. *Matrosov A.D., Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Plasma Science. 1996. Т. 35. № 7. С. 9.

46. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CURRENT INSTABILITY OF SHAPED-CHARGE JETS. *Matrosov A.D., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 1996. Т. 37. № 4. С. 464.
47. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТВОЛА РЕЛЬСОВОГО УСКОРИТЕЛЯ. *Анисимов А.Г., Башкатов Ю.Л., Душкин В.П., Швецов Г.А.* Авторское свидетельство SU 1475289 A1, 20.03.1996. Заявка № 4178972/23 от 07.01.1987.
48. EROSION OF EXPLOSIVELY COMPACTED MO/CU ELECTRODES IN HIGH-CURRENT ARC DISCHARGES. *Shvetsov G.A., Maly V.I., Anisimov A.G., Stankevich S.V., Solovov A.V., Teslenko T.S.* IEEE Transactions on Magnetics. 1997. Т. 33. № 1 Part 1. С. 410–412.
49. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF ARMATURES WITH ORTHOTROPIC AND ANISOTROPIC ELECTROCONDUCTIVITY. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Magnetics. 1997. Т. 33. № 1 Part 1. С. 266–271.
50. OVERVIEW OF SOME RECENT EML EFFORTS WITHIN RUSSIA. *Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Magnetics. 1997. Т. 33. № 1 Part 1. С. 26–30.
51. МЕГАГАУССНЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. ФИЗИКА. ТЕХНИКА. ПРИМЕНЕНИЯ *Биченков Е.И., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1997. Т. 38. № 4(224). С. 90–102.
52. MEGAGAUSS MAGNETIC FIELDS. PHYSICS. TECHNIQUES. APPLICATIONS. *Bichenkov E.I., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 1997. Т. 38. № 4. С. 578–589.
53. APPLICATION OF EXPLOSIVE MCG IN EXPERIMENTS ON CURRENT DISRUPTION OF SHAPED-CHARGE JETS. *Shvetsov G.A., Bashkatov Yu.L., Matrosov A.D., Pavlovskii A.I., Lyudaev R.Z., Plyashkevich L.N., Shuvalov A.M., Spirov G.M., Shishaev N.P., Chivilev V.V.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. Proceedings of the 1997 11th International Pulsed Power Conference. Part 2 (of 2). sponsors: IEEE; Editors: G. Cooperstein, I. Vitkovitsky. Baltimore, MD, USA, 1997. С. 1423–1427.
54. КАТОДНАЯ СЕКЦИЯ АЛЮМИНИЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА (ВАРИАНТЫ). *Фадеев П.Я., Фадеев В.Я., Швецов Г.А., Мали В.И., Савинов В.Н., Чемоданов В.А., Жоров И.В.* Патент на изобретение RU 2075551 C1, 20.03.1997. Заявка № 93038594/02 от 27.07.1993.
55. ПРИМЕНЕНИЕ МКГ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ТОКОВОМУ РАЗРУШЕНИЮ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ. *Швецов Г.А., Башкатов Ю.Л., Матросов А.Д., Павловский А.И., Людаев Р.З., Пляшкевич Л.Н., Шувалов А.М., Спиров Г.М., Шишаев Н.П., Чивилев В.В.* Прикладная механика и техническая физика. 1998. Т. 39. № 3 (229). С. 30–35.
56. ELECTRIC LAUNCH IN RUSSIA. A REVIEW OF RECENT RESULTS. *Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Magnetics. 1999. Т. 35. № 1 Part 1. С. 37–43.
57. К АНАЛИЗУ ПРЕДЕЛЬНЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЛЬСОВЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Станкевич С.В., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 1999. Т. 40. № 2 (234). С. 156–162.
58. NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES FOR PULSED POWER RESEARCH AND APPLICATIONS. *Shvetsov G.A., Maly V.I., Solovov A.V., Anisimov A.G., Matrosov A.D., Stankevich S.V., Teslenko T.S., Kugakolov S.A., Sergeev S.A.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. 12th IEEE International Pulsed Power Conference. Monterey, CA, USA, 1999. С. 765–768.

59. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ В МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ. *Швецов Г.А., Станкевич С.В., Соловов А.В., Баикатов Ю.Л., Мали В.И., Анисимов А.Г., Матросов А.Д., Чистяков В.П.* Отчет о НИР № 98–01–00710 (Российский фонд фундаментальных исследований)
60. ПОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ ПРИ ПРОПУСКАНИИ ПО НИМ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Бабкин А.В., Ладов С.В., Федоров С.В.* Прикладная механика и техническая физика. 2000. Т. 41. № 3 (241). С. 19–25.
61. О ВОЗМОЖНОСТЯХ УПРАВЛЕНИЯ КУМУЛЯТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ ВЗРЫВА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ. *Фёдоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В., Швецов Г.А., Матросов А.Д.* Физика горения и взрыва. 2000. Т. 36. № 6. С. 126–145.
62. POSSIBILITIES OF CONTROLLING THE SHAPED–CHARGE EFFECT BY ELECTROMAGNETIC ACTIONS. *Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V., Shvetsov G.A., Matrosov A.D.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 2000. Т. 36. № 6. С. 792–808.
63. BEHAVIOR OF METALLIC SHAPED–CHARGE JETS WITH PASSAGE OF A PULSED ELECTRIC CURRENT THROUGH THEM. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Babkin A.V., Ladov S.V., Fedorov S.V.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2000. Т. 41. № 3. С. 394.
64. PROBLEMS, RESULTS AND PROSPECTS OF ELECTRIC LAUNCH IN RUSSIA. *Rutberg P.G., Kolikov V.A., Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Magnetics. 2001. Т. 37. № 1 I. С. 42–45.
65. SEARCH FOR NEW POSSIBILITIES OF ATTAINING HIGH LAUNCHING VELOCITIES. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Magnetics. 2001. Т. 37. № 1. С. 275–279.
66. ON ANALYSIS OF PHYSICAL EFFECTS ON THE ELECTRODE SURFACE IN RAIL LAUNCHERS. *Shvetsov G., Anisimov A., Matrosov A.* В сборнике: Digest of Technical Papers PPS–2001 Pulsed Power Plasma Science 2001. New York, 2001. С. 1201–1204.
67. INFLUENCE OF MAGNETIC FIELDS ON SHAPED–CHARGE PERFORMANCE. *Shvetsov G., Matrosov A., Fedorov S., Babkin A., Ladov S.* В сборнике: Digest of Technical Papers PPS–2001 Pulsed Power Plasma Science 2001. New York, 2001. С. 182–186.
68. ON ANALYSIS OF PHYSICAL EFFECTS ON THE SURFACE OF THE ELECTRODES OF RAIL LAUNCHERS. *Shvetsov G.A., Anisimov A.G., Matrosov A.D.* В книге: PPS–2001 Pulsed Power Plasma Science 2001. IEEE Conference Record – Abstracts. New York, 2001. С. P2J01.
69. ON ANALYSIS OF PHYSICAL EFFECTS ON THE SURFACE OF THE ELECTRODES OF RAIL LAUNCHERS. *Shvetsov G.A., Anisimov A.G., Matrosov A.D.* В сборнике: IEEE International Conference on Plasma Science. 28th IEEE International Conference on Plasma Science/ 13th IEEE International Pulsed Power Conference. sponsors: IEEE. Las Vegas, NV, 2001. С. P2J01.
70. INFLUENCE OF MAGNETIC FIELDS ON SHAPED–CHARGE PERFORMANCE. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V.* В книге: PPS–2001 Pulsed Power Plasma Science 2001. IEEE Conference Record – Abstracts. New York, 2001. С. O1J1–O1J2.
71. INFLUENCE OF MAGNETIC FIELDS ON SHAPED–CHARGE PERFORMANCE. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V.* В сборнике: IEEE International Conference on Plasma Science. 28th IEEE International Conference on

- Plasma Science/ 13th IEEE International Pulsed Power Conference. sponsors: IEEE. Las Vegas, NV, 2001. С. O1J1–O1J2.
72. ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПРОТИВ КУМУЛЯТИВНЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ ТАНКОВ. *Федоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В., Швецов Г.А., Матросов А.Д.* Оборонная техника. 2002. № 1–2. С. 26–36.
 73. АНАЛИЗУ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОДОВ В РЕЛЬСОВОМ УСКОРИТЕЛЕ. *Анисимов А.Г., Матросов А.Д., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 2002. Т. 43. № 3 (253). С. 39–44.
 74. ON ANALYSIS OF PHYSICAL PROCESSES ON THE ELECTRODE SURFACE IN A RAIL LAUNCHER. *Anisimov A.G., Matrosov A.D., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2002. Т. 43. № 3. С. 375–379.
 75. ПРЕДЕЛЬНЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТНЫХ ТЕЛ, УСКОРЯЕМЫХ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. *Станкевич С.В., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 2002. Т. 43. № 3 (253). С. 15–23.
 76. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SOLIDS ACCELERATED BY A MAGNETIC FIELD. *Stankevich S.V., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2002. Т. 43. № 3. С. 354–361.
 77. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КУМУЛЯТИВНЫЕ СТРУИ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Федоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В.* В сборнике: ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА. ДЕТОНАЦИЯ. УДАРНЫЕ ВОЛНЫ. III Харитоновские тематические научные чтения. 2002. С. 263–269.
 78. ANALYSIS OF PHYSICAL EFFECTS ON THE ELECTRODE SURFACES IN RAIL LAUNCHERS. *Shvetsov G.A., Anisimov A.G., Matrosov A.D.* IEEE Transactions on Magnetics. 2003. Т. 39. № 1 I. С. 82–85.
 79. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SOLIDS. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Magnetics. 2003. Т. 39. № 1. С. 327–331.
 80. RESULTS OF RECENT RESEARCH ON ELECTROMAGNETIC LAUNCH TECHNOLOGY IN RUSSIA. *Rutberg G., Savvateev A.F., Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Magnetics. 2003. Т. 39. № 1 I. С. 29–34.
 81. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОБИВНОЙ СПОСОБНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ ПРИ ПРОПУСКАНИИ ПО НИМ МОЩНОГО ИМПУЛЬСА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА. *Федоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В., Швецов Г.А., Матросов А.Д.* Журнал технической физики. 2003. Т. 73. № 7. С. 28–36.
 82. PREDICTION OF THE PENETRATING POWER OF METALLIC SHAPED CHARGE JETS SUBJECTED TO AN INTENSE ELECTRIC CURRENT PULSE. *Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V., Shvetsov G.A., Matrosov A.D.* Technical Physics. 2003. Т. 48. № 7. С. 829–836.
 83. PULSED POWER AGAINST TERRORISTS. *Shvetsov G., Matrosov A.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. 14th IEEE International Pulsed Power Conference. editors: M. Giesselmann; editors: A. Neuber. Dallas, TX, 2003. С. 675–680.
 84. ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ КУМУЛЯТИВНЫХ БОЕПРИПАСОВ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Бабкин А.В., Ладов С.В., Федоров С.В.* Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2004. № 11–12. С. 40–53.

85. РАЗРУШЕНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д.* Прикладная механика и техническая физика. 2004. Т. 45. № 2 (264). С. 147–155.
86. DISRUPTION OF SHAPED-CHARGE JETS BY A PULSED CURRENT. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2004. Т. 45. № 2. С. 269–275.
87. ТОКОВАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗРУШЕНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Бабкин А.В., Ладов С.В., Федоров С.В.* В сборнике: Гидродинамика высоких плотностей энергии. труды Международного семинара. 2004. С. 491–511.
88. ЭФФЕКТЫ УСИЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СТРУЙНЫХ ТЕЧЕНИЯХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ВЗРЫВЕ КУМУЛЯТИВНОГО ЗАРЯДА. *Федоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В., Швецов Г.А., Матросов А.Д., Анисимов А.Г.* В сборнике: Гидродинамика высоких плотностей энергии. Труды Международного семинара. 2004. С. 189–212.
89. OVERVIEW OF EML RESEARCH IN RUSSIA. *Shvetsov G.A., Rutberg Ph.G., Sawateev A.F.* В сборнике: 2004 12th Symposium on Electromagnetic Launch Technology. Сер. "2004 12th Symposium on Electromagnetic Launch Technology – Selected Papers from the 12th Symposium on Electromagnetic Launch Technology" sponsors: Office of Naval Res. Int. Field Office, U.S. Army Res. Lab., Snowbird, UT, 2004. С. 15–20.
90. ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КУМУЛЯТИВНЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Бабкин А.В., Ладов С.В., Федоров С.В.* Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. 2005. № 1. С. 119–131.
91. ПОЛУЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ TiB_2/Cu . *Ломовский О.И., Мали В.И., Дудина Д.В., Корчагин М.А., Анисимов А.Г., Швецов Г.А., Болдырев В.В., Kim J.S., Kwon Y.S.* Неорганические материалы. 2006. Т. 42. № 7. С. 817–822.
92. PREPARATION AND ELECTRICAL EROSION RESISTANCE OF TiB_2/Cu NANOCOMPOSITES. *Lomovskii O.I., Dudina D.V., Korchagin M.A., Boldyrev V.V., Maly V.I., Anisimov A.G., Shvetsov G.A., Kim J.-S., Kwon Y.-S.* Inorganic Materials. 2006. Т. 42. № 7. С. 739–743.
93. OVERVIEW OF SOME RECENT EML RESEARCH IN RUSSIA. *Shvetsov G.A., Rutberg P.G., Budin A.V.* IEEE Transactions on Magnetics. 2007. Т. 43. № 1. С. 99–106.
94. О ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ПРОБИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ. *Федоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В., Швецов Г.А., Матросов А.Д.* Прикладная механика и техническая физика. 2007. Т. 48. № 3 (283). С. 112–120.
95. ON THE POSSIBILITY OF REDUCING THE PENETRATION CAPABILITY OF SHAPED-CHARGE JETS IN A MAGNETIC FIELD. *Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V., Shvetsov G.A., Matrosov A.D.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2007. Т. 48. № 3. С. 393–400.
96. PROBLEM OF MATERIALS FOR RAILGUNS. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. 2005 IEEE Pulsed Power Conference, PPC. Сер. "2005 IEEE Pulsed Power Conference, PPC" Monterey, CA, 2007. С. 104–107.
97. NEW STEPS IN EML RESEARCH IN RUSSIA. *Rutberg P.G., Kumkova I.I., Shvetsov G.A.* В сборнике: 2008 14th Symposium on Electromagnetic Launch

- Technology, EML, Proceedings. 2008 14th Symposium on Electromagnetic Launch Technology, EML. Victoria, BC, 2008. С. 18–26.
98. COMPARISON BETWEEN 2–D AND 3–D ELECTROMAGNETIC MODELING OF RAILGUN. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Magnetics. 2009. Т. 45. № 1. С. 453–457.
99. NEW STEPS IN EML RESEARCH IN RUSSIA. *Rutberg P.G., Kumkova I.I., Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Magnetics. 2009. Т. 45. № 1. С. 231–236.
100. ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ НА СКОРОСТЬ ИХ ДЖОУЛЕВА НАГРЕВА В РЕЛЬСОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УСКОРИТЕЛЯХ. *Станкевич С.В., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 2009. Т. 50. № 2 (294). С. 205–216.
101. EFFECT OF THE SHAPE OF METAL SOLIDS ON THE RATE OF THEIR JOULE HEATING IN ELECTROMAGNETIC RAIL LAUNCHERS. *Stankevich S.V., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2009. Т. 50. № 2. С. 342–351.
102. EFFECT OF EXTERNAL MAGNETIC FIELD ON SHAPED–CHARGE OPERAION. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Marinin N.N., Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V.* В сборнике: PPC2009 – 17th IEEE International Pulsed Power Conference. 17th IEEE International Pulsed Power Conference, PPC2009. sponsors: Pulsed Power Science and Technology Committee, of the IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society. Washington, DC, 2009. С. 209–214.
103. ТОКОВАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ. **Г.А. Швецов**, А.Д. Матросов, А.В. Бабкин, С.В. Ладов, С.В. Федоров, Всеросс. конф. «Современная баллистика и смежные вопросы», Томск, 17–19 ноября 2009 г.
104. EFFECT OF MAGNETIC FIELDS ON SHAPED-CHARGE PERFORMACE. **G.A. Shvetsov**, A.D. Matrosov, S.V. Fedorov, A.V. Babkin, and S.V. Ladov. // Proc. of the 2009 International Autumn Seminar on Propellants, Explosives and Pyrotechnics, September 22–25, 2009, Kunming, Yunnan, China, pp. 298–306.
105. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE OPERATION OF AN ELECTRODYNAMIC SPRAYING SETUP. **G.A. Shvetsov**, Yu.L. Bashkatov, A.G. Anisimov, V.V. Zykov, V.P. Chistyakov, 17th International Pulsed Power Conference. June 28 – July 2, 2009, paper 016-6
106. SMALL-SCALE ELECTRODYNAMIC SPRAYING SETUP. **Shvetsov G.A.**, Anisimov A.G., Zykov V.V. // 15th International Electromagnetic Launch Technology Symposium, 2010, paper 226.
107. ELECTROMAGNETIC LAUNCHER FOR POWDER DEPOSITION. *Anisimov A.G., Zykov V.V., Shvetsov G.A.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2011. Т. 39. № 1 Part 1. С. 9–12.
108. УСКОРЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ ДО ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ. **Г.А. Швецов**. // Тез. докл. междунар. конф. «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике», посвященная 110-летию акад. М.А. Лаврентьева, 23–27 августа 2010 г., Новосибирск, с. 188–189.
109. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF HIGH MAGNETIC FIELD GENERATION IN CONICAL MHD FLOWS. *Shvetsov G.A., Prokop'ev V.S., Stankevich S.V.* // Megagauss XIII. Proc. of the 13th Intern. Conf. on Megagauss Magnetic Field Generation and Related Topics, Suzhou, 6–10 July, 2010, P.R. China, P. 200.
110. EFFECT OF ELECTROMAGNETIC ACTIONS ON THE PROCESSES OF FORMATION AND DISRUPTION OF SHAPED-CHARGE JETS. **Shvetsov G.A.**,

- Matrosov A.D., Anisimov A.G., Ladov S.V., Babkin A.V., and Fedorov S.V. // Megagauss XIII. Proc. of the 13th Intern. Conf. on Megagauss Magnetic Field Generation and Related Topics, Suzhou, 6–10 July, 2010, P.R. China, P. 120
111. THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL SIMULATION OF THE JOULE HEATING OF VARIOUS SHAPES OF ARMATURES IN RAILGUNS. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2011. Т. 39. № 1 Part 1. С. 456–460.
112. EFFECT OF EXTERNAL MAGNETIC FIELDS ON SHAPED-CHARGE OPERATION. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V.* International Journal of Impact Engineering. 2011. Т. 38. № 6. С. 521–526.
113. CONTROL OF THERMAL LIMITATIONS IN RAILGUNS. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V., Anisimov A.G., Sinyaev S.V.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. Сер. "IEEE Conference Record – PPC 2011, Pulsed Power Conference 2011: The 18th IEEE International Pulsed Power Conference" 2011. С. 959–963.
114. МАГНИТОКУМУЛЯТИВНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ – ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ. *Г.А. Швецов, А.С. Борискин, А.М. Буйко, В.А. Васюков, и др.* Монография в 2 томах. Том 1. // Под ред. В.А. Демидова, Л.Н. Пляшкевича, В.Д. Селемира: РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров, 2011. с. 439.
115. ELECTROMAGNETIC LAUNCHER FOR POWDER DEPOSITION. *G.A. Shvetsov, A.G. Anisimov, V.V. Zykov.* // IEEE. Trans. on Plasma Science, V. 39, Issue 1, 2011, pp. 9–12.
116. EFFECT OF EXTERNAL MAGNETIC FIELD ON SHAPED-CHARGE OPERATION. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Fedorov S.V., Babkin A.V., Ladov S.V.* // Proc. of 11th Hypervelocity Impact Symposium, Freiburg, Germany, April 11–15, 2010, paper 4.4
117. CURRENT INSTABILITY AND PENETRATION OF SHAPED-CHARGE JETS INTO LOW-DENSITY TARGETS. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Babkin A.V. et al.* // Theory and Practice of Energetic Materials (vol. IX). Proc. of the 2011 Intern. Autumn Seminar on Propellants, Explosives and Pyrotechnics, Nanjing, China, September 20–23, 2011. pp. 412–419.
118. ДИНАМИЧЕСКАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ ВЗРЫВНЫХ И БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ. *Швецов Г.А.* Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2012. Т. 14. № 2. С. 146.
119. ДИНАМИЧЕСКАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ ВЗРЫВНЫХ И БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ. *Е.И. Пальчиков, Г.А. Швецов, А.Д. Матросов, А.Г. Анисимов* // Вопросы оборонной техники, 2012, серия 14, вып. 2, с. 146–155
120. МАГНИТОКУМУЛЯТИВНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ – ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ. *Демидов В.А., Пляшкевич Л.Н., Селемир В.Д., Борискин А.С., Буйко А.М., Васюков В.А., Власов Ю.В., Иванов В.А., Казаков С.А., Лукьянчиков Л.А., Петрухин А.А., Садунов В.Д., Скоков В.И., Швецов Г.А., Якубов В.Б.* в 2 томах / Саров, 2012. Том 1
121. PROBLEM OF MATERIALS FOR ELECTROMAGNETIC RAILGUNS. *G.A. Shvetsov, A.G. Anisimov, V.I. Mali and S.V. Stankevich.* // Proc 16th Electromagnetic Launch Symposium, China, Beijing, May 15–19, 2012, p. 5.
122. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF RAILGUNS WITH METAL ARMATURES AND AUGMENTING RAIL. *G.A. Shvetsov, S.V. Stankevich.* // Proc 16th Electromagnetic Launch Symposium, China, Beijing, May 15–19, 2012

123. ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МЕЖЭЛЕКТРОДНОГО ПРОМЕЖУТКА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ТОКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КУМУЛЯТИВНЫЕ СТРУИ. Федоров С.В., Ладов С.В., Швецов Г.А., Матросов А.Д. В книге: Взрыв в физическом эксперименте. Тезисы докладов. 2013. С. 96–98.
124. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF RAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS WITH AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD. *Shvetsov G., Stankevich S.* В сборнике: Digest of Technical Papers–IEEE International Pulsed Power Conference. Сер. "2013 19th IEEE Pulsed Power Conference, PPC 2013" 2013. С. 6627433.
125. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОТУ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Ладов С.В., Бабкин А.В., Федоров С.В.* В сборнике: Мощная импульсная электрофизика. 2013. С. 272–283.
126. SEARCH FOR NEW POSSIBILITIES OF PROTECTION FROM TERRORISTS. *G. Shvetsov, A. Matrosov.* // Proc. 2013 International Autumn Seminar on Propellants, Explosives and Pyrotechnics, Chengdu, China, September 24–27, 2013, p. 581.
127. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF RAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS WITH AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD. *G.A. Shvetsov, S.V. Stankevich.* Proc. IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference, San Francisco, USA, June 16–21, 2013, p. 48.
128. ПРЕДЕЛЬНЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЬСОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЯКОРЕМ ВО ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. *С.В. Станкевич, Г.А. Швецов.* // ПМТФ, 2014, № 5, с. 14–20
129. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ГЛУБИНУ ПРОНИКАНИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ В ПРЕГРАДЫ. *Г.А. Швецов, А.Д. Матросов, С.В. Станкевич.* // Труды XVI Международной конференции Харитоновские тематические научные чтения «Мощная импульсная электрофизика», Саров, 2014, с. 272–283.
130. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF RAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS WITH AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD. *G.A. Shvetsov, S.V. Stankevich* // IEEE Trans. on Plasma Science, 2014, V. 42, Issue 3, p. 849–852.
131. ПРЕДЕЛЬНЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЬСОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЯКОРЕМ ВО ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. *Станкевич С.В., Швецов Г.А.* Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т. 55. № 5 (327). С. 14–20.
132. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF RAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS WITH METAL ARMATURES IN AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD. *Stankevich S.V., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2014. Т. 55. № 5. С. 736–741.
133. ULTIMATE KINEMATIC CHARACTERISTICS OF RAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS WITH AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2014. Т. 42. № 3. С. 849–852.
134. EFFECT OF ELECTRIC CURRENT ON SHAPED-CHARGE OPERATION. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Stankevich S.V.* В сборнике: EML 2014 – 2014 17th International Symposium on Electromagnetic Launch Technology. 17. 2014. С. 6920697.
135. АНАЛИЗ РАБОТЫ МНОГОРЕЛЬСОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО УСКОРИТЕЛЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ С ПРЯМЫМ ПИТАНИЕМ ОТ ИМПУЛЬСНОЙ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ. *Афонин А.Г., Бутков В.Г., Панченко В.П., Синяев С.В., Солоненко В.А., Швецов Г.А., Якушев А.А.* Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56. № 5 (333). С. 91–101.

136. MULTIRAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHER POWERED FROM A PULSED MAGNETOHYDRODYNAMIC GENERATOR. *Afonin A.G., Butov V.G., Sinyaev S.V., Solonenko V.A., Panchenko V.P., Yakushev A.A., Shvetsov G.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2015. Т. 56. № 5. С. 813–822.
137. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ГЛУБИНУ ПРОНИКАНИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ В ПРЕГРАДЫ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Станкевич С.В.* Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56. № 1 (329). С. 150–161.
138. EFFECT OF ELECTRIC CURRENT ON THE DEPTH OF PENETRATION OF SHAPED–CHARGE JETS INTO TARGETS. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Stankevich S.V.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2015. Т. 56. № 1. С. 125–135.
139. EFFECT OF ELECTRIC CURRENT ON SHAPED–CHARGE OPERATION. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2015. Т. 43. № 5. С. 1167–1172.
140. PPS 2001 – PULSED POWER PLASMA. *Shvetsov G., Matrosov A., Fedorov S., Babkin A., Ladov S.* Science. 2015. Т. 1. № 1002023. С. 182.
141. ИМПУЛЬСНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРАССИРОВКА КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ И ПЕСТОВ. *Пальчиков Е.И., Швецов Г.А., Матросов А.Д., Долгих А.В., Красников И.Ю., Аринин В.А.* В книге: Экстремальные состояния вещества. Детонация. Ударные волны. Международная конференция XVII Харитоновские тематические научные чтения. 2015. С. 267–268.
142. ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ РЕЖИМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УСКОРЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ТЕЛ В РЕЛЬСОВОМ УСКОРИТЕЛЕ. *Афонин А.Г., Бутов В.Г., Сinyaev С.В., Швецов Г.А.* В книге: Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике. VIII Международная конференция, тезисы докладов. 2015. С. 171–172.
143. ТЕПЛОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ В ВЫСОКОСКОРОСТРЕЛЬНОМ МНОГОРЕЛЬСОВОМ УСКОРИТЕЛЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЗАПИТЫВАЕМОМ ОТ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА. *Станкевич С.В., Швецов Г.А., Бутов В.Г., Сinyaev С.В.* Прикладная механика и техническая физика. 2017. Т. 58. № 5 (345). С. 131–141.
144. THERMAL LIMITATIONS IN A RAPID–FIRE MULTIRAIL LAUNCHER POWERED BY A PULSED MAGNETOHYDRODYNAMIC GENERATOR. *Stankevich S.V., Shvetsov G.A., Butov V.G., Sinyaev S.V.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2017. Т. 58. № 5. С. 871–880.
145. RAIL ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS POWERED BY PULSED MHD GENERATORS. *Afonin A.G., Butov V.G., Sinyaev S.V., Solonenko V.A., Shvetsov G.A., Stankevich S.V.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2017. Т. 45. № 7. С. 1208–1212.
146. RAIL HEATING IN A RAPID–FIRE MULTIRAIL LAUNCHER POWERED BY A PULSED MHD GENERATOR. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V., Butov V.G., Sinyaev S.V.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2017. Т. 45. № 7. С. 1122–1127.
147. QUALITATIVE PHYSICAL MODEL FOR THE DISRUPTION OF SHAPED–CHARGE JETS BY A CURRENT PULSE. *Shvetsov G.A., Matrosov A.D.* В сборнике: Proceedings – 20th International Symposium on Ballistics. 20. 2017. С. 613–619.
148. ИМПУЛЬСНЫЙ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ НА ТВЕРДОМ (ПОРОХОВОМ) ТОПЛИВЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. *Афонин А.Г., Бутов В.Г., Панченко В.П., Сinyaev С.В., Солоненко В.А., Швецов Г.А., Якушев А.А.* Прикладная механика и техническая физика. 2018. Т. 59. № 6 (352). С. 75–87.

149. POWERFUL PULSED MAGNETOHYDRODYNAMIC GENERATOR FUELED BY A SOLID (POWDER) PROPELLANT OF A NEW GENERATION. *Afonin A.G., Butov V.G., Panchenko V.P., Sinyaev S.V., Solonenko V., Shvetsov G.A., Yakushev A.A.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2018. Т. 59. № 6. С. 1024–1035.
150. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПАКТНОГО НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО УСКОРИТЕЛЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. *Афонин А.Г., Бутов В.Г., Синяев С.В., Солоненко В.А., Швецов Г.А., Станкевич С.В., Носов Г.В., Носова М.Г.* Прикладная механика и техническая физика. 2018. Т. 59. № 5 (351). С. 109–114.
151. COMPACT ENERGY STORAGE DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS OF SOLIDS. *Afonin A.G., Butov V.G., Sinyaev S.V., Solonenko V.A., Shvetsov G.A., Stankevich S.V., Nosov G.V., Nosova M.G.* Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2018. Т. 59. № 5. С. 862–866.
152. COMPACT ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM BASED ON A POWERFUL PULSED MHD GENERATOR. *Butov V.G., Afonin A.G., Sinyaev S.V., Solonenko V.A., Panchenko V.P., Yakushev A.A., Shvetsov G.A., Nosov G.V., Nosova M.G.* В сборнике: IEEE International Pulsed Power Conference. 21. Сеп. "2017 IEEE 21st International Conference on Pulsed Power, PPC 2017" 2018. С. 8291283.
153. RECALLING MAX FOWLER. DEVOTED TO THE 100–TH ANNIVERSARY OF CLARENCE M. (MAX) FOWLER. *Shvetsov G.A., Goforth J.H.* В сборнике: 2018 16th International Conference on Megagauss Magnetic Field Generation and Related Topics, MEGAGAUSS 2018 – Proceedings. 16. 2018. С. VII–XIII.
154. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОТУ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ. *Швецов Г.А., Матросов А.Д., Станкевич С.В., Федоров С.В., Бабкин А.В., Ладов С.В.* В книге: Физика взрыва: теория, эксперимент, приложения. Сборник тезисов. 2018. С. 18.
155. ИМПУЛЬСНЫЙ МГД–ГЕНЕРАТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. *Велихов Е.П., Афонин А.Г., Бутов В.Г., Панченко В.П., Синяев С.В., Солоненко В.А., Швецов Г.А., Якушев А.А.* Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. № 2. С. 178–183.
156. A NEW GENERATION PULSED MHD GENERATOR. *Velikhov E.P., Afonin A.G., Butov V.G., Sinyaev S.V., Solonenko V.A., Panchenko V.P., Yakushev A.A., Shvetsov G.A.* Doklady Physics. 2019. Т. 64. № 5. С. 238–243.
157. MULTIPARAMETRIC INVESTIGATION OF THERMAL LIMITATIONS IN A RAPID–FIRE MULTIRAIL RAILGUN POWERED BY A PULSED MHD GENERATOR. *Shvetsov G.A., Stankevich S.V., Butov V.G., Sinyaev S.V.* IEEE Transactions on Plasma Science. 2019. Т. 47. № 11. С. 5148–5152.
158. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА МЕТАЛЛОВ В БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КУМУЛЯТИВНОЙ СТРУЕ. *Зубашевский К.М., Пай В.В., Швецов Г.А.* В сборнике: Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных трудов. В 9–ти частях. Под редакцией А.В. Гадюкиной. 2019. С. 282–285.
159. НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ АППАРАТОВ РАЗРАБОТКИ ИГИЛ СО РАН. *Швецов Г.А., Пальчиков Е.И., Долгих А.В., Клытин В.В., Рябчун А.М., Самойленко М.С.* В сборнике: Проектирование систем вооружения боеприпасов и измерительных комплексов. Труды 18–й Всероссийской научно–технической конференции. Нижний Тагил, 2022. С. 406–418.