

ПЪЛЕН СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

на

доц. дтн Георги Сотиров

1. Сотиров Г.С. Оптимальные способы управления станциям активных помех в боевых порядках истребителей – бомбардировщиков – диссертация – ВВИА "Н.Е.Жуковский" – Москва 1983 г. 139 стр.
2. Сотиров Г.С, Оптимальные способы управления станциям активных помех в боевых порядках истребителей–бомбардировщиков – автореферат диссертации, ВВИА"Н.Е.Жуковский" –Москва 1983 г. 15 стр.
3. Сотиров Г.С, Нови методи и бордови средства и системи за радиоелектронно противодействие - дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на техническите науки”- изд. ИКИТ-БАН, 2010 г., 222 стр.
4. Сотиров Г.С, Нови методи и бордови средства и системи за радиоелектронно противодействие - автореферат на дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на техническите науки” – изд. ВА "Г.С. Раковски", 2010 г., 67 стр.
5. *Сотиров Г.С, Цифров модел на система за самонасочване – Сборник доклади от научна сесия на ВНВВАУ"Г.Димитров " и ВМЕИ –Габрово – 1983 г.*
6. *Сотиров Г.С. Цифров модел на моноимпулсна система за самонасочване – Сборник трудове на под. 22810, 1983 г.*
7. *Сотиров Г.С. и др. Тема Л-23А Комплекс подвижна светотехническа система – отчет, София, поделение 22810, Инв. № 2945 /84 г.*
8. *Сотиров Г.С. и др. Тема Л-23А Комплекс подвижна светотехническа система – тактико-техническо задание, София, поделение 22810, Инв. № 2948/84 г.*
9. *Сотиров Г.С. и др. Тема Л-23А Комплекс подвижна светотехническа система – военно икономически анализ, София, поделение 22810, Инв. № 2950/84 г.*
10. *Сотиров Г.С. и др. Тема Л-23Б Светотехнически комплекс за оборудване на летища и площадки за вертолети – отчет, София, поделение 22810, Инв. № 2946/84 г.*
11. *Сотиров Г.С. и др. Тема Л-23Б Светотехнически комплекс за оборудване на летища и площадки за вертолети – тактико-техническо задание, София, поделение 22810, Инв. № 2947/84 г.*
12. *Сотиров Г.С. и др. Тема Л-23Б Светотехнически комплекс за оборудване на летища и площадки за вертолети – военно – икономически анализ, София, поделение 22810, Инв. № 2949/84 г.*

13. Сотиров Г.С. *Авиационни средства за радиоелектронно противодействие в армиите на капиталистическите страни*, София, под.22810, Военно-техническа информация №9/84 стр. 20-39
14. Сотиров Г.С. и др. *Тема Л39/85 Автоматизирана приводна радиостанция –“Оса” – отчет*, София, поделение 22810, Инв. № 3029/85 г.
15. Сотиров Г.С. и др. *Тема Л39/85 Автоматизирана приводна радиостанция – “Оса”– тактико-техническо задание*, София, поделение 22810, Инв. № 3030/85 г.
16. Сотиров Г.С. и др. *Тема Л40/85 Маркерен радиомаяк – “МРМ” – отчет*, София, поделение 22810, Инв. № 2985/85 г
17. Сотиров Г.С. и др. *Тема Л40/85 Маркерен радиомаяк – “МРМ” – тактико-техническо задание*, София, поделение 22810, Инв. № 2987/85 г
18. Сотиров Г.С. и др. *Тема Л40/85 Маркерен радиомаяк – “МРМ” – военно – икономически анализ*, София, поделение 22810, Инв. № 2986/85 г.
19. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, *Оптимизирана на кпд на транзисторните предавателни стъпала, работещи в режим клас D – Сборник доклади от Юбилейна научна сесия “40 години ВНВВУ “Г.Бенковски” 21-22.05.1985 г. стр. 88-97*
20. Сотиров Г.С, Коцев А. И., Донов Г.А, *Метод за оценка ефективността на авиационните средства за радиоелектронно противодействие - Сборник доклади от Юбилейна научна сесия “40 години ВНВВУ “Г.Бенковски” 21-22.05.1985 г. стр. 141-149*
21. Донов Г.А, Сотиров Г.С, Коцев А. И., *Азимутална система за навигация на безпилотни летателни апарати - Сборник доклади от Юбилейна научна сесия “40 години ВНВВУ “Г.Бенковски” 21-22.05.1985 г. стр. 149-156*
22. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, *Повишаване на точността на определянето на пространствено-временните параметри чрез обработка на некорелирани и слабокорелирани измервания с различен и еднакъв физичен произход. Сборник трудове от научна конференция на поделение 22810 – 20-21.09 1984 г.*
23. Сотиров Г.С, Коцев А. И., Донов Г.А, *Метод за повишаване на ефективността на авиационните средства за радиоелектронно противодействие. Сборник трудове от научна конференция на поделение 22810 – 20-21.09 1984 г.*
24. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, *Хронометрична азимутална система с повишена точност. Сборник трудове от юбилейна научна конференция на поделение 26310 и 22810 – 30-31.01 1986 г.*

25. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, Хронометрична далекомерна система с повишена точност. Сборник трудове от юбилейна научна конференция на поделение 26310 и 22810 – 30-31.01 1986 г
26. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, Структурна схема на хронометрична далекомерна система с повишена точност. Сборник трудове от юбилейна научна конференция на поделение 26310 и 22810 – 30-31.01 1986 г
27. Донов Г.А, Коцев А. И, Сотиров Г.С, Анализ на работата на система за управление и предаване на данни от подвижни обекти в условията на активни смущения. Сборник трудове от юбилейна научна конференция на поделение 26310 и 22810 – 30-31.01 1986 г
28. Донов Г.А, Коцев А. И, Сотиров Г.С Устройство за автоматична настройка на антената. Сборник трудове от юбилейна научна конференция на поделение 26310 и 22810 – 30-31.01 1986 г
29. Сотиров Г.С. Самолети за радиоелектронна борба. София, под.22810, Военно-техническа информация №6/86 стр. 71-82
30. Сотиров Г.С. и др. Тема Б-206/84 г. Възможности за противодействие на противниковите разузнавателни и ударно-разузнавателни комплекси – отчет - София, поделение 22810, Инв. № Т-7044, 122 стр.
31. Сотиров Г.С. и др. Тема Л85/85 Радиолокационна станция със страничен обзор за наземно разузнаване от борда на БЛА с тактическо назначение – отчет, София, поделение 22810, Инв. № Т-7388//85 г
32. Сотиров Г.С. и др. Тема Л59/86 Светлинен указател на глисадата – “Метеор” - отчет, София, поделение 22810, Инв. № 3178/86 г.
33. Сотиров Г.С. и др. Тема Л59/86 Светлинен указател на глисадата – “Метеор” – тактико-техническо задание, София, поделение 22810, Инв. № 3179/86 г.
34. Сотиров Г.С. и др. Тема Л035/85 Авиационна бордова апаратура за смущения на радиолокационните прицели “Екран” - отчет, София, поделение 22810, Инв. № Т-7934/85 г.
35. Сотиров Г.С. и др. Тема Л035/85 Авиационна бордова апаратура за смущения на радиолокационните прицели “Екран” – тактико-техническо задание, София, поделение 22810, Инв. № Т-7935/86 г.
36. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, Прецизна навигационна азимутална система – Сборник трудове от конференцията по авиация, Пловдив 03.12.1986 г.
37. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, Прецизна навигационна далекомерна хронометрична система – Сборник трудове от конференцията по авиация, Пловдив 03.12.1986 г.

38. Коцев А. И, Сотиров Г.С, Донов Г.А, *Повишаване на точността на авиационните азимутално - далекомерни системи чрез вторична цифрова обработка – Сборник трудове от конференцията по авиация, Пловдив 03.12.1986 г.*
39. Сотиров Г.С и др. Концепция за използване на БЛА в БА – отчет , София, поделение 22810, Инв. № 4193/ 91 г. – 49 стр.
40. Сотиров Г.С и др. Прогноза за развитието и снабдяването на БА с въоръжение и техника до 2000 г. София, под. 26310, № X233/26.04.88г.
41. Сотиров Г.С. Програма за оценка и усвояване на лицензни изделия за БА за периода до 1990 София, под. 26310, № X 529/21.08.88г.
42. Сотиров Г.С и др. Програма за оценка и усвояване на лицензни изделия за БА за периода 1990-1995 г. София, под. 26310, № X 769/12.11.88г.
43. Сотиров Г.С и др. Програма за научно и техническо осигуряване на БА за периода до 1990 г., София, под. 26310, № X 809/21.11.88г.
44. Сотиров Г.С и др. Тема Л084/88 г. Амплитудно-честотен анализатор на радиосигнали – отчет. – 39 стр. г.София, поделение 22810 –
45. Сотиров Г.С и др. Тема Л084/88 г. Амплитудно-честотен анализатор на радиосигнали – ТТЗ – 9 стр. г.София, поделение 22810
46. Сотиров и др. Тема Л 107/90 – “Вертолетна система за дистанционно миниране – “Водопад” – отчет , София под. 42660 , Инв. № Т9583
47. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 107/90 – “Вертолетна система за дистанционно миниране – “Водопад” – тактико-техническо задание, София под. 42660 , Инв. № Т9584
48. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 108/90 – “Самолетна система за дистанционно миниране – “Градушка” – отчет , София под. 42660 , Инв. № Т9656
49. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 108/90 – “Самолетна система за дистанционно миниране – “Градушка” – тактико-техническо -задание , София под. 42660 , Инв. № Т9657
50. Сотиров Г.С. и др. Тема ЛД 173/88 – “Комплекс от технически средства за въздушно радиационно и химическо разузнаване –“Небе” - отчет , София под. 42660 , Инв. № Т8615
51. Сотиров Г.С. и др. Тема ЛД 173/88 – “Комплекс от технически средства за въздушно радиационно и химическо разузнаване –“Небе” – тактико-техническо задание, София под. 42660 , Инв. № Т8616
52. Сотиров Г.С. и др. Тема Л116/91 – “Универсална система за дистанционно управление на свързочните и РТО средства на летище” - "Дистанция"- отчет , София под. 42660, Инв. № 4106
53. Сотиров Г.С. и др. Тема Л116/91 – “Универсална система за дистанционно управление на свързочните и РТО средства на летище” -

"Дистанция"- тактико-техническо задание, София, под. 42660, Инв. № 4107

54. Сотиров Г.С. и др. Тема Л117/91- Тест апаратура за диагностика и ремонт на печатни платки от оборудването на самолети и вертолети – “Тест” - отчет, София, под. 42660 , Инв. № 4092 – *отчет 54 стр.*
55. Сотиров Г.С. и др. Тема Л117/91- Тест апаратура за диагностика и ремонт на печатни платки от оборудването на самолети и вертолети – “Тест” – тактико-техническо задание, София, под. 42660 , Инв. № 4094
56. Сотиров Г.С. и др. Тема Л132/91 “Анализ на състоянието на авиационната техника и предложения за модернизацията” – отчет, София, под. 42660 , Инв. № Т10125,
57. Сотиров Г.С. и др. Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75– тактико-техническо задание, София, под. 42660 , Инв. № 4062
58. Сотиров Г.С. и др. Тема Л128/92 Светеща парашутна мишена - СПМ-100 - отчет, София, под. 42660 , Инв. № 4161 – *12 стр.*
59. Сотиров Г.С. и др. Тема Л128/92 Светеща парашутна мишена - СПМ-100 – тактико-техническо задание, София, под. 42660 , Инв. № 4162 – *8 стр.*
60. Сотиров Г.С. и др. Тема Л140/93 Модернизиран радиолокационен спасителен маяк-РМС- отчет, София, под. 42660 , Инв. № 4321
61. Сотиров Г.С. и др. Тема Л140/93 Модернизиран радиолокационен спасителен маяк - РМС- тактико-техническо задание, София, под. 42660 , Инв. № 4322
62. Сотиров Г.С. и др. Тема Л137/93 Бордова система за радиолокационно опознаване и модернизацията и - отчет, София, под. 42660 , Инв. № Т10409
63. Сотиров Г.С. и др. Тема Л137/93 Бордова система за радиолокационно опознаване и модернизацията и – тактико-техническо задание, София, под. 42660 , Инв. № Т10410
64. Сотиров Г.С. и др. Тема Л130/92 Изследване и оценка възможностите за удължаване на ресурса на самолети МиГ-23 БН и МиГ-23 УБ - отчет, София, под. 42660 , Инв. № 4440 – *15 стр.*
65. Сотиров Г.С. и др. Тема Л130/92 Основни мероприятия за удължаване на ресурса на самолети МиГ-23 БН и МиГ-23 УБ - под. 42660 , Инв. № 4652 – *13 стр.*
66. Сотиров Г.С. и др. Тема Л130/92 Експлоатация на авиационната техника по техническо състояние “Ресурс”, София, под. 42660, отчет с Инв. № 4160– *76 стр.*
67. Сотиров Г.С. и др. Тема Л59/86 Светлинен указател на глисадата “Метеор”, София, под. 42660 , отчет Инв. № 4505

68. Сотиров Г.С. и др. Тема Л59/86 Светлинен указател на глисадата "Метеор", София, под. 42660 , тактико-техническо задание Инв. № 4506
69. Сотиров Г.С. и др. Тема ЛА142/92 Литиева батерия 4ЛО-14П, София, под. 42660 , тактико-техническо задание Инв. № 4306
70. Сотиров Г.С. и др. Тема Л153/94 Практическа авиационна бомба имитатор за многократно използване ПАБ-25, София, под. 42660 , отчет Инв. № 4508
71. Сотиров Г.С. и др. Тема Л153/94 Практическа авиационна бомба имитатор за многократно използване ПАБ-25, София, под. 42660, тактико-техническо задание Инв. № 4509
72. Сотиров Г.С. и др. Тема Л29/85 Автоматизирана приводна радиостанция "Посока", София, под. 42660 , отчет Инв. № 4545
73. Сотиров Г.С. и др. Тема Л29/85 Автоматизирана приводна радиостанция "Посока", София, под. 42660 , тактико-техническо задание Инв. № 4546
74. Сотиров Г.С. и др. Тема 150/94 Система за определяне на координатите на средствата за поразяване при действие на авиацията на полигоните за стрелба "Полигон", София, под. 42660, отчет Инв. № Т10552
75. Сотиров Г.С. и др. Тема 150/94 Система за определяне на координатите на средствата за поразяване при действие на авиацията на полигоните за стрелба "Полигон", София, под. 42660 , тактико-техническо задание Инв. № Т10553
76. Сотиров Г.С. и др. Тема Л138/92 Основни насоки за превъоръжаване на ВВС на БА, София, под. 42660 , прогноза Инв. № Т1055
77. Сотиров Г.С. и др. Тема ЛД 173/88 – "Комплекс от технически средства за въздушно радиационно и химическо разузнаване – "Небе" – стадий "Идеен проект", София, под. 42660 , Инв. № 3632
78. Сотиров Г.С. и др. Програма и методика за провеждане на приемни изпитвания на опитни образци лампи ОПИК-Л и ОП-П", София, под. 42660 , Инв. № 3971
79. *Сотиров Г.С. и др.* Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75 – тактико-техническо задание, София, под. 42660, Инв. № 4062 - 6 стр.
80. Сотиров Г.С. и др. Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75, София, под. 42660 , записка обяснителна Инв. № 4065
81. *Сотиров Г.С. и др.* Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75, София, под. 42660 , записка изчислителна Инв. № 4064 – 23 стр.
82. *Сотиров Г.С. и др.* Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75, София, под.42660, програма и методика за приемни изпитвания Инв. № 4063 – 15 стр.

83. Сотиров Г.С. и др. Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75, София, под. 42660, отраслова нормала Инв. № 4066
84. Сотиров Г.С. и др. Тема Л124/91 Практическа авиационна бомба П-50-75, София, под. 42660, пробна серия Инв. № 4162
85. Сотиров Г.С. и др. Тема Л128/92 Светеща парашутна мишена под. 42660, Отчет и ТТЗ Инв. № 4162/92 (12 + 8 стр.)
86. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 144/94 – “Система за обективен контрол и изобразяване на параметрите на движение на радиоуправляеми мишени от типа “Ястреб”, София, под. 42660, тактико-техническо задание Инв. № 4760/94 – 13 стр.
87. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 145/94 - “Комплекс оптико-елетронен разузнавателен” - “Обектив”, София, под. 42660, отчет Инв. № 4641
88. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 145/94 - “Комплекс оптикоелетронен разузнавателен”-“Обектив”, София, под.42660, тактико-техническо задание Инв. № 4690
89. Сотиров Г.С. и др. Тема Л146/92 Никел-кадмиеви авиационни акумулаторни батерии 26108, София, под. 42660, програма и методика за приемни изпитвания Инв. № 4593
90. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 146/94 – “Методика за комплексна експертна оценка на авиационни акумулаторни никел-кадмиеви батерии тип 20108 на фирма SAFT”, София, под. 42660, Инв. № 5099
91. Сотиров Г.С. и др. Тема Л130/92 “Ресурс” - Програма за удължаване на техническия ресурс на самолет МиГ-23, София, под. 42660, Инв. № 4652
92. Сотиров Г.С. и др. Тема Л153/94 Бомба ПАБ-25, София, под. 42660, програма и методика за приемни изпитвания Инв. № 4678
93. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 155/94 – “Индивидуален осветител – “Перла – Л”, София, под. 42660, идеен проект Инв. № 5993
94. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 155/94 – “Индивидуален осветител – “Перла – Л”, София, под.42660, програма за приемни изпитвания Инв. № 5015
95. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 155/94 – “Индивидуален осветител – “Перла – Л”, София, под.42660, методика за приемни изпитвания Инв. № 5016
96. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 156/94 - “Автоматизирана система за обработка и анализ на параметрите на полета, силовата установка и системите на самолети МиГ-29. Подсистема “Обективен контрол” – “Контрол – Н”, София, под. 42660, програма за приемни изпитвания Инв. № 4831, 8 стр.
97. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 156/94 - “Автоматизирана система за обработка и анализ на параметрите на полета, силовата установка и системите на самолети МиГ-29. Подсистема “Обективен контрол” –

- “Контрол – Н”, София, под. 42660 , методика за приемни изпитвания Инв. № 4832, 26 стр.
98. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 156/94 - “Автоматизирана система за обработка и анализ на параметрите на полета, силовата установка и системите на самолети МиГ-29. Подсистема “Обективен контрол” – “Контрол – Н” , София, под. 42660, техническо описание Инв. № 4915, 15 стр.
 99. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 156/94 - “Автоматизирана система за обработка и анализ на параметрите на полета, силовата установка и системите на самолети МиГ-29. Подсистема “Обективен контрол” – “Контрол – Н”, София, под. 42660, контролен пример Инв. № 4849, 9 стр.
 100. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 156/94 - “Автоматизирана система за обработка и анализ на параметрите на полета, силовата установка и системите на самолети МиГ-29. Подсистема “Обективен контрол” – “Контрол – Н”, София, под. 42660, контролер за въвеждане на полетна информация Инв. № 4851, 3 стр.
 101. Сотиров Г.С и др. Тема Л 170/95 Авиомишена безпилотна скоростна „Ястреб 4“ София, под. 42660 , Инв. № 4752 – отчет – 42 стр.
 102. Сотиров Г.С и др. Тема Л 170/95 Авиомишена безпилотна скоростна „Ястреб 4“ София, под. 42660 , Инв. № 4771 – ТТЗ – 13 стр.
 103. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 178/96 – “Изследване на възможността за разработване и производство на защитна и комутационна апаратура – “Защита”, София, под. 42660, отчет Инв. № 5197
 104. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 178/96 – “Изследване на възможността за разработване и производство на защитна и комутационна апаратура– “Защита”, София, под. 42660, тактико-техническо задание Инв. № 5198
 105. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 179/96 – “Изследване на възможността за разработване и производство на авиационни осветителни и светосигнални елементи - “Светлина”, София, под. 42660 ,отчет Инв. № 5243
 106. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 179/96 – “Изследване на възможността за разработване и производство на авиационни осветителни и светосигнални елементи - “Светлина”, София, под. 42660, тактико-техническо задание Инв. № 5244
 107. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 179/96 – “Изследване на възможността за разработване и производство на авиационни осветителни и светосигнални елементи - “Светлина”, София, под. 42660, тактико-техническо задание Инв. № 5245
 108. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 190/97 – “Модернизиране на автоматичен радиопеленгатор АРП-11 на базата на микропроцесорна система – “Пеленг – М”, София, под. 42660 , отчет Инв. № 5431

109. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 190/97 – “Модернизиране на автоматичен радиопеленгатор АРП-11 на базата на микропроцесорна система – “Пеленг – М”, София, под. 42660 , тактико-техническо задание Инв. № 5432
110. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 191/97 – “Комплекс за тактическа подготовка ” – “Полет” , София, под. 42660 , Инв. № 8501 – отчет 115 стр.
111. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 191/97 – “Комплекс за тактическа подготовка ” – “Полет”, София, под. 42660, Инв. № 8500 – тактико-техническо задание 33 стр.
112. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 192/97 – „Прогноза за развитие на устройствата за снемане на полетна информация, София, под. 42660 , Инв. № 5398 – отчет 19 стр.
113. Донов Г., Сотиров Г.С. и др. Тема Л 194/98 – “Наземно устройство за снемане, обработка и анализ на информацията за полета, постъпваща от обработената фотолента на бордовия регистратор "САРПП-12" – “Контрол – С”, София, под. 42660 , Инв. № 5444, отчет - 19 стр.
114. Донов Г., Сотиров Г.С. и др. Тема Л 194/98 – “Наземно устройство за снемане, обработка и анализ на информацията за полета, постъпваща от обработената фотолента на бордовия регистратор "САРПП-12" – “Контрол – С”, София, под. 42660 , Инв. № 5443, тактико-техническо задание 14 стр.
115. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 202/98 – “Модернизация на самолет МиГ – 21 БИС ” – “МиГ – 21БМ”, София, под. 42660 , Инв. № 8643, отчет – 43 стр.
116. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 202/98 – “Модернизация на самолет МиГ – 21 БИС ” – “МиГ – 21БМ”, София, под. 42660 , Инв. № 8647, тактико-техническо задание –34 стр
117. Сотиров Г.С. и др. Тема ЛР207/98 – “Национална система за радиолокационно опознаване "свой – чужд" - "Знак", София, под. 42660, отчет Инв. № 10865
118. Сотиров Г.С. и др. Тема ЛР207/98 – “Национална система за радиолокационно опознаване "свой – чужд" - "Знак" , София, под. 42660, тактико-техническо задание Инв. № 10866
119. Сотиров Г.С. и др. Тема Л 23/84 – “Комплекс светотехническа система – “СТС – С” , София, под. 42660 , тактико-техническо задание Инв. № 8615
120. Сотиров Г.С. и др. Защита от високоенергийни оръжия „Периметър” Отчет на ИКИ, Изх.№ 1382 /12.11.2004г. – 46 стр.
121. Въздушно наблюдение на земни цели (AGS) , Отчет ИКИ ,Изх.№ 1381 /12.11.2004г.
122. Събев К., Сотиров Г., Филипов Ф. Газореактивен изпълнителен механизъм, Патент F42B15/00, 1989

123. Сотиров Г. С., Филипов Ф.Х. Оптимално управление по метода на пропорционалното насочване, Пловдив, Юбилейна научна конференция по АТ, 1989
124. Сотиров Г.С. Анализ на ефективността на мигащите смущения при въздействие върху моноимпулсни системи за самонасочване. Сборник доклади от юбилейната научна сесия посветена на 45 години ВНВВУ"Г.Бенковски" 21-23 май 1990 Долна Митрополия, стр.72-79
125. Сотиров Г.С. Метод за оценка ефективността на авиационните средства за РЕП използвани от БЛА. Сборник доклади от юбилейната научна сесия посветена на 45 години ВНВВУ"Г.Бенковски" 21-23 май 1990 Долна Митрополия, стр. 80-84
126. Сотиров Г. С., Филипов Ф.Х. Математически модел на система за самонасочване при оптимално управление по метода на пропорционалното насочване. Сборник трудове от научната конференция на поделение 42660, 1990 г.
127. Сотиров Г. С., Филипов Ф.Х. Оценка точността на система за самонасочване при оптимално управление по метода на пропорционалното насочване. Сборник трудове от научната конференция на поделение 42660, 1990 г.
128. Филипов Ф.Х, Сотиров Г. С. Оптимизиране на метод за насочване с изпреварване. Сборник трудове от научната конференция на поделение 42660, 1990 г.
129. Коцев А.И. Сотиров Г.С., Донов Г.А. Компенсиране на реактивности в СВЧ транзисторни генератори. Сборник трудове от Юбилейна научна конференция по АТ, Пловдив, 1992
130. Коцев А.И. Сотиров Г.С., Донов Г.А. Радиотелеметрична система за предаване на данни от борда на ЛА - предавателна част. Сборник трудове от Юбилейна научна конференция по АТ, Пловдив, 1992
131. Коцев А.И. Сотиров Г.С., Донов Г.А. Радиотелеметрична система за предаване на данни от борда на ЛА- приемна част. Сборник трудове от Юбилейна научна конференция по АТ, Пловдив, 1992
132. Донов Г.А. Коцев А.И. Сотиров Г.С., Система за диагностика и ремонт на печатни платки за самолети и вертолетите. Сборник трудове от Юбилейна научна конференция по АТ, Пловдив, 1992
133. Филипов Ф.Х, Сотиров Г. С. Авиационни носители на боеприпаси в армиите на страните от НАТО, София, сп. Военно Техническа Научна Информация бр. 7/89
134. Сотиров Г.С. Средства за РЕБ в БЛА с тактическо назначение, София, сп. сп. Военно Техническа Научна Информация, бр.10/89

135. Събев К., Сотиров Г., Филипков Ф. Газореактивен изпълнителен механизъм. София Списание "Въоръжение, техника и тил" 4/91, ISSN 0861-0834, стр. 31
136. Сотиров Г.С. Авиационни средства за радиотехническо разузнаване, София, Списание "Въоръжение, техника и тил" 2/92
137. Сотиров Г.С. Авиационни средства за РЕБ София, Списание "Въоръжение техника и " 2/91 ISSN 2404-7926, стр. 24-25
138. Цекова В., Сотиров Г. Експертни системи за военната авиация. София, сп. Военно Техническа Научна Информация бр. 5/91.
139. Sotirov G.S. and al. Final report on the evaluation of tender for the supply of transponder equipment for the Bulgarian Air Forces. ATSA Bulgaria, 1995.
140. Сотиров Г.С., Радев, Р., Делчев П., Донов Г. Автоматизирана система за обработка и анализ на параметрите на полета, силовата установка и системите на авиационната техника. Сборник доклади от юбилейна научна сесия с международно участие "50 години ВВВУ "Г.Бенковски" 22-23 май 1995, Том 1, стр. 450- 459
141. Сотиров Г.С. и др. Система за определяне на координатите на средствата за поразяване при действие на авиацията по земни цели на полигоните за стрелба и бомбопускане. Сборник доклади от Научно-приложна сесия на международната изложба ХЕМУС- 1996
142. Донов Г., Сотиров Г. Прогнозиране на възможностите за удължаване на техническия ресурс на авиационната радиоелектронна апаратура. Сборник доклади от Научно-приложна сесия на международната изложба ХЕМУС- 1996
143. Донов Г., Сотиров Г. Автоматизирана локализация на неизправности в авиационното радиоелектронно оборудване. Сборник доклади от Научно-приложна сесия на международната изложба ХЕМУС- 1996
144. Сотиров Г.С., Цекова В., Автоматизирана система за обективен контрол и изобразяване на параметрите на движение на радио-управляеми мишени от типа "Ястреб". Сборник трудове от научна конференция на поделение 42660, София, 1997 г.
145. Сотиров Г.С, Таушанов П., Тодоров Ст. Използуване на компенсационни нелинейни коригиращи устройства в системите за автоматично управление. Сборник трудове от научна сесия с международно участие - ВВУАПВО – Шумен 1998 г. част III стр. 175-181
146. Сотиров Г.С, Тодоров Ст., Тодорова В.Г. Чувствителност на системи с нелинейни динамични звена. Сборник трудове от научна сесия с международно участие - ВВУАПВО – Шумен 1998 г. част III - стр. 186-191

147. Сотиров Г.С, Петров Н. Михайлов Н, Петров Л. Оценка влиянието на надеждността на авиационните управляеми ракети върху надеждността на носителя. Сборник трудове от научна сесия с международно участие - ВВУАПВО – Шумен 1998 г. част II - стр. 372-375
148. Сотиров Г.С и др. Възможности на системата за тренировка на летци ЕНУД. Сборник трудове от научна сесия с международно участие - ВВУАПВО – Шумен 1999 г.
149. Сотиров Г.С. и др. Изследване на възможностите за създаване на система за тактически анализ на полетните данни от системите за обективен контрол. Сборник доклади от Научно-приложна сесия на международната изложба ХЕМУС- 1998.
150. Асенов С.М., Сотиров Г.С. Световният пазар на военна авиационна техника–тенденции на развитие до началото на ХХІ век. София, Сборник трудове на юбилейна научна конференция на ВА”Г.С.Раковски” 1998 г.
151. Асенов С.М., Сотиров Г.С. Повишаване на качеството на подготвката на авиационната техника – фактор за достигане на оперативна съвместимост. София, Сборник трудове на юбилейна научна конференция на ВА ”Г.С.Раковски” 1998 г.
152. Сотиров Г.С., Гецов П., Н.Йончев. Модернизация на бордовия радиоелектронен комплекс на самолет МиГ-29 - Проект на ИКИ-БАН, 2001г. – 45 стр.
153. Сотиров Г.С., Гецов П.С., Йончев Н.А. и др. Въстановяване изправността и модернизация на самолет МиГ-29. Проект на МО, , 2001г. Отчет – 73 стр.
154. Сотиров Г.С., Гецов П.С., др. Въстановяване изправността и модернизация на самолет МиГ-29 – ТТЗ за проекта на МО – 2001г. – 20 стр.
155. Сотиров Г.С., Гецов П.С., др. Въстановяване изправността и модернизация на самолет МиГ-29 – допълнение на ТТЗ за проекта на МО – 2001г. – 9 стр.
156. Аврамов С.Г. Сотиров Г.С., Гецов П. и др. Електронно запомнящо устройство за авиационни радиостанции Р-862 (Р-863)- Блок 19 ЕЗУ. Тактико - техническо задание - ИКИ-БАН, 2001 г. стр. 12 стр
157. Аврамов С.Г., Сотиров Г.С., Гецов П. и др. Електронно запомнящо устройство за авиационни радиостанции Р-862 (Р-863, Блок 19 ЕЗУ. Програма за изпитвания - ИКИ-БАН,2001 г. 6 стр.
158. Аврамов С.Г., Сотиров Г.С. и др. Електронно запомнящо устройство за авиационни радиостанции Р-862 (Р-863), Блок 19 ЕЗУ. Методика за изпитвания - ИКИ-БАН,2001 г. – 17 стр.

159. Асенов С., Сотиров Г., Шекеров В., Анализ на експлоатационната надеждност на самолети МиГ-29. Конференция с международно участие "Хемус-2002" - Пловдив, 2002, 7 стр.- няма сборник
160. Сотиров Г.С., Асенов С.М. и др. Анализ и оценка възможностите за модернизация на бордовите радиоелектронни комплекси – Конференция с международно участие "Хемус-2002" - Пловдив, 2002 г.- няма сборник
161. Simeonova Yu, Sotirov G. Study of the Parameters of new Antifriction Materials under dry Friction Vacuum Conditions- Aerospace Materials Technology Testhouse (AMTT) – Seibersdorf – Austria 2002 – студия 30 стр.
162. Simeonova Yu, Sotirov G. Antifriction Properties of Self-lubricant Composite Materials under friction Vacuum Conditions – 2nd Int. Meeting on Space and Aerospace Materials Technology — Seibersdorf – Austria 2002 – pp.105-108
163. Simeonova Yu, Sotirov G. Antifriction Properties of Self-Lubricant Composite Materials under Friction Vacuum Conditions, Aerospace Research in Bulgaria , 2003, 18 , pp125 - 130
164. Simeonova Yu, Sotirov G. Peculiarity of the friction surface of antifrictional composite materials under dry friction vacuum conditions. Inter. Conference "TRIBOLOGY: Science and Applications", Proceedings of Review Conference on the scientific cooperation between Austria, Poland and their world-wide partners, especially from middle - European countries April 23-27, 2003, pp 276-282
165. G. Mardirossian, G. Sotirov, B. Boytchev, B. Rangelov, B.Tzvetkov. An optimized Analysis of a System for Co-ordinates Determination of Accuracy Firing on Ground Targets. The Tenth National Scientific and Applied Science Conference "Electronics-ET'2001". Sozopol. 26-28.09.2001. pp 133-138
166. Мардиросян Г., Сотиров Г., Рangelов Б., Гецов П. - "Автоматизирана система за определяне на координатите на попадение при стрелба по наземни цели. Сборник доклади от Юбилейна научна сесия „ 40 години от първия полет на човек в Космоса“ , ВВУ „Г.Бенковски“ 12-13 април 2001 г. ISBN 954-713-053-6, стр.195-199
167. Асенов С., Сотиров Г., Шекеров В., Сейзински Д., Атанасов М. Анализ на експлоатационната надеждност на вертолети БЕЛ–206. Сборник доклади от Юбилейна научно-приложна конференция "30 години Институт по въздушен транспорт" 11-12.12.2001г. София. стр.18-24
168. Сотиров Г.С. и др. Проект за модернизация на радиолокационна система за кацане РСР-10 МН. Отчет на ИКИ-БАН, 2001 г., 44 стр.
169. Сотиров Г.С. и др. Модернизация на радиолокационна система за кацане РСР-10 МН. ТТЗ на ИКИ-БАН, 2001 г., 17 стр.

170. Сотиров Г.С., Гецов П.С. и др. Възстановяване и модернизация на вертолети Ми-17 и Ми-24. Отчет на ИКИ-БАН, 85 стр, 2002 г.
171. Сотиров Г.С., Гецов П.С. и др. Възстановяване и модернизация на вертолет Ми-24. Тактико-техническо задание на ИКИ-БАН,31 стр.,2002 г.
172. Сотиров Г.С., Гецов П.С. и др. Възстановяване и модернизация на вертолет Ми-17. Тактико-техническо задание на ИКИ-БАН,29 стр.2002 г..
173. Б.Рангелов, Г.С.Сотиров и др. Автоматизирана система за отчитане точността на попадение при стрелба по наземни цели. Отчет на ИКИ-БАН, 65 стр, 2002 г.
174. Б.Рангелов, Г.С.Сотиров и др. Автоматизирана система за отчитане точността на попадение при стрелба по наземни цели. ТТЗ на ИКИ-БАН, 18 стр, 2002 г.
175. Сотиров Г. С., Гецов П. С., Филипов Ф. Х., Цекова В. Т. Възстановяване и модернизация на самолет МиГ-29 – Допълнение на тактико-техническо задание, ИКИ-БАН, 11 стр.
176. Сотиров Г. С., Гецов П. С., Филипов Ф. Х., Цекова В. Т., Възможности за модернизация на радиоелектронния комплекс на вертолети Ми-24, Юбилейна научна сесия на ИКИ - БАН, посветена на 30-та годишнина от изстрелването на първия български прибор в Космоса, 3 – 4.12.2002 г., гр. София
177. Tsekova V. T., Tsekov E. G., Sotirov G. S., Automatic control of vidicon sensitivity in TV-sensor of aerospace control systems. Aerospace Research in Bulgaria , 2003 , 17 , 157
178. Сотиров Г.С., Гецов П.С., Асенов С.М. Анализ и оценка на възможностите за модернизация на бордовия радиоелектронен комплекс на самолет МиГ-29. Научна сесия с международно участие “Хемус –2002” – Пловдив
179. Сотиров Г. С., Гецов П. С., Асенов С.М. Експлоатация на самолет МиГ-29 по техническо състояние – нова перспективна форма за обслужване и ремонт. Научна сесия с международно участие “Хемус –2002”- Пловдив
180. Сотиров Г. С., Асенов С.М. Анализ на експлоатационната надеждност на самолет МиГ-29, Юбилейна научна сесия на ИКИ - БАН, посветена на 30-та годишнина от изстрелването на първия български прибор в Космоса, 3 – 4.12.2002г., гр. София
181. Сотиров Г. С. Възможности за модернизация на бордовите радиоелектронни комплекси. Сборник доклади от Юбилейна научна сесия “110 години въздухоплаване в България” на ВВВУ “Г. Бенковски” и ИКИ-БАН, април 2002 г., том 3 , стр. 172 - 181.

182. Сотиров Г.С. Възможности за модернизация на радиолокационна система РСР-10. Сборник доклади от Юбилейна научна сесия “110 години въздухоплаване в България” на ВВУ “Г. Бенковски” и ИКИ-БАН, април 2002 г., том 3 , стр. 167 - 171
183. Симеонова Ю.М., Сотиров Г.С. Атрифрикционни свойства и параметри на само смазващи се материали при сухо триене във вакуум Юбилейна научна сесия на ИКИ - БАН, посветена на 30-та годишнина от изстрелването на първия български прибор в Космоса, 3 – 4.12.2002 г., гр. София
184. Гецов П.С.,Сотиров Г.С. Възможности на космическите технологии за решаване на проблемите на националната сигурност.Сборник научни доклади от Научна конференция с международно участие “Космос, Природа, Човек-2002- Ямбол, Том II, стр.196-221
185. Сотиров Г.С. и др. Възстановяване и модернизация на вертолети Ми-17 от състава на ВВС на БА.Военно-икономически анализ, МО-2003 г.- 5 стр.
186. Сотиров Г.С. и др. Възстановяване и модернизация на вертолети Ми-24 от състава на ВВС на БА.Военно-икономически анализ, МО-2003 г.- 5 стр.
187. Сотиров Г.С. Анализ и оценка на възможностите за модернизация на бордовия радиоелектронен комплекс на вертолети Ми-17 и Ми-24. Конференция с международно участие “Модернизация на въоръжение и техника “ – “Хемус-2004”, Пловдив, 26-29 Май 2004 г.
188. Гецов П., Сотиров Г.С. и др. Въздушно наблюдение на земни цели (AGS) – ИКИ - 2004 г. Проект Рег. № 1381/12.11.2004 г., 55 стр.
189. Сотиров Г.С. Модернизация на самолети Ан-24, Ан-26 по изисквания на ICAO за полети в Европейското въздушно пространство. Конференция с международно участие “Модернизация на въоръжение и техника “ – “Хемус-2004”, Пловдив, 26-29 Май 2004 г.
190. Сотиров Г.С. Анализ на шумоустойчивостта на системите за управление, наблюдение и предаване на данни от безпилотни летателни апарати. Юбилейна научна сесия “90 години Авиационно образование в България” на Ф “Авиационен” на НВУ “В. Левски”- Д. Митрополия, 22-23 април 2004г .
191. Сотиров Г. С., Цекова В. Т., Бордова радиолокационна станция със страничен обзор за наземно наблюдение от безпилотен летателен апарат. Научно приложна конференция с международно участие на Тракийския университет, Технически колеж - Ямбол, 30 септември – 2 октомври 2004г.

192. Сотиров Г. С., Цекова В. Т., Изследване на възможностите за модернизация на бордовия радиоелектронен комплекс на самолет Су-25. Научно приложна конференция с международно участие на Тракийския университет, Технически колеж - Ямбол, 30 септември – 2 октомври 2004г.
193. Сотиров Г.С, Бойчев Б.В., Стайков Св. А., Модернизация на самолет “Ан-26” по изискванията на ICAO за полети в Европейското въздушно пространство. Сборник доклади от Юбилейна научна сесия “10 години катедра “Въздушен транспорт” Технически Университет - София 2003 г, стр. 361- 365.
194. Г.С.Сотиров, Анализ и оценка ефективността на активни средства за радиоелектронно противодействие, използвани от безпилотни летателни апарати. Сборник от доклади на Юбилейна научна сесия - том 2 “120 години от Съединението” 21-22 април 2005 г., Долна Митрополия, ISBN -10: 954-713-072-2, стр.144 -147
195. В.Т.Цекова, Г.С.Сотиров, , Ф.Х.Филипов, Поразяващото действие на високо-енергийното оръжие с насочено действие, Сборник от доклади на Юбилейна научна сесия - том 1“120 години от Съединението” 21-22 април 2005 г., Долна Митрополия , ISBN -10: 954-713-072-2, стр.131-137.
196. Г.С. Сотиров, В.Т Цекова, Ф.Х. Филипов, Комплекс за екологичен мониторинг с мини безпилотни летателни апарати, Сборник доклади от Юбилейна Научна Конференция, «10-години Тракийски Университет, Стара Загора, 29.09.2005 г. ISSN 1312-1723, стр.127-131.
197. В.Т.Цекова, Г.С.Сотиров, Ф.Х.Филипов, Комбинирана система за управление и стабилизация на безпилотни летателни апарати. Сборник доклади от Юбилейна Научна Конференция, «10-години Тракийски Университет, Стара Загора, 29.09.2005 г. ISSN 1312-1723, стр.131-135
198. Филипов Ф.Х, Г.С.Сотиров, В. Т.Цекова, Оптимизиране на метода за насочване с изпреварване. Сборник доклади от Юбилейна Научна Конференция, «10-години Тракийски Университет, Стара Загора, 29.09.2005 г., ISSN 1312 - 1723, стр. 122-124.
199. A.G. Kostornov, O.I. Fushchich, T.M. Chevichelova, Y.M. Simeonova, G.S. Sotirov, Antifrictional Properties of Self-lubricating Composite Materials under Friction Vacuum Conditions, 3-th WORLD TRIBOLOGY CONGRESS, Washington, USA, 2005, WTC - 64152.
200. A.G. Kostornov, O.I. Fushchich, T.M. Chevichelova, Y.M. Simeonova, G.S. Sotirov, Antifrictional Properties of Self-lubricating Composite Materials under Frictions Vacuum Conditions, 5-th Intern. Conf. on Tribology “BALKANTRIB-05”, Kraguevac, Serbia, 2005, Proc. 375-378.

201. Ю. Симеонова, Г. Сотиров, Л. Динкова, М. Аструкова, Т. Грозданова, Новый триботехнический материал космического назначения, Болгаро-русский семинар с выставкой "Новые композиционные материалы и покрытия", София 2005.
202. Г.С.Сотиров, Оценка въздействието на мигащите смущения върху моноимпулсна система за полуактивно самонасочване, Сборник трудове - Том 2 от Юбилейна научна сесия на факултет "Авиационен" 21-22 април 2006 г., Долна Митрополия ISBN 978-954-713-080-7 - стр.114-120,
203. Г.С.Сотиров, Оценка на шумоустойчивостта на системите за управление, наблюдение и предаване на данни от безпилотни летателни апарати. Втора научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнологии, сигурност – SENS 2006" Варна 14-16 Юни 2006 г. ISSN: 1313-3888, CD –стр.168.
204. Г.С.Сотиров, С.Г.Славов, Изследване на шумоустойчивостта на моноимпулсна система за полуактивно самонасочване. Втора научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнологии, сигурност" Варна 14-16 Юни 2006 г. ISSN: 1313-3888, CD –стр.167
205. Avramov S., Sotirov G., Getsov P., Kostadinov O, Milanov M. Ground IFF systems modernization regarding NATO requirements. Proceedings of the International Military Exhibition "HEMUS-2006" Plovdiv, Bulgaria, 26-29 May 2006. ISSN 1312-2916, pp. 222-229
206. G.Sotirov, P. Getsov, D Seyzyinsky, S. Assenov. Exploitation of Mig-29 by technical condition – new perspective form for maintenance and repair. Second Scientific Conference with International Participation SPACE, ECOLOGY, NANOTECH-NOLOGY, SAFETY – SENS 2006, 14-16 June 2006, Varna, Bulgaria ISSN: 1313-3888, CD p. 165
207. Проект за модернизация на авиационна техника – самолет Су-25.
208. Тактико-техническо задание за модернизация на самолет Су-25.
209. Сотиров Г.С., Гецов П. и др. Проект «Модернизация на радиолокационна техника съгласно изискванията на стандарт на НАТО - STANAG 4193» - отчет - 42 стр.
210. Сотиров Г.С., Гецов П. и др. Проект за модернизация на радиолокационна техника съгласно изискванията на стандарт на НАТО - STANAG 4193 - тактико - техническо задание - 9 стр.
211. Сотиров Г.С., Гецов П. и др. Програма за изпитване на изделие «Модернизация на радиолокационна техника съгласно изискванията на стандарт на НАТО - STANAG 4193». – 5 стр.
212. Сотиров Г.С., Гецов П. и др. Методика за изпитване на изделие «Модернизация на радиолокационна техника съгласно изискванията на стандарт на НАТО - STANAG 4193». – 16 стр.

213. Г.С.Сотиров, Изследване на възможностите за увеличаване на ефективността на мигащите смущения. Трета научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнологии, сигурност SENS 2007" Варна 27-29 Юни 2007 г. ISSN: 1313-3888, стр. 413-416
214. Г.С.Сотиров, С.Г.Славов, Изследване на ефективността на мигащи смущения с изменяеми параметри. Трета научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнологии, сигурност SENS 2007" Варна 27-29 Юни 2007 г. ISSN: 1313-3888, 408-412
215. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1" - Тактико-техническо задание, 2007 г. 12 стр.
216. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1 - Програма за приемни изпитвания, 8 стр., 2007 г.
217. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1 - Методика за приемни изпитвания, 46 стр., 2007 г.
218. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1 - Техническо описание, 223 стр., 2007 г.
219. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1- Инструкция за експлоатация, 451 стр., 2007 г.
220. Г.С.Сотиров, Гецов П., Ф.Филипов - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1 - Инструкция за транспортиране, 46 стр. 2007 г
221. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно опознаващо устройство – Учебно пособие – 86 стр., 2007 г.
222. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1 – Паспорт 45 стр. , 2007 г.
223. Г.С.Сотиров - Метод за оценка ефективността на авиационните средства за радиоелектронно противодействие при преодоляване на ПВО-Четвърта научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнологии, сигурност SENS 2008" Варна 27-29 Юни 2008 г. ISSN: 1313-388, с. 251-254
224. Г.С.Сотиров – Изследване на възможностите за модернизиране на бордовите системи за радиолокационно опознаване. Четвърта научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнологии, сигурност SENS 2008" Варна 27-29 Юни 2008 ISSN: 1313-3888, с. 245-250
225. Г.С.Сотиров - Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01" – Тактико-техническо задание, 2008 г . 12 стр.
226. Г.С.Сотиров – Проект "Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01 – Програма за приемни изпитвания, 8 стр., 2008 г.

227. Г.С.Сотиров – Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01– Методика за приемни изпитвания, 33 стр., 2008 г.
228. Г.С.Сотиров – Проект ”Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01 – Техническо описание, 171 стр., 2008 г.
229. Г.С.Сотиров – Проект ”Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01– Инструкция за експлоатация, 356 стр., 2008 г.
230. Г.С.Сотиров, П. Гецов, Ф.Х. Филипов - Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01 – Инструкция за транспортиране, 44 стр., 2008 г.
231. Г.С.Сотиров – Проект “Наземно опознаващо устройство – Учебно пособие – 86 стр., 2008 г.
232. Г.С.Сотиров – Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство ВТ-1-01 – Паспорт 44 стр. , 2008 г.
233. Г.С.Сотиров - Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ” – Тактико-техническо задание, 2008 г . 12 стр.
234. Г.С.Сотиров - Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ – Програма за приемни изпитвания, 13 стр., 2008 г.
235. Г.С.Сотиров – Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ– Методика за приемни изпитвания, 33 стр., 2008 г.
236. Г.С.Сотиров – Проект ”Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ – Техническо описание, 223 стр., 2008 г.
237. Г.С.Сотиров – Проект ”Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ – Инструкция за експлоатация, 451 стр., 2008 г.
238. Г.С.Сотиров Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ – Инструкция за транспортиране, 15 стр., 2008 г.
239. Г.С.Сотиров – Проект “Наземно опознаващо устройство – Учебно пособие – 87 стр., 2008 г.
240. Г.С.Сотиров – Проект “Наземно радиолокационно опознаващо устройство СТ-68УМ-ВТ – Паспорт 65 стр. , 2008 г.
241. Гецов П., Г.С.Сотиров, Система за екологичен мониторинг на базата на въздушнобазиран измервателен комплекс – Втора научно-приложна конференция с международно участие «Аерокосмически и наземни методи за оценка и въздействие на нарушени от промишлеността терени» Старозагорски минерални бани - База «мини Марица изток» - 15-17 октомври 2008г., стр.32 - 39
242. Sotirov G. Observation and collection data for EMF radiation by use an aerial based measurement complex. International conference. Ohrid 27-29 June 2008 FYR Macedonia
243. Getsov P., G. Mardirossian, E. Roumenina, G. Sotirov, D. Teodosiev, B. Srebrov, M. Israel, D. Simunic, P. Gajesek and S. Velkoski, Development of

Strategy and Methods for Monitoring of Electromagnetic Pollution in the Western Balkan Environment. Сборник доклади от Научна конференция с международно участие SENS-07, 27-29.06.2007 Varna, ISSN: 1313-3888, pp. 209-213

244. Roumenina E., A. Gikov, H. Lukarski, V. Naydenova, G. Sotirov, G. Jelev, L. Filchev, L. Krалеva, S. Fotev, M. Cherveniyashka, P. Dimitrov, V. Kazandjiev, N. Valkov, Establishment of a Scientific-Information Complex for Aerospace Polygons on the Territory of the Republic of Bulgaria, Научна конференция с международно участие "SENS 2008", Варна, ISSN: 1313-3888, pp 106 - 112
245. Сотиров Г.С. Анализ и оценка на възможностите за модернизация на бордовите системи и средства за радиоелектронна защита на вертолети Ми-17 и Ми-24. Юбилейна научна сесия 2009 на факултет "Авиационен" на НВУ "40 години от стъпването на човек на Луната и 30 години от полета на първия български космонавт", 23-24 април 2009, ISBN978-954-713-096-8. стр.234- 243
246. Сотиров Г., П. Гецов Измерване на електромагнитното излъчване с помощта на въздушнобазиран измервателен комплекс. Юбилейна научна сесия 2009 на факултет "Авиационен" на НВУ "40 години от стъпването на човек на Луната и 30 години от полета на първия български космонавт", 23-24 април 2009, ISBN978-954-713-096-8. стр. 229- 233
247. Г.С. Сотиров, Нови методи и бордови средства и системи за радиоелектронно противодействие - автореферат на дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на техническите науки” – изд. ВА "Г.С. Раковски", 2010 г., 67 стр
248. Сотиров Г., Б. Бойчев, Изследване на възможностите за модернизиране на бордовите системи за радиолокационно опознаване, БулТранс -2010, 24-26.09.2010, Созопол, Сборник доклади, стр. 96-100, ISSN 1313-955X
249. Peter Getsov, Wiliam Popov, Zoya Hubenova, Georgi Sotirov, Konstantin Metodiev, Stoyan Tanev, Lubomir Aleksiev, Svetlin Doshev, Use of Technology Virtual Reality for the Study of Human – Operator in Extreme Conditions, Proceedings of 5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, June 09-11, 2011, Istanbul, Turkey , pp. 820-824, ISBN: 978-1-4244-9615-0.
250. Сотиров Г. Бойчев Б. Измерване на електромагнитно излъчване с въздушно базиран комплекс. Сборник доклади от научна конференция на факултет „Авиационен” към НВУ"Васил Левски"- „50 години от полета на първия човек в Космоса” – том 2 . Долна Митрополия, 2011, стр. 28-35, ISBN 978-954-713-102-6

251. Бойчев Б., Могилевски М., Беляев Г., Сотиров Г., Широколентови сензори за измерване на електрични полета в йоносферата и магнитосферата. Сборник доклади от научна конференция на факултет „Авиационен“ към НВУ „Васил Левски“ - „50 години от полета на първия човек в Космоса“ – том 2 .Долна Митрополия, 2011, стр. 8-21, ISBN 978-954-713-102-6
252. Сотиров Г. Бойчев Б. Бордови системи и средства за радиоелектронно разузнаване, Сборник доклади на Транспортен факултет към ТУ- София от Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии – Бул Транс -2011, 27-30 септември 2011, Созопол, ISSN 1313 – 955X, стр.122 – 130 – ксерокопие
253. П. Гецов, В. Попов, З. Хубенова, Г. Сотиров, Ст. Танев и др. Изследване на функционалната ефективност на човека при работа в екстремални условия. Проект по договор ДТК № 02/59 от 17.12. 2009 г. с ФНИ на МОНМ - отчет 511 стр.
254. P. Getsov, W. Popov, Z. Hubenova, G. Sotirov, St. Tanev, Study of Man's Functional Effectiveness Working under Extreme Conditions, 5 th International Conference on Defense Research and Technology, 25-29 May 2010, Plovdiv, ISSN 1312-2916, pp.74-79
255. P. Getsov, G. Sotirov, O. Petrov, Ch. Kovacheva, Space Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences Possibilities for Technology Transfer, 5 th International Conference on Defense Research and Technology, 25-29 May 2010, Plovdiv, ISSN 1312-2916, pp.303-314
256. Владов М., Д., Добров Р Недков., Г Сотиров. Сканер дистанционного зондирования земли. Сборник трудове на Седма Научна конференция с международно участие – SES 2011, София 29 .11 – 01.12. 2011, ISSN 1313- 3888, стр. 101- 105
257. Владов М.,Д. Добров., Г.Сотиров, Р. Недков. Бортовая система телеметрического контроля летательного аппарата. Седма Научна конференция с международно участие – SES 2011, София 29 .11 – 01.12. 2011, ISSN 1313- 3888, стр. 106 - 113
258. Владов М., Д. Добров, П. Гецов, Р.Недков, Г.Сотиров, Система управления, ориентации и стабилизации микроспутника. Юбилеен международен конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Години България – Космическа Държава", 12-14 септември 2012 г. Дом на учения – БАН, Златни пясъци, Варна, България. Том 1, ISBN 978-954-577- 636-6, стр. 19-28.
259. Владов М., Д.Добров, П.Гецов, Р.Недков, Г.Сотиров, Исследование системы управления, ориентации и стабилизации микроспутника.

Юбилеен международен конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Години България – Космическа Държава", 12-14 септември 2012 г. Дом на учения – БАН, Златни пясъци, Варна, България Том 1, ISBN978-954-577-636-6, стр. 29-34.

260. Славов С., Г.Сотиров, М.Божилова. Оценка на възможностите за противодействие на радиоуправляеми импровизирани взривни устройства с помощта на БЛА. Сборник трудове на Седма Научна конференция с международно участие – SES 2011, София 29 .11 – 01.12. 2011, ISSN 1313- 3888, стр. 172 - 177
261. Boytchev V.,G.Sotirov, K.Methodiev, V.Hotinov, M. Mogilevski, G.Belyaev. Сензори за измерване на електрични полета в йоносферата и контролно-измервателна апаратура за тях. Юбилеен международен конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Години България – Космическа Държава", 12-14 септември 2012 г. Дом на учения – БАН, Златни пясъци, Варна, България, Том 1, ISBN 978-954-577-636-6, стр. 131-144,.
262. Getsov P.,G.Sotirov, G. Popov, M. Hristova Комплексен подход за моделиране на безпилотни авиационни комплекси. Юбилеен международен конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Години България – Космическа Държава", 12-14 септември 2012 г. Дом на учения – БАН, Златни пясъци, Варна, България Том 1, ISBN 978-954-577-636-6, стр. 69-80
263. Getsov P., G. Sotirov, S. Tanev, P. Trendafilov, H. Hristov, W. Popov, Z. Hubenova, L. Aleksiev, S. Doshev, I. Dimitrov, Study of operators under extreme conditions, International Conference Automatics And Informatics '12, October 3th - 5th 2012, Sofia, John Atanasoff Society of Automatics and Informatics, Proceeding - ISSN 1313-1869, 380-383, 2012
264. Dobrov D., G. Sotirov, M. Vladov, An Autopilot to Control Unmanned Aerial Vehicles on Base Micromechanics IMEMS Sensors. Proceedings of International Conference – Hemus 2012 , Plovdiv 30 May - 02 June 2012 ISSN 1312-2916, pp 127-131
265. Getsov P., K. Iliev, G. Sotirov, Bulgarian experience – state of play and potential areas for cooperation, FRONTEx Meeting – Sofia 18-19 April 2012 (in press)
266. Vladov M., G. Sotirov, V. Kantser, Experimental Research Results For Agat Control Measurement Systems At An Environmental Temperature of up to 350° C, Moldavian Journal of the Physical Sciences, Vol. 12, N3-4, 2013, pp 291-296, ISSN 1810-648X (IF=0.298)
267. Бойчев Б., М. Могилевский, Г. Беляев, Б. Хотинов, Т. Романцова, В. Бойчев, К. Методиев, П. Граматиков, Г. Сотиров, О. Сантолик, И.

- Колмашова, Л. Углирж, Й. Баше, Е. Мацушова, З. Хрбачкова, Я. Хум, Ф. Грушка, Р. Лан, Д. Чугунин, Эксперимент по измерению электрических полей в широком диапазоне частот AMEF-WB/ИЭСР-3Р и анализатор электромагнитных волн ELMAVAN для проекта РЕЗОНАНС, Eight Scientific Conference with International Participation Dedicated to 40 YEARS OF BULGARIA IN SPACE Space, Ecology, Safety - SES`2012, 4-6. December 2012, Sofia, Bulgaria Proceedings, pp. 119 - 125, ISSN 1313-3888
268. Getsov P., G.Sotirov, A Complex Approach Towards Development and Application of Unmanned Aviation Complexes. Proceedings of International Conference – Hemus 2012, Plovdiv, 30 May - 02 June 2012 , ISSN 1312-2916, pp 123-126
269. Getsov P., Mardirossian G., Sotirov G. Aerospace Technologies for monitoring of Crisis Situation, Skopje, FYR.Macedonia, 2012
270. Sotirov G., Trends of Development of On Board EW Systems and Equipment. Proceedings of International Conference – Hemus 2012, Plovdiv, 30 May - 02 June 2012 - ISSN 1312-2916, pp 119-126
271. Vladov M., G. Sotirov, D.Dobrov, Methodology for the Helicopter Rotor Main Draft Shaft Residual Life Prediction. Proceedings of International Conference– Hemus 2012, Plovdiv 30 May - 02 June 2012, ISSN 1312-2916, pp. 132-138
272. Владов М., А.Дороган, Д. Украинцев, Д.Добров, П.Гецов, Г. Сотиров, Р. Недков, П. Пейчев, Г. Мардиросян. Система за автоматично управление на безпилотни летателни апарати. Патентно ведомство на Р.България – Свидетелство за ПМ № 1694 U1- 31.05.2013
273. Владов М., А.Дороган, Д. Украинцев, Д.Добров, П.Гецов, Г. Сотиров, Р. Недков, П. Пейчев, Г. Мардиросян. Измервател на съдържание на нитрати. Патентно ведомство на Р.България – Свидетелство за ПМ № 1695 U1- 31.05.2013
274. Владов М., А.Дороган, Д. Украинцев, П.Гецов, Г. Сотиров, Р. Недков, Комбиниран измерител на нитрати и радиация на околната среда. Осма научна конференция с международно участие, SES 2012, София, 4 – 6 Декември 2012 г. стр. 226- 230, ISSN 1313- 3888
275. Владов М., Д. Украинцев, Р. Недков, Г. Сотиров. Датчик за солнечна ориентация за микроспутника. Осма научна конференция с международно участие, SES 2012, София, 4 – 6 Декември 2012 г. стр. 231- 238, ISSN 1313- 3888
276. Сотиров Г., Б. Бойчев, Бордови средства и системи за радиоелектронна борба - възможности и тенденции на развитие. Научна конференция по повод 50 годишен юбилей на Факултет по транспорта „Бултранс 2013,

16-18 Октомври, 2013, ТУ – София, стр. 180-187, ISSN 1313- 955X

277. Сантолик О., И. Колмашова, Б.Бойчев, Г.Сотиров, Оценка на резултатите от съвместните тестови измервания на прибори AMEF-WB и ELMAVAN по проекти STRANNIK и RESONANCE, Девета научна конференция с международно участие SES 2013, 20-22 Ноември, 2013 (под печат)
278. Владов М., Д. Добров, П. Гецов, Г. Сотиров, Экспериментальные исследования систем «АГАТ» при температуре окружающей среды до 500 °С, Девета научна конференция с международно участие SES 2013, 20-22 Ноември, 2013 (под печат)
279. Гочев Д., Г. Сотиров, Р. Недков, Гранични Области В Кризисни Режими На Държавната Логистична Инфраструктура, Сборник доклади от XI Международна Конференция Сигурността В Югоизточна Европа , 11 септември 2013 г. Интер Експо Център – София, приета за печат, 2013.
280. Гочев Д., Г. Сотиров, Р. Недков, Неустойчивости В Мрежовите Обществени Заплахи, Сборник доклади от XI международна конференция Сигурността в Югоизточна Европа, 11 септември 2013 г. Интер Експо Център – София, приета за печат, 2013.
281. Gotchev D., G. Sotirov, R. Nedkov, M. Dimitrova, Crisis' Regimes Of The State Infrastructure, Сборник доклади от Научна конференция, Актуални проблеми на сигурността" - 16-18 октомври 2013г. , НБУ „Васил Левски”, Велико Търново, (под печат)
282. Gotchev D, G. Sotirov, R. Nedkov, M. Dimitrova, Social Dangers Due To Net Instabilities, Сборник доклади от Научна конференция „Актуални проблеми на сигурността" - 16-18 октомври 2013г. , НБУ „Васил Левски”, Велико Търново, (под печат)
283. Гочев Д., Г. Сотиров, Р. Недков, М. Димитрова, Кризисни Режими На Държавната Инфраструктура, Международна научна конференция SES-2013, София, 20-22 ноември, 2013. (под печат)
284. Гочев Д., Г. Сотиров, Р. Недков, М. Димитрова, Dangers Due To Net Instabilities, Международна научна конференция SES-2013, София, 20-22 ноември, 2013. (под печат)
285. Сотиров Г., Загорски Н., Асенов С., Васев В. Исследование возможностей модернизации бортовых систем радиолокационного опознавания. 4-я Международная научная конференция по военно-техническим проблемом, проблемом обороны и безопасности, использованию технологий двойного применения. Минск, 20-21 мая 2009, ISBN 978- 985-6496-88-5, стр. 148- 151.
286. Загорски Н., Сотиров Г., Асенов С., Васев В. Практика применения стандартизационных документов и сертификации менеджмента каче-

ства в Республики Болгарии при производстве и поставке военной продукции. 4-я Международная научная конференция по военно-техническим проблемом, проблемом обороны и безопасности, использованию технологий двойного применения. Минск, 20-21 мая 2009, ISBN 978- 985- 6496-88-5, стр. 135- 140.

287. Сотиров Г., Загорски Н., Асенов С., Васев В. Анализ и исследование возможностей модернизации бортовых систем и средств радиоэлектронной защиты вертолетов Ми-17 и Ми-24. 4-я Международная научная конференция по военно-техническим проблемом, проблемом обороны и безопасности, использованию технологий двойного применения. Минск, 20-21 мая 2009, ISBN 978- 985- 6496-88-5, стр. 152- 158.
288. Асенов С., Загорски Н., Сотиров Г., Васев В. Автоматизированная информационная система “ИКАР” как элемент информационной системы логистики Болгарской армии. 4-я Международная научная конференция по военно-техническим проблемом, проблемом обороны и безопасности, использованию технологий двойного применения. Минск, 20-21 мая 2009, ISBN 978- 985- 6496-88-5, стр. 184- 187.
289. Getsov P., D. Teodosiev, E. Roumenina, G. Mardirossian, M. Israel, L. Filchev, V. Naydenova., G. Sotirov, B. Srebrov, S. Velkoski, P. Gajesek, J. Vojta, D. Simunic, Monitoring of Electromagnetic Pollution in the Western Balkan Environment – Bulgarian Participation in the Project SEE_ERA.NET – EU Program, Proceedings of International Conference Fundamental Space Research, pp. 399-403, 2008.
290. Getsov P., D. Teodosiev, E. Roumenina, M. Israel, G. Mardirossian, G. Sotirov, S. Velkoski, P. Gajesek, D. Simunic, K. Iliev, Development of a Strategy and Methods for Monitoring of Electromagnetic Pollution in the Environment of the Western Balkans, Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call, Edited by J. Macháčová, K. Rohsmann, pp. 95-101, 2009. ISBN 978-3-200-01567-8.
291. Забунов Св. , Гецов П., Мардиросян Г., Сотиров, Антенна система за безпилотен летателен апарат. Заявка за изобретение, Патентно ведомство на РБългария , Държавен регистър № 111720/ 12.02014 г.

Забележка: Маркираните публикации с *италик* са използвани за придобиване на научно звание „Старши научен сътрудник II степен” през 1986 г.