

СПИСЪК

на научните трудове, разработки и дейности предложени за оценка в конкурса за избор на академик на БАН на чл.-кор.проф. д-р инж.Петър Стефанов Гецов в съответствие с „Критериите за оценка на кандидатите за академици и член- кореспонденти на БАН”.

1.1.Научни публикации в специализирани списания и сборници-международни, чуждестранни и български.

1.1.1.Гецов П. С. Об одном способе полунатурного моделирования систем электроснабжения летательных аппаратов. Трудове на ВВИА “Н.Е. Жуковский”, Москва, 5 стр., 1977 г.

1.1.2.Гецов П. С. Оценка соответствия качества переходного процесса в системе электроснабжения летательного аппарата требованиям ГОСТ 19706-74. Трудове на ВВИА “Н.Е. Жуковский”, Москва, 7 стр., 1978 г.

1.1.3.Гецов П. С. Исследование влияния демпферных контуров насыщения и трансформаторных электродвижущих сил синхронного генератора комбинированного возбуждения на динамические свойства систем электроснабжения летательных аппаратов. Трудове на ВВИА “Н.Е.Жуковский”, Москва, 4 стр., 1978 г.

1.1.4.Гецов П. С. Универсално аналогово изчислително устройство за изследване динамичните свойства на системите за автоматично управление. Научни трудове на ВНВУ “Г. Бенковски”, бр. 43, 93-99, 1981 г.

1.1.5.Гецов П.С.Някои особености при разработване на системата за електроснабдяване на безпилотните летателни апарати.Научни трудове – ВНВУ”Г.Бенковски”,бр.43,84-92,1981г.

1.1.6.Гецов П. С. Динамически стенд за изследване на системата самолет-автопилот. Научни трудове – ВНВУ “В. Левски”, 1981 г.

1.1.7.Гецов П. С. Аналитично конструиране на автопилот за безпилотен самолет. Научни трудове – ВНВУ “В. Левски”, 1981 г.

1.1.8.Гецов П. С. Цифрови системи за управление полета на летателните апарати. Военна техника, бр. 12, 13-14, 1981 г.

1.1.9.Гецов П. С. Статичен полупроводников преобразувател на напрежение. Военна техника, бр. 12, 32-33, 1981 г.

1.1.10.Гецов П. С. Основни тенденции в развитието на авиационните системи за електроснабдяване. Научни трудове – ВНВУ “Г. Бенковски”, бр. 45.

1.1.11.Гецов П. С. Синтез на закона за управление и стабилизация на напречното движение на безпилотен летателен апарат. Сборник трудове– ВНВМУ “Н. Й. Вапцаров”, 1982 г.

- 1.1.12.Гецов П. С. Изследване на динамичните свойства на системата самолет – автопилот при външни смущаващи въздействия. Научни трудове – ВНБВУ “Г. Бенковски”, бр. 46.
- 1.1.13.Гецов П. С. Една възможност за усъвършенстване на автоматиката на регулиране управлението на самолета. Научни трудове – ВНБВУ “Г. Бенковски”, бр. 46.
- 1.1.14.Гецов П.С., Един способ за тренировка разпределението и превключване на вниманието при пилотиране по прибори. Научни трудове на ВТНИИ,1985г.
- 1.1.15.Гецов П. С. Съвременно състояние на системите за автоматично управление на летателните апарати. Военна техника, бр. 3, 1982 г.
- 1.1.16.Гецов П. С. Техническа реализация на инерциална навигационна система без стабилизирана платформа. Сборник доклади – ВНВМУ “Н. Й. Вапцаров”, 1982 г.
- 1.1.17.Гецов П. С. Авиационни тренажори в армиите на САЩ и страните от НАТО. ВТНИИ – бр. 6, 22-29, 1984 г.
- 1.1.18.Гецов П. С. Един способ за тренировка разпределението и превключването на вниманието при пилотиране по прибори. Научни трудове – ВНБВУ “Г. Бенковски”, бр. 44, 17-31.
- 1.1.19.П.Гецов, Ф.Филипов, Противотанковите вертолети в сухопътните войски на страните от НАТО, ВТНИИ – бр. 4,18-28,1985
- 1.1.20.Гецов П. С. и др. Състояние и тенденции в развитието на авиационните метеорологични системи. Научни трудове на ВТНИИ, бр. 6, 16-19, 1986 г.
- 1.1.21.Гецов П.С., Някой перспективи за развитието на авиационната техника, Научни трудове на ВТНИИ, 1986 г.
- 1.1.22. Гецов П. С., Христов П. Л., Ангелов П. С., Подход за проектиране и изследване на компютърни системи за управление на летателните апарати на базата на моделите на Хоар.С,Аерокосмически изследвания в България,12,105-122,1996.
- 1.1.23.Гецов П. С., Христов П. Л., Ангелов П. С. Функционална диагностика на системи за управление на летателни апарати на базата на идентификация на коефициентите от разложението на преходните функции в ред от функции на Уолш. С., Аерокосмически изследвания в България, кн.13, 43-48, 1997.
- 1.1.24. Гецов П. С., Христов П. Л., Ангелов П. С. Верификация на програмното осигуряване компютърни системи за управление на системи за полунатурно моделиране чрез модели на Хоар.С.Аерокосмически изследвания в България, кн.14, 105-112, 1998.
- 1.1.25. Гецов П. С., Христов П. Л., Ангелов П. С.Контрол на работата на компютърни системи за управление и системи за моделиране в реално време чрез протоколен модел на Хоар.С., Аерокосмически изследвания в България, кн.15, 114-119, 1999.
- 1.1.26.К.Плев, P.Getzov, Bulgarien Potential for Co-operation in Spase Research and Technologi,”RTO PROCEEDINGS-80 BP 25,7RUE ANCELLE,F-92201 NEULLI-SEINE CEDEX, FRANCE”pp.5,21-23 ,2001
- 1.1.27.P.Getzov – Bulgarien space studies-past, present, end future. Aerospace Research in Bulgaria, Book 16, 2001, pp 5-11.

1.1.28.Гецов П.С. Аерокосмическите изследвания и технологии и националната сигурност, Отбрана и въоръжени сили на Република България, София,юли 2000,Бяла книга на Мистерството на отбраната, 305-309стр.

1.1.29.Getsov P.,Penev P.,The role of aerospace technologies end the military factor for national security Aerospace Research in Bulgaria, Book 18,2001

1.1.30.Getsov P. Space Technologies and war in Iraq. Aerospace Research in Bulgaria, Book 18, 2003, pp 5-12.

1.1.31.Богомолов В. В., Радковски Г. И., Гецов П. С. Комплексное исследование работоспособности космонавтов по проекту “Шипка”, Сборник трудове по космическа медицина и биология-том XXII, 7 стр., Варна, 1989 г.

1.1.32.Йосилияни, Хасамбеев, Радковски, Гецов. Оценка и прогнозирование психической работоспособности советско-болгарского экипажа на борту орбитальной станции “Мир”, Сборник трудове по космическа медицина и биология-том XXII, стр. 102, Варна, 1989.

1.1.33.Радковски Г. И., Гецов П. С., Пандов. Е. Разработка психофизиологической аппаратуры для исследования операторской надежности космонавтов, Сборник трудове по космическа медицина и биология-том XXII, стр. 210, Варна, 1989.

1.1.34.Радковски Г.И., Гецов П.С и др. Исследование изменений психических функций под влиянием пониженной кислородной консумации, Сборник трудове по космическа медицина и биология-том XXII, стр. 211, Варна, 1989.

1.1.35.Гецов П. С. Радковски. Г. И., Изследване на психофизиологическото състояние на оператора, Сборник трудове по космическа медицина и биология-том XXII, Варна, 1989.

1.1.36.Гецов П. С. Някои особености при разработване на системата за електроснабдяване на безпилотните летателни апарати. Научни трудове – ВНБВУ “Г. Бенковски”, бр. 43, 84-92, 1981 г.

1.1.37.P. Hristov, P. Angelov, P. Getzov. Formal Methods Used in Development and Real-Time Simulationof Aerospace Control Systems. International Journal „Information Theories& Applications”vol.9, pp.174-180, 2002

1.1.38. Getsov P., D. Teodosiev, E. Roumenina, M. Israel, G. Mardirossian, G. Sotirov, B. Srebrov, S. Velkoski, P. Gajesek and D. Simunic, Methods for Monitoring of lectromagnetic Pollution in the Western Balkan Environment, Proceedings of the International Workshop Implementation of the “Model Legislation” (WHO) in the field of EMF human exposure. Quality assurance in measurements, . Book of abstracts, pp.30-32, Balchik, Bulgaria, 14-17 Oktober 2007,

1.1.39.Getsov P., D. Teodosiev, E. Roumenina, M. Israel, G. Mardirossian, G. Sotirov, S. Velkoski, P. Gajeshek, D. Simunic, K. Iliev. Development of a Strategy and Methods for Monitoring of Elecromagnetic Pollution in the Environment of the Western Balkans. 2009. Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call. Edited by J. Macháčová, K.Rohsman. ISBN 978-3-200-01567-8. Published by Centre for Social Innovation (ZSI), Vienna, Austria. pp. 95-101.

1.1.40.П.С.Гецов, Приложение на аерокосмическите технологии за повишаване на националната сигурност, ДР- 57стр. ВА “Г.С.Раковски”2000.

1.1.41.Гецов, П., Ж. Жеков и др. Прецизна юстировка на оптична система посредством автоколиматор. Сборник научни трудове част II на Национален военен университет “В. Левски”, факултет “Артилерия, ПВО и КИС”. Шумен, 2004г., с. 274-281

1.1.42.Никола Георгиев, Петър Гецов,Алгоритъм за високоточно привързване и ректификация на космическите изображения с висока разделителна възможност Aerospace Research in Bulgaria, Book 25,2011

1.1.43.Р.Панова,Р.Гецов,Companies using satellite and airborne remote systems for offshore oil monitoring, Aerospace Research in Bulgaria, Book 21,20012005,62-67с,2007.

1.1.44. Getsov, P., D. Teodosiev, E. Roumenina, M. Israel, G. Mardirossian, G. Sotirov, S. Velkoski, P. Gajeshkek, D. Simunic, K. Iliev. Development of a Strategy and Methods for Monitoring of Elecromagnetic Pollution in the Environment of the Western Balkans. Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call. Edited by J. Macháčová, K.Rohsman-2009. pp. 95-101. Published by Centre for Social Innovation (ZSI), Vienna, Austria. ISBN 978-3-200-01567-8.

1.1.45.Milen Zamfirov, Petar Getzov, Transmitting Energy on Basis of Powerful Lasers as Means for Injection on Fading Satellites. Sun & Geo, vol. 2, №2, 2008, pp. 96-101-Гапо

1.1.46.Манев А. П.,Жеков Ж.Ст.,Гецов П. Ст. и др., Регистрация Глобального потепление с использованием закрытых морских бассейнов ICFSR 2008,82-85стр.

1.1.47.Д.Йорданов, П.Гецов “Управление чрез модел на безпилотен самолет” – International virtual journal for science technics and innovations for the industry MTM (Machines Technologies Materials) 8-9/2008,pp.97..100.

1.1.49.П.Гецов,Научно-приложните изследвания изискват модернизация в управлението и развитието на института за космически изследвания и технологии,Journal scientific and applied research,volume 1,2012,pp.5-13

1.1.50. Getsov, P., D. Yordanov and S. Zabunov. Unmanned Airplane Autopilot Tuning. *International Journal of Engineering Research and Applications*, Vol. 4, Issue 7 (V.5), July 2014, pp. 01-07.

[http://www.ijera.com/pages/v4no7\(v5\).html](http://www.ijera.com/pages/v4no7(v5).html),

http://www.ijera.com/papers/Vol4_issue7/Version%205/A047050107.pdf

1.1.51. Getsov, P., D. Yordanov and S. Zabunov. Unmanned Aerial Vehicle Flight Control over a Circular Path by Means of Manual Takeoff and Automatic Landing. *Research Inventy: International Journal of Engineering and Science*, Vol.4, Issue 7 (July 2014), pp. 49-53.

<http://www.researchinventy.com/v4i7.html>,

<http://www.researchinventy.com/papers/v4i7/G047049053.pdf>

1.1.52. Getsov, P., D. Yordanov and S. Zabunov. Unmanned Aerial Vehicle Failure Modes Algorithm Modeling. *IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN)*, Vol. 04, Issue 07 (July. 2014), V.2, PP 55-59.

[http://www.iosrjen.org/pages/volume4-issue7\(part-2\).html](http://www.iosrjen.org/pages/volume4-issue7(part-2).html),
[http://www.iosrjen.org/Papers/vol4_issue7%20\(part-2\)/G04725559.pdf](http://www.iosrjen.org/Papers/vol4_issue7%20(part-2)/G04725559.pdf)

1.1.53. Zabunov, S., **P. Getsov** and M. Gaydarova. The Rigid Body Motion Table in a Matrix Form. *International Journal of Science and Research*, Volume 3 Issue 7 July 2014

http://www.ijsr.net/v3i7_03.php#sthash.wpOYuOXf.dpbs,
<http://www.ijsr.net/archive/v3i7/MDIwMTQxMzY1.pdf>

1.1.54. **Getsov, P.**, S. Zabunov, G. Mardirossian. H-Airframe Benefits for Constructing Quad-Rotor Unmanned Helicopters. *International Journal of Science and Research*, Volume 3 Issue 8 August 2014, pp. 21-23

<http://www.ijsr.net/v3i8.php#sthash.1u5uhbLD.dpbs>,
<http://www.ijsr.net/archive/v3i8/MjkwNzE0MDE=.pdf>

1.1.55. **Getsov, P.**, S. Zabunov and M. Gaydarova. Stereo 3D Simulation of Rigid Body Inertia Ellipsoid for The Purpose of Unmanned Helicopter Autopilot Tuning. *International Journal of Engineering and Science Invention*, Vol. 3, Issue 8, v.1, pp. 28-35

[http://www.ijesi.org/v3i8\(version-1\).html](http://www.ijesi.org/v3i8(version-1).html),
<http://www.ijesi.org/papers/Vol%283%298/Version-1/E0381028035.pdf>

1.1.56. **Getsov, P.** and S. Zabunov. Quaternions Implementation Benefits for Simulation of Unmanned Aerial Vehicles and Satellite Motion. *International Journal for Scientific Research & Development*, vol. 2, issue 6, pp 100-102

<http://www.ijserd.com/index.php?p=Archive&v=2&i=6>,
<http://www.ijserd.com/Article.php?manuscript=IJSRDV2I6078>,
<http://www.ijserd.com/articles/IJSRDV2I6078.pdf>

1.1.57. Zabunov, S., **P. Getsov**, M. Gaydarova. Stabilization of Free Rigid Body Motion Stereo 3D Simulation through Invariants, *International Journal of Advanced Research in Computer Science*, Volume 5, Number 6, July-August 2014, pp. 9-16

<http://www.ijarcs.info/index.php/Ijarcs/issue/view/41>,
<http://www.ijarcs.info/index.php/Ijarcs/article/view/2211/2199>

1.1.58. J. C. Nascimento¹, E. C. B. B. Aragão¹, A. D. Fernandes¹, F. T. F. Barbosa¹, L. M. S. Costa¹, D. C. Sousa¹, C. Oliveira^{1,2}, G. J. P. Abreu¹, K. G. Grigorov^{1,3}, **P. Getsov³**, R. S. Pessoa^{1,4}, V. W. Ribas¹, B. N. Sismanoglu¹, Optical Measurements of an Atmospheric Pressure Microplasma Jet Aiming Surface Treatment, *American Journal of Condensed Matter Physics* 2014, 4(3A): 8-18 DOI: 10.5923/s.ajcmp.201401.02

1.1.59. Getsov, P., S. Zabunov, G. Mardirossian. H-airframe Benefits for Constructing Quint-rotor Unmanned Helicopters. *International Journal of Engineering & Scientific Research*, vol. 2, issue 10, October 2014

http://esrjournal.com/uploads/91/3664_pdf.pdf

1.1.60. Zabunov, S., P. Getsov, G. Mardirossian. High-Speed Unmanned Octo-Rotor Helicopters. *Asian Journal of Natural & Applied Sciences*, vol. 3(3), September 2014

[http://www.ajsc.leena-luna.co.jp/AJSCPDFs/Vol.3\(3\)/AJSC2014\(3.3-01\).pdf](http://www.ajsc.leena-luna.co.jp/AJSCPDFs/Vol.3(3)/AJSC2014(3.3-01).pdf)

1.1.61. Zabunov, S., P. Getsov, G. Mardirossian. H-Airframe Based Octo-Rotor Unmanned Helicopter. *International Journal of Engineering & Scientific Research*, vol. 2, issue 11, November 2014

http://esrjournal.com/abstract.php?article_id=3678&title=H-Airframe%20Based%20Octo-Rotor%20Unmanned%20Helicopter,

http://esrjournal.com/uploads/91/3678_pdf.pdf

1.1.62. Getsov, P., S. Zabunov, G. Mardirossian. Unmanned Hex-Rotor Helicopter Based on an H-Airframe. *International Journal for Scientific Research & Development*, vol. 2, issue 7, 2014, pp. 1-2

<http://www.ijsrd.com/index.php?p=Archive&v=2&i=7>

<http://www.ijsrd.com/articles/IJSRDV2I7006.pdf>

1.1.63. Getsov P., G. Mardirossian, S. Stoyanov. Satellite spectrophotometer for Research of the Atmospheric Ozone.vol.67,Nº3, pp.403-410,2014

1.1.64. Getsov, P., S. Zabunov, G. Mardirossian. High Efficiency Voltage Doubler for Unmanned Multi-Rotor Helicopter Power Supply, *International Journal of Management, IT and Engineering*, vol. 4, issue 11, 2014, pp. 124-133

https://www.ijmra.us/project%20doc/Cover_Page/Cover_Page_IJMIE_November_2014.pdf

1.1.65. Getsov, P., S. Zabunov, G. Mardirossian. Using the H-Airframe Paradigm for Constructing Septa-Rotor Unmanned Helicopters. *International Journal of Engineering, Science and Mathematics*, vol. 3, issue 4, Dec. 2014, pp. 76-85.

http://www.idjsr.com/uploads/68/3003_pdf.pdf

1.1.66. C. Oliveira^{1,2}, F. M. Freitas¹, G. J. P. Abreu¹, M. P. Gomes¹, K. G. Grigorov^{1,3}, P. Getsov³, I. M. Martin¹, R. S. Pessoa^{1,4}, L. V. Santos^{1,4}, V. W. Ribas¹, B. N. Sismanoglu^{1,*}

Optical Measurements of Atmospheric Pressure Direct Current He/H₂ Microplasma in Open Air for Surface Modification, American Journal of Condensed Matter Physics 2014, 4(3A): 19-27 DOI: 10.5923/s.ajcmp.201401.03

1.1.67 . Getsov P., G. Mardirossian, S. Stoyanov, J. Jekov, Spektrofotometer of the Type Polichromator for Atmospheric Monitoring, vol.67, №4, pp.563-570, 2014

1.1.68. Getsov, P., S. Zabunov, G. Mardirossian. Quad-Rotor Unmanned Helicopter Designs. Asian Journal of Natural & Applied Sciences, vol. 3(3), Sept. 2014, pp. 77-82.

[http://www.ajsc.leena-luna.co.jp/AJSCPDFs/Vol.3\(3\)/AJSC2014\(3.3-10\).pdf](http://www.ajsc.leena-luna.co.jp/AJSCPDFs/Vol.3(3)/AJSC2014(3.3-10).pdf)

1.1.69. Zabunov, S., P. Getsov, G. Mardirossian. XZ-4 Vertical Takeoff and Landing Multi-Rotor Aircraft. Asian Journal of Natural & Applied Sciences, vol 3(4), Dec. 2014, pp. 1-7

[http://www.ajsc.leena-luna.co.jp/AJSCPDFs/Vol.3\(4\)/AJSC2014\(3.4-01\).pdf](http://www.ajsc.leena-luna.co.jp/AJSCPDFs/Vol.3(4)/AJSC2014(3.4-01).pdf)

1.1.70. Getsov P., Z. Hubenova, D. Yordanov, Modeling of the human – operator in a complex system functioning under extreme conditions, Journal AEROSPACE RESEARCH IN BULGARIA, Bulgarian Academy of Sciences, Volume 26, Sofia, 2013, ISSN 1313-0927

1.1.71. Svetoslav Zabunov, Peter Getsov, Garo Mardirossian, Development of the Experimental Multirotor Unmanned Aerial Vehicle Helicopter Models of the XZ-Series. Aerospace Research in Bulgaria, Bulgarian Academy of Sciences, Volume 27, Sofia, 2014, ISSN 1313-0927, pp. 207-219

1.1.72. Petar Getsov, Zoya Hubenova, Reliability study of operators within a complex ergatic system, Journal Scientific and Applied Research ISSN 1314-6289, volum 5, 2014, pp 7-14

1.1.73. Getsov P., Zabunov S., Mardirossian G.. Unmanned Hex-Rotor Helicopter Based on an H-Airframe. IJSRD - International Journal for Scientific Research & Development, Vol. 2, Issue 07, 2014, ISSN:ISSN (online): 2321-0613

1.1.74. Getsov, P., Zabunov, S., Mardirossian, G.. Quad-Rotor Unmanned Helicopter Designs. Asian Journal of Natural & Applied Sciences,, 3, 3, Japan, 2014, 77-82

1.1.75. Zabunov S., Getsov P., Mardirossian G.. Development of the Experimental Multirotor Unmanned Aerial Vehicle Helicopter Models of the XZ-Series. "Aerospace Research in Bulgaria", 26, Space Research and Technology Institute - Bulgarian Academy of Sciences, 2014, ISSN:1313 - 0927, 207-219

1.1.76. J. C. Nascimento, E. C. B. B. Aragão, A. D. Fernandes, F. T. F. Barbosa, L. M. S. Costa, D. C. Sousa, C. Oliveira, G. J. P. Abreu, K. G. Grigorov, P. Getsov, R. S. Pessoa, V. W. Ribas, B. N. Sismanoglu, "Optical Measurements of an Atmospheric

Pressure Microplasma Jet Aiming Surface Treatment", American Journal of Condensed Matter Physics, 2014, 4(3A): 8-18, DOI: 10.5923/s.ajcmp.201401.02

1.1.77. Z. Hubenova, P. Getsov, G. Sotirov, System Information Analysis of the Human Factor Within Control Systems, 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2018, Sozopol, Bulgaria, June, 2018. Приета за печат

1.1.78. Wang Bo, **Petar Getsov**, Svetoslav Zabunov, Garo Mardirossian, "TANDEM HELICOPTER AND OTHER AWARD WINNING UNMANNED AERIAL VEHICLE INVENTIONS" Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, 71,4, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1310-1331, 1575-1578. SJR:0.207, ISI IF:0.251

1.1.79. Иванов А., Билидеров Ст., **Гецов.П.** Продукти с отворен код и скада за автономни безпилотни системи. Списание на техническия Университет-София, Филиал Пловдив, 21, 1, 2015, ТУ-Филиал Пловдив, 2015, ISSN:1310-8271, 17-21

1.1.80. **P. Getsov**, Wang Bo, D. Zafirov, G. Sotirov, St. Nachev, R. Yanev, P. Gramatikov, V. Atanasov, H. Lukarski, S. Zabunov. AN UNMANNED AERIAL SURVEILLANCE SYSTEM IN URBAN ENVIRONMENTS. Aerospace Research in Bulgaria, 29, SRTI-BAS, 2018, ISSN:0861-1432, 94-110

1.1.81. **Petar Getsov**, Wang Bo, Svetoslav Zabunov, Garo Mardirossian, "INNOVATIONS IN THE AREA OF UNMANNED AERIAL VEHICLES" Aerospace Research in Bulgaria, 29, SRTI-BAS, 2018, ISSN:0861-1432, 111-119.

1.1.82. **Гецов Петър**, Зоя Хубенова. Обучение и оценка на оператори на безпилотни летателни апарати с тренажор SIMLAT. Списание на Българската академия на науките, 5, И-во "Проф. Марин Дринов", 2017, ISSN:ISSN 0007-3989, 27-33

1.1.83. **Гецов.П.**, Стоянов С., Боянов П.. RESEARCH OF THE TRANSPARENCY CHARACTERISTICS OF THE ATMOSPHERE WHICH INFLUENCE THE FLIGHT CONTROL OF FLYING MACHINES. JOURNAL SCIENTIFIC AND APPLIED RESEARCH, 11, Konstantin Preslavsky University Press, 2017, ISSN:1314-6289, 5-9

1.1.84. **Гецов.П.**, Стоянов Ст., Wang Bo, Antonov Anton. EFFICIENCY OF A SYSTEM FOR PRIMARY PROCESSING OF SIGNALS IN AN OPTO-ELECTRONIC DEVICE. Association Scientific and Applied Research, 12/2017, Konstantin Preslavsky University Press, 2017, ISSN:ISSN 1314-6289, 5-10

1.1.85. Ванг Бо, **Гецов.П.** Реални възможности за сътрудничество с Китай. Списание на Българската академия на науките, 1/2017, Издателство на БАН "Проф. Марин Дринов", 2017, ISSN:0007-3989, 76-77

1.1.86. Mavrodiev, Str., Pekevski, L., Kikuashvili, G., Botev, E., **Getsov, P.**, Mardirossian, G., Sotirov, G., Teodossiev, D., On the Imminent Regional Seismic Activity Forecasting Using INTERMAGNET and Sun-Moon Tide Code Data. Open Journal of Earthquake Research, 4, Scientific Research Publishing, 2015, ISSN:2169-9631, DOI:10.4236/ojer.2015.43010, 102-113. ISI IF:0.38

1.1.87. Petar Getsov, Wang Bo, Garo Mardirossian, Rumen Nedkov, Stiliyan Stoyanov, Olga Prokopenko, Petar Boyanov. Equipment for evaluation of the characteristics of electronic-optic converters. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 70, 11, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:1310-1331, 1575-1578. SJR:0.207, ISI IF:0.251

1.1.88. Petar Getsov, Stiliyan Stoyanov, *Research on the background influence on the resolution and definitions of the background luminance of electronic-optic converters. Scientific and Applied Research pp5-11, volum 9, 2016, Konstantin Preslavsky University Press, 2016, ISBN:ISSN 1314-6289, 6*

1.1.89. Getsov, P., Mardirossian, G., Stoyanov, St.. Spectrophotometer of the type polychromator for atmospheric monitoring. Доклади на БАН, 67, 4, И-во "Марин Дринов", 2015, ISSN:1310-1331, 563-570

1.1.90. A.C. Merij, K.G. Grigorov, G.V. Martins, D.A.P. Reis, A.S. da Silva Sobrinho, D.M.G. Leite, M. Massi, **P. Getsov**, Merij, Grigorov, Martins, Reis, da Silva Sobrinho, Leite, Massi, **Getsov, P.**, Adhesion improvement of SiC thin films deposited on titanium alloy by hybrid HiPIMS/DC magnetron sputtering. Diamond and Related Matters, 2018, SJR:0.782, ISI IF:2.561

1.1.91. Getsov, P., Zabunov, S., Mardirossian, G., Nikolov, G.. Using Unmanned Helicopters for Thermal Imaging. Исследование Земли из Космоса, РАН, 2015, SJR:111 Publishing, 2015, ISSN:2169-9631, DOI:10.4236/ojer.2015.43010, 102-113

1.1.92. Getsov, P., Nachev, St., Bo, W., Zafirov, D.. Precision drones - today and tomorrow. Исследование Земли из Космоса, 5, Наука-Москва, 2018, ISSN:2169-9631, 152-161 Международно академично издателство (ВИНИТИ) SJR:111

1.1.93. Petar Getsov, Stiliyan Stoyanov, Anton Antonov, Petar Boyanov, VISUAL DETECTION OF DISTANT OBJECTS USING ELECTRONIC OPTICAL DEVICES AT IRREGULAR BACKGROUND LUMINANCE. Scientific and Applied Research pp5-11, volum 10, 2016, Konstantin Preslavsky University Press, 2016, ISBN:ISSN 1314-6289, 6

1.1.94. Inácio Malmonge Martin, Marcelo Pegos Gomes, Franklin Andrade da Silva and **P. Getsov**, Environmental low energy neutrons measurements near ground level in São Jose dos Campos, SP, Brazil, Global Journal of Engineering Science and Researches, February 2018, ISSN 2348 8034, DOI:10.5281/zenodo.1163161

1.1.95. Getsov, P., Jordanov, D., Bo, W.. Investigation of the possibility of fighting unmanned air vehicles. Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, 1, 72, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1310-1331, 123-126. ISI IF:0.27 Q4 (Web of Science)

1.1.96. Getsov, P., Bo, W., Jordanov, D.. Modelling Trajectories for Patrolling and Observation with Unmanned Air Vehicles. Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, 10, 71, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1310-1331, 1374-1379. ISI IF:0.27 Q4 (Web of Science)

1.1.97. Petar Getsov, Garo Mardirossian RESEARCH OF MULTI-ELECTRONIC SCINTILLATIONS ON THE SCREEN OF ELECTRONIC-OPTIC TRANSFORMER OF IMAGES ,Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, 70, 11, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1310-1331

1.1.98. Getsov, P., Jordanov, D., Bo, W.. Modeling of the catastrophic version of a transport airplane. Aerospace Research in Bulgaria, 30, Space Research Technology Institute - Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1313-0927, DOI:10.3897/arb.v30.e13, 155-162

1.1.99. П.Гецов,“ Българският принос в усвояването на Космоса“ Списание на Българската академия на науките, 5, И-во "Проф. Марин Дринов", 2017, ISSN:ISSN 0007-3989, 3-7

1.1.100. Petar Getsov, Stiliyan Stoyanov, Petar Boyanov*, Zhikvo Zhekov*PRIMARY PROCESSING OF SIGNALS IN AN OPTO-ELECTRONIC DEVICES, Scientific and Applied Research pp10-16, volum 8,2015,, Konstantin Preslavsky University Press, 2015, ISBN:ISSN 1314-6289, 6

1.1.101. Getsov, P., Jordanov, D., Bo, W.. Study of Unmanned Air Vehicles under External Impact. Journal Scientific and Applied Research, 14, Konstantin Preslavsky University Press, 2018, ISSN:1314-6289, 06-13

1.1.102. Getsov, P., Jordanov, D., Bo, W., Getsov, St.. Modeling and Analysis of the "Airplane-Autopilot" System in Descending Atmospheric Disturbance. Journal Scientific and Applied Research, 13, Konstantin Preslavsky University Press, 2018, ISSN:1314-6289, 5-12

1.1.103. Getsov, P., Stoyanov, S.. Determining the Amount of Electronic Scintillations of Electro-Optic Transformer of Images. Journal Scientific and Applied Research, 14, Konstantin Preslavsky University Press, 2018, ISSN:1314-6289, 5-12

1.1.104. 1.1.114. Гецов Петър, Зоя Хубенова. Обучение и оценка на оператори на безпилотни летателни апарати с тренажор SIMLAT. Списание на Българската академия на науките, 5, И-во "Проф. Марин Дринов", 2017, ISSN:ISSN 0007-3989, 27-33, www.bas.press.com

1.1.105. Getsov, P., Zabunov, S., Mardirossian, G., Bo, W.. Recent Award Winning Unmanned Aerial Vehicles Inventions. Исследование Земли из Космоса, 6, Наука-Москва, 2018, ISSN:2169-9631, 98-115, ISI IF:2.944 Q4 (Web of Science) Международно академично издателство (ВИНИТИ)

1.1.106. Getsov, P., Zabunov, S., Mardirossian, G., Nikolov, G.. Using Unmanned Helicopters for Thermal Imaging. Исследование Земли из Космоса, РАН, 2015, SJR:111

1.1.107. Wang Bo, **Petar Getsov**, Garo Mardirossian, Rumen Nedkov, Stiliyan Stoyanov, Olga Prokopenko, Petar Boyanov. Equipment for evaluation of the characteristics of electronic-optic converters. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 70, 11, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:1310-1331, 1575-1578. SJR:0.207, ISI IF:0.251

1.1.108. Bo, W., **Getsov, P.**, Zabunov, S., Mardirossian, G.. Tandem helicopter and other award winning unmanned aerial vehicle inventions. Comptes Rendus de L'Académie Bulgare des Sciences, 71, 4, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, 2018, ISSN:1310-1331, DOI:10.7546/CRABS.2018.04.12, 529-534. SJR:0.21, ISI IF:0.27 Q4 (Web of Science)

1.1.109. Martin, I. M., Gomes, M. P., Da Silva, F. A., **Getsov, P.** Enviromental low energy neutrons measurements near ground level in São Jose dos Campos. GJESR, 2, 5, GJESR, 2018, ISSN:2348-8034, DOI:10.5281/zenodo.1163161, 1-10 Без JCR или SJR – индексиран в WoS или Scopus (Web of Science)

1.1.110. Popov, S., Savon, D., **Getsov, P.**, Mardirossian, G., Stoyanov, S.. Effective system of waste management. Ecological Engineering and Environment Protection, 2018, 2, National Society of Ecological Engineering and Environment Protection, 2018, ISSN:1311-8668, 5-9 Международно неакадемично издателство (Друга база (напишете името ѝ в "Забележката")

1.1.111. Getsov, P., Mardirossian, G., Naydenov, S., Petkova, S.. Influence of the magnetic field on the living organisms and humans. 1, Национално дружество "Екологично инженерство и опазване на околната среда", 2019, ISSN:1311-8668, 17-25

1.1.112. Getsov, P., Tsvetkov, T., Sotirov, G., Nacheva, I., Hubenova, Z., Doneva, M., Metodieva, P.. Application of Cryotechnology in the Creation of Space Foods for Crews Working in Extreme Conditions. Aerospace Research in Bulgaria, 32, Space Research and Technology Institute –BAS, 2020, ISSN:1313-0927, 193-208 Без JCR или SJR – индексиран в WoS или Scopus (Web of Science)

1.1.113. P. Getsov, Wang Bo, D. Zafirov, G. Sotirov, St. Nachev, R. Yanev, P.Gramatikov, V. Atanassov, H. Lukarski, S. Zabunov. AN UNMANNED AERIAL SURVEILLANCE SYSTEM IN URBAN ENVIRONMENTS.

Aerospace Research in Bulgaria, 29, SRTI-BAS, 2018, ISSN:0861-1432, 94-110,

1.2.Монографии – у нас и в чужбина

1.2.1.И.П.Гецов,Теория на автоматичното управление полета на летателните апарати – I част, ВТС, 245 стр., 1981 г.

1.2.1.П.П.Гецов,Теория на автоматичното управление полета на летателните апарати – II част, ВТС, 215 стр., 1983 г.

1.2.2.П.Гецов, Космос, екология, сигурност. 211стр.,Нов Български Университет, 2002.

1.2.3.П.Гецов,Полунатурно коструиране на системите за управление на безпилотни летателни апарати. Академично издателство „М.Дринов”, 2011, ISBN: 978-954-322-459-3.

1.2.4.П.Гецов,Национална аерокосмическа система за дистанционни изследвания на Земята и приложението ѝ за мониторинг и защита от природни катастрофи . Академично издателство „М.Дринов”, 2014. ISBN: 978-954-322-745-7

1.2.5. Йорданов Д., Гецов П., Гецов С.. Моделиране и изследване на системата "Пилот-самолет". Автопринт Пловдив 2019, 2019, ISBN:978-594-322-459-3, 177

Дисертации,Автореферати

1.2.5.Гецов П. С. Исследование функциональной эффективности системы электроснабжения самолета 24БН методом полунатурного моделирования. Дисертация, ВВИА “Н. Е. Жуковски”, 195 стр., Москва, 1978 г.-за сл.ползване

1.2.6..Гецов П. С. Исследование функциональной эффективности системы электроснабжения самолета 24БН методом полунатурного моделирования. Автореферат, ВВИА, “Н.Е.Жуковски”, 56 стр., Москва, 1978 г.- за сл.ползване

1.2.7. П.С.Гецов, Национална аерокосмическа система за дистанционни изследвания на Земята и приложението ѝ за мониторинг и защита от природни катастрофи, Дисертация, ИКИТ-БАН, 258 стр. 2012.

1.2.8. П.С.Гецов, Национална аерокосмическа система за дистанционни изследвания на Земята и приложението ѝ за мониторинг и защита от природни катастрофи, Автореферат, ИКИТ-БАН, 66 стр. 2012.

Монографиите и другите работи са свързани с дългогодишната ми работа, като преподавател, научен сътрудник и приложник.

1.3.Участие с научни доклади в чужбина и у нас

1.3.1.Гецов П. С. Моделиране на процесите в системата самолет – автопилот посредством специализирано аналогово изчислително устройство. Сборник доклади “Юбилейна научна сесия – 35 години ВНВВУ”, 97-102, 1980 г.

1.3.2.Гецов П. С. Математическо моделиране на динамичните свойства на системата самолет – автопилот с различна степен на подробност на базата на коефициентите на чувствителност. Сборник доклади “Юбилейна научна сесия – 35 години ВНВВУ” , 85-96, 1980 г.

1.3.3.Гецов П. С. Полунатурно моделиране на автоматичното управление на самолет – изстребител. Национална студентска научна сесия – ВМЕИ, 6 стр., София, 1981 г.

1.3.4.Гецов П. С. Едно приложение на авиационен жирополукомпас за определяне курса на автономните корабни модели. Международна конференция, ИКХ, кн. 2, 55-54стр., 1981 г.

1.3.5.Гецов П. С. Анализ на някои от методите за аналитическо конструиране на асистемите за автоматично управление на летателните апарати. Национална студентска научна сесия – ВМЕИ, 7 стр., София, 1981 г.

1.3.6.П.Гецов, Ф.Филипов, Моделиране на надлъжното движение на безпилотен летателен апарат и контур за автоматическа стабилизация при външни въздействия. Сборник доклади, Юбилейна научна сесия на ВНВВУ,173-180,1986 г.

1.3.7.Гецов П. С. Цифрово програмиране и управление на полета на безпилотните малогабаритни самолети. Международна конференция, ИКХ, Варна, кн. 2, 59-63стр., 1981 г.

1.3.8.Гецов П. С. Синтез на системата за автоматично управление на самолета по претоварване. Юбилейна научна конференция на под. 22810, 5 стр., 1986 г.

1.3.9.Гецов П. С., Христов П. Л., Ангелов П. С. Цифров автопилот за безпилотен летателен апарат. Конференция с международно участие “АВИАЦИЯ-90”, Пловдив, 8 стр., 1990.-

1.3.10.Христов П. Л., Гецов П. С. Метод за реконфигуриране и пренастройка на системи за автоматично управление на летателни апарати и комплекси на полунатурно моделиране – Конференция по авиация ПЛОВДИВ’91, Ноември 1991, 8 стр., Пловдив.-

1.3.11.Getzov P. S., Dardjionova B. T., Karavatchev R. D., Angelov P. S. A possibility for measuring the ozone content in the atmosphere with higher precision. XXXX Congress of the IAF, Malaga, p. 96, Spain, 1989.

1.3.12.Getzov P. S. Study of cosmonauts working capacity by means of psychophysiological methods and instrumentation of special design. 39th International Astronautical Congress of IAF, p. 6, Bangalore, India, 1988.

1.3.13.Радковски Г. И., Александров, Гецов П.С. Някои аспекти от технологичния трансфер на прибора за психофизиологически изследвания “Плевен-87”, разработен за полета на втория български космонавт, Научна конференция “Космически технологически трансфер” – Шумен, стр. 5, 1989.

1.3.14.Гецов П.С. , Р.Каравачев, В.Т.Дарджонова.,Примерна структура на изчислителната част на спътников озонометър, конструирана на основа на оценката на информационните потоци.Национална конференция “Съвременни проблеми на атмосферния озон, Шумен, стр. 10, 1988.

1.3.15.Гецов П. С., Радковски Г. И. Изследване на психофизиологичното състояние на оператори с апаратурата “Плевен-87”. Съвещание на секцията по авиация към СИВ, Будапеща, стр. 6, 1988 г

1.3.16.Гецов П.С. Изследване на някои възможности за стабилизация на безпилотен самолетпри полет по зададена линия на пътя. Конференция по авиация – Пловдив-90.1990.

1.3.17.Гецов П. С., Христов П. Л. Формални структурни модели на системи за автоматично управление на летателни апарати и комплекси за полунатурно моделиране – Конференция по авиация ПЛОВДИВ’91, Ноември 1991, Пловдив, стр. 18, 1992.-

1.3.18.Getzov P.S., Angelov P.S., Hristov P.L. A Method for Control and Diagnostics of an Aircraft Automatic Control System using Simulation. International Conference AIRDIAG’91, 21 – 23 May 1991, p. 8, Warsaw, Poland.-

1.3.19.Христов П.Л., Гецов П.С.,Метод за реконфигуриране и пренастройка на системите за автоматично управление на летателни апарати и комплекси за полунатурно моделиране., Конференция по авиация. Пловдив, стр. 13, 1992.-
Пл.Ангелов

1.3.20.Тодоров С. Т., Гецов П. С. Моделиране на цифрови системи за регулиране напрежението на авиационните генератори за постоянен ток. Трета национална конференция по управление, Стара Загора, 1992 г.

1.3.21.Бонев Б. И., Гецов П. С., Ангелов П.С., Христов П.Л. Екологични изследвания с помощта на безпилотни летателни апарати, Симпозиум “Околна среда – науки за Земята”, 29 март– 1 април 1993, София.-

1.3.22.Христов П. Л.,Ангелов П. С., Гецов П. С. Универсална система за изследване на полетни характеристики. Юбилейна научна сесия ”50 години ВВВУ ‘Г. Бенковски, 626-634, 22-23 май, Д. Митрополия, 1995

1.3.23.Ангелов П. С., Гецов П. С., Христов П. Л. Система за управление на изследователски летателен апарат. Юбилейна научна сесия “50 години ВВВУ ‘Г. Бенковски”, 635-639, 22-23 май, Д. Митрополия, 1995.

1.3.24.Христов П. Л., Ангелов П. С., Гецов П.С. АСКОМ – система от базови средства за проектиране и изследване на компютърни системи за управление на летателни апарати. Юбилейна научна сесия “50 години ВВВУ ‘Г. Бенковски’ ”, 640-654, 22-23 май, Д. Митрополия, 1995.

1.3.25.Гецов П., Жеков Ж., Мардиросян Г., Христов И. Ефективност на визирни оптични системи при наблюдение на отдалечени обекти при различна яркост на фона, Научна сесия, ВВУАПВО ”П. Волов”, Шумен, стр. 243-249, октомври 1997.

1.3.26.Мардиросян,Г.Х., ГецовП.С., Жеков Ж.С. Ролята на аерокосмическите технически средства при екстремални и катастрофални ситуации. Сборник “Втора национална конференция по авиационна, морска и космическа медицина”, 1997, 83-188.

1.3.27. **Гецов, П.С.** Някои аспекти от дейността на Института за космически изследвания - настояще и бъдеще. Втори международен симпозиум по екология, гр. Враца, 157-162, 1997 г.

1.3.28. **Гецов П. С.,** Маджаров А. Н. Преобразуване на геодезически координати при замяна на референц-елипсоида. Юбилейна научна сесия "10 години от полета на втория български космонавт", Сборник доклади, 116-120, 1998.

1.3.29. **Гецов, П.С.** Научно-техническа програма на Втория българо-руски космически полет - проект "Шипка". Основни цели, задачи и резултати. Юбилейна научна сесия "10 години космически проект "Шипка". Сборник доклади, 3-7, 1998.

1.1.30. **Milen Zamfirov, Petar Getzov,** Резултатите от пълните слънчеви затъмнения 11.08.1999 и 29.03.2006

1.3.31. **Гецов, П.С.,** Г. Мардиросян Г.Х. Екологичните активности на Института за космически изследвания при БАН. Сборник "Трета национална конференция по авиационна, морска и космическа медицина", Боровец, 198-201, 1999.

1.3.32. **Гецов, П.С.** Тридесет години Институт за космически изследвания - настояще и бъдеще. Юбилейна научна конференция "30 години организирани космически изследвания в България", София, 27-29 октомври, стр. 16-23, 1999.

1.3.33. **Христов П.Л., Гецов П.С., Ангелов П.С.** Компютърни системи за управление на ЛА - методи за повишаване на надеждността, Юбилейна научна конференция "30 години организирани космически изследвания в България", София, 27-29 октомври, стр. 380-384, 1999.

1.3.34. **Гецов П., Попов В., Димитров И.** Експериментално изследване на човека в многозадачен режим. Разпределение на вниманието. Юбилейна научна конференция "30 години организирани космически изследвания в България", София, 27-29 октомври, стр. 262-263, 1999.

1.3.35. **Гецов П. С., Стоянов Ж.С., Христов И. К., Жеков Ж. С.,** Изследване контраста и управляващото напрежение в индикаторни устройства на течни кристали. Юбилейна научна сесия "30 години Институт за космически изследвания", стр. 325-327, София, 1999 г.

1.3.36. **Гецов П.С.** Спътникови системи за екологичен мониторинг. Научна конференция "Научно технологичен трансфер", Сборник научни трудове, стр. 5-9, Шумен, 2000г.

1.3.37. **В. Попов, П. Гецов, Кр. Стоянов** Човекът като управляваща система - системологичен анализ, Юбилейна научна сесия "30 години Институт за космически изследвания", стр. 256-258, 1999

1.3.38. **П. Гецов, В. Попов, Кр. Стоянов** Параметричен модел на човека като управляваща система. Параметричен модел на човешка дейност, Юбилейна научна сесия "30 години Институт за космически изследвания" стр. 259-261, 1999 г.

1.3.39. **Ж. Жеков, Г. Мардиросян, П. Гецов** ИКИ-БАН с лице към екологичните проблеми, доклад на научна конференция във ВНАПВО Шумен, стр. 15-21, октомври 2000 г.

1.3.40. **Гецов П.С.** Спътникови системи за екологичен мониторинг. Международна конференция "Енергетика и опазване на околната среда: регионални проблеми", стр. 5-9, София, 27-29 септември, 2000

1.3.41. Ангелов П.С., **Гецов П.С.**, Христов П.Л. Екологичен контрол с помощта на безпилотни летателни апарати. Международна конференция "Енергетика и опазване на околната среда: регионални проблеми", стр. 5, София, 27-29 септември 2000. **Гецов**

1.3.42. Ангелов П.С., **Гецов П.С.**, Христов П.Л. Аеростатен комплекс за екологичен контрол. Международна конференция "Енергетика и опазване на околната среда: регионални проблеми", стр. 7, София, 27-29 септември 2000.

1.3.43. П. Гецов, П. Пенев Аерокосмическите технологии и военния фактор за националната сигурност. Научна конференция на ВАУПВО "П. Волон" гр. Шумен, стр. 20-30, октомври 2000.

1.3.44. П. Христов, П. Ангелов, **П. Гецов** Програмна система от клас REMOTE AGENT за управление на ЛА. Доклад на научна сесия във ВВВУ, "Г. Бенковски", гр. Долна Митрополия, стр. 8, 12-13 април 2001.

1.3.45. Sotirov G, Mardirossian G., Rangelov B., **Getzov P.** - "An Automatic System for Coordinates Determination of Accuracy Firing on Ground Targets" in Proceedings of conference of Higher Military Air Force Academy, pp 6, 12-13 april 2001"

1.3.46. Гецов П.С. "Българските космически изследвания, минало, настояще и бъдеще. Юбилейна научна конференция - "40 години от полета на Ю. Гагарин" ВВВУ "Г. Бенковски" 26-46, 2001

1.3.47. Гецов П.С. "Оптимизиране предавателните числа на автопилот", Юбилейна научна конференция - "40 години от полета на Ю. Гагарин" ВВВУ "Г. Бенковски", стр. 6, 2001.

1.3.48. Getsov P.S., Stoianov S.J., Mardorissian G.H., Zekov J.S. The atmospheric turbulence effect on the accuracy of optical and electronic goniometers. First international congress on mechanical and electrical engineering and technology MEET/MARIND, 2002. стр. 211-215, Technical University Varna, 2002.

1.3.49. Getsov P.S., Stoianov S. J., Hristov I.K., Zekov J.S. Methods for estimating the internal noises in auto collimating devices. First international congress on mechanical and electrical engineering and technology MEET/MARIND, 2002. стр. 207-210 Technical University Varna, , 2002.

1.3.50. Getsov P.S., Zekov J.S., Stoianov S.J. Optimization of parameters of optical and electronic device in the process of detecting distant objects. Национална конференция с международно участие ELECTRONICA , 2002, София, 2002

1.3.51. Гецов П.С., Филипов Ф. Х., Мардиросян Г. Х., Христов И.К., Геров Г.С., Жеков Ж.С., Откриване на флукуиращи оптични сигнали на фона на гаусови шумове. Научна сесия . Национален военен университет " В. Левски " - Факултет гр. Шумен, ИКИ-БАН, Шумен-2002

1.3.52. Getsov P.S., Mardorissian G.H., Stoianov S. J, Hristov I.K., Zekov J.S., Dobrev G.H. Optical image informativity in optical and electronic devices limited by aberration. Научна сесия РУ, 2002. Русенски университет "А. Кънчев" Русе, 2002

1.3.53. Гецов П.С., Мардиросян Г. Х., Стоянов С.Ж., Христов И.К., Жеков Ж.С. и др. Спектрофотометър за изследване общото съдържание на атмосферния озон. Национална научна конференция с международно участие "Екология 2002" Шуменски университет, 2002

1.3.54.Гецов П.С., Сотиров Г.С., Възможностите на космическите технологии за решаване проблемите на националната сигурност. Научна конференция с международно участие “Космос, природа , човек-2002” стр.196-211, том-II , Иво” Жельо Учков” Ямбол 2002.

1.3.55.P. Hristov, P. Angelov, P. Getzov. Formal Methods Used in Development and Real-Time Simulation of Aerospace Control Systems. International Journal „Information Theories & Applications” Twenty Seventh International Conference INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND PROGRAMMING 2002 ICT&P 2002, Primorsko, Bulgaria, June 24-30, 2002, Proceedings of the Conference, pp.75-81

1.3.56.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

1.3.57.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-за сл.ползване

1.3.58.Getsov, P., G. Mardirossian, J. Jekov et al. Total content of Atmospheric Ozone Measurement apparatuses, Created in the Space Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences. Proceeding of the II th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation , 2003

1.3.59.Mardirossian,G., P. Getsov, J. Jekov. Ecological Studies Ranking Among the Top-Priority Research Areas of the Space Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences. Proceeding of the II th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation , 2003

1.3.60.Гецов П., Ф. Филипов, Г. Мардиросян, И. Христов, Г. Геров, Ж. Жеков. Откриване на флукутиращи импулсни оптични сигнали на фона на гаусови шумове. Сб. Научни трудове, Национален Военен Университет “В. Левски”, факултет “Артилерия, ПВО и КИС”, Шумен 2002, част III, стр. 69 – 73.

1.3.61.Гецов П., Пътов В., Станев Б. «45 години от полета на Юрий Гагарин и участието на България в усвояването на Космоса», 2003 г. Конференция Д Митрополия

1.3.62.Getsov, P., G. Mardirossian, S. Stoyanov, J. Jekov, P. Panova. A Possibility of Storm and Hail Prediction using Data about Atmospheric Ozone Variations. Proceedings of International conference on Recent Advances in Space Technologies – RAST, Istanbul, 2003, pp.295–298.

1.3.63.P.Panova,P.Getsov, The aerborn remote systems for offshore oil seepage detection, SES-2005, 236-241c, 2005.

1.3.64.П.С.Гецов, Ж.С. Жеков и др. Моделиране на въздействието на ядрените взривове върху съдържанието на озона в атмосферата. Юбилейна научна сесия . Д Митрополия-2003.

1.3.65. Petar Gecov, Director of Space Research Institute, UN/IAF Workshop, Education and Capacity Building in Space Technology for benefit of Developing Countries- Bremen, German, 2003;

1.3.66.Гецов П.С., Фотев С., Спътникови системи за екологичен мониторинг, Научна конференция “Природни науки-2003” 21-22 май 2003г. гр. Шумен.

1.3.67.N.Madjarov,A., P.V.Panova, **P.S.Getsov**, Theoretical research of possibilities for gravitation measurements in motion using the the inertial navigation systems,54 International Astronautical Congress-04-J.P.08,Vancouver,Canada,2004.

1.3.68.Getsov, P., G. Mardirossian, J. Jekov et al. Spectrophotometer For Measurement Of Water Characteristics. Intern. Conf. on Water Observation and Information System for Decision support - BALWOIS 2004, Ohrid, 25-29 May 2004

1.3.69.Palazov, K., A. Bochev, A. Manev, **P. Getsov**, J. Jekov, S. Stoyanov, G. Mardirossian et al. Interball Project - some Cause and effect Physical Relationships for Investigated Processes Clarified by UVSPSIPS, SKA-3, IMAP-3 Experiments (Interball-2). 35-th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 2004.

1.3.70.Manev, A., K. Palazov, J. Jekov, **P. Getsov**, G. Mardirossian et al. Extreme Changes of the Solar Radiation Reaching the Black Sea Surface. 35-th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 2004.

1.3.71.Гецов, П., Г. Мардиросян, С. Стоянов и др. Влияние на параметрите на оптико-електронните уреди върху скоростта на обзора на пространството. Пета научна конференция “Смолян-2003”, 2004, стр. 170-175.

1.3.72.Гецов П. С., Мардиросян Г. Х., Хубенова З. В., Цекова В. Т., Жеков Ж. С., Влияние на молекулярното разсейване на светлината върху светозащитните характеристики на оптичните уреди. Академично издание Морски научен форум на ВВМУ “Н. Вапцаров” - Варна, том 3, стр.91 – 94, 2004г.

1.3.73. Гецов П. С., Жеков Ж.,Мардиросян Г. И др.,Прецизна юстировка на оптична система посредством автоколиматор, Сб. Научни трудове, Национален Военен Университет “В. Левски”, факултет “Артилерия, ПВО и КИС”,274-281стр.2004

1.3.74.Getsov, P. J. Jekov, G. Mardirossian, S. Stoyanov. A Possibility for Prognostication of Ultraviolet Radiation Change in the Atmosphere through Spectrophotometric Apparatus. Proceedings of 2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies –RAST, Istanbul, 2005, pp. 102–105.

1.3.75.Teodosiev D.,Boytchev B.,**Getsov P.**,Kuznetsov V.,Isaev N.,Mikhailov YU.,Dukukin V.,The Spherical Probe Electric Field and Wave Experiment Onboard the Vulcan Project, Of the Scientific Conference with International Participation,SENS-2005,Varna,Book II,pp.76-8.2005

1.3.76.П.Гецов,Българските космически изследвания и бялата книга на Европейския съюз, Сборник трудове от Конференция с международно участие “Космос, екология, сигурност ” Варна, 7-12с.,10-13 Юни 2005 г.

1.3.77.P. Getsov, L. Filipov, E. Roumenina, A. Pavlova, I. Nikolova, D. Andreeva, D. Gotchev, N. Tomov, O. Petrov, M. Dimitrova, M. Zaharinova “ Microsatellite platform BALKANSAT and the challenges in Earth Observation”(Poster on 2nd International Conference RAST-2005, pp. 159-161)

1.3.78.Георгиев, Н., **П. Гецов**, Г. Мардиросян, С. Фотев. Интегриране на GPS и Loran-C за определяне на местоположението и навигационното привързване. Scientific Conference with International Participation SENS’2005, book I, pp. 130 – 134.

1.3.79.Getsov Petar, Conception for national monitoring system. Conference “SPACE, ECOLOGY, SAFETY” with International Participation, June 2006, Varna, Bulgaria

1.3.80.Getsov P.,Chapcanov S., SRI-BAS 25Years after the Bulgaria-1300 ,International Conference SENS 2006,Varna,Bulgaria

1.3.81.Гецов, П. С., Методиев, К. К., Числена симуляция на разпространението на акустични смущения в едномерна ударна тръба, ЮНС “130 години от Априлското въстание”, НБУ “Васил Левски”, ф-ет “Авиационен, 20-21.Април.2006г., Долна Митрополия.

1.3.82.WiliamPopov,**PetarGetsov**,IvanDimitrov,ZoiaHubenova,KonstantinMetodiev,Antonio Andonov,Palmira Panova,Milen Zamfirov, Man as Control System in Microgravitation Circumstances-Mental Models and Information,Knowledge and meaning Processing,SENS 2006,Bulgaria

1.3.83.Гецов, П. С., Методиев, К. К., Числена симуляция на движението на идеален газ в едномерно сопло на Лавал, ЮНС BAF’2006, “45 години от полета на Юрий Гагарин”, 28-29.Април.2006г., Шумен.

1.3.84.Гецов П. Методиев К.Определяне на териториалното покритие на изкуствен спътник на Земята, движещ се по кръгова орбита , International Conference SENS 2006,Varna,Bulgaria

1.3.85.Методиев, К. К., **Гецов, П. С.**, Определяне на кинематичните параметри на орбитата на ИСЗ въз основа на наблюдения, НС, НБУ “Васил Левски”, ф-тет “Артилерия, ПВО и КИС”, 12-13.Октомври.2006г., Шумен.

1.3.86.P.S.**Getsov**,G.H.Mardirossian,K.I.Palazov,A.P.Manev,S.Zh.Stoianov.Efficiency of the Visir Optic Appliances Designed for Observation on the Board of Spaceships,57th IAC Congress, Valencia, Spain, October 02-06, 2006

1.3.87.П.**Гецов**,Р.Недков,Л.Филипов. Използване на малките спътници за националната сигурност. Юбилейна научна сесия 2007 « 50 години от първия изкуствен спътник на Земята 12.04.2007, НБУ “В. Левски”, Д. Митрополия, Сборник доклади,2007.

1.3.88.Ст.Спасов,К.Палазов,**П.Гецов** и др.,Проект ИНТЕРБОЛ-Алгоритъм за обработка на данните от UV спектрометър УВСИПС,НБУ „В.Левски”,Шумен,272-279стр.2006.

1.3.89.Getsov P., D. Teodossiev, E. Roumenina, G. Mardirossian, G. Sotirov, .B. Srebrov, M. Israel, S. Velkoski, P. Gajesek, D. Simunic. Methods for Monitoring of Electromagnetic Pollution in the Western Balkan Environment. Сборник доклади от Международна научна и приложна конференция „Аномални природни и антропогенни влияния върху жизнената среда и културното наследство” – Скопие, Република Македония, декември 2007 г. Теодосиев

1.3.90.**Petar Getsov**, The programs,projects and contracts status in space research institute at the Bulgarian academy of sciences. Plenary report.SENS-07, 27-29.06.2007 ,Varna,7-12p.

1.3.91. **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, 209-213p.

- 1.3.92. Методиев, К. К., **Гецов, П. Ст.**, Числена симулация на двумерно течение на идеален газ, ЮНС “100 години от обявяване на независимостта на България”, НВУ “Васил Левски”, ф-ет “Авиационен, 17-18.Април.2008 г., Долна Митрополия
- 1.3.93. Palmira Panova, **Petar Getsov**, Platform and Strapdown Inertial Navigation Systems Use for Hydrocarbons Search in Sea Shelf, Third Scientific Conference with International Participation, Space, Ecology, Nanotechnology, Safety, June.2007, Varna, pp.101-106.
- 1.3.94. Dimitar Jordanov, **Petar Gesov**, Unmanned Aircraft-Modelling and Control Third Scientific Conference with International Participation, Space, Ecology, Nanotechnology, Safety, June.2007, Varna, 107-113p.
- 1.3.95. **Petar Getzov**, Konstantin Metodiev, Partial Reconstruction of Orbit of a High Altitude Artificial Earth Satellite, Fundamental Space Research, Sunny Beach, Bulgaria, 21–28 September 2008, pp.361-365.
- 1.3.96. **Гецов П.С.** Приложение на аерокосмическите технологии във войната в Ирак, Сборник научни трудове, част II, на НВУ, факултет “Артилерия, ПВО и КИС”, Шумен, 2004 г
- 1.3.97. Г.Г. Сотиров , **Гецов П.** Система за екологичен мониторинг на базата на въздушно базиран измервателен комплекс. Втора научно-приложна конференция с международно участие “Аерокосмически и наземни методи за оценка и въздействие на нарушения от промишлеността терени. 15-17 октомври 2008 г. Старозагорски минерални бани.База “Мини Марица изток”.
- 1.3.98. **П.ГЕЦОВ**, Национална система за ПРО на САЩ и евентуалното и противодействие, Конференция на Атлантическия клуб, 19.07.2007 г.София
- 1.3.99. **Petar Getsov**, SINCE BULGARIA-1300 TO BALKANSAT, Конференция на Атлантическия клуб „Шератон” 13.12.2008 г.София
- 1.3.100. М. Владов, И. Бостан, Д. Добров, А. Долгополов, **П. Гецов**, В. Пътов, Б. Станев, Т. Бобев. Система за ориентация и стабилизация на микроспътник за дистанционно изследване на Земята. Научна конференция SENS 2009, 2 – 4 ноември 2010 г., София.
- 1.3.101. **Гецов П.**, З.Хубенова, В.Попов. Изследване на човека като управляваща система в среда с виртуална реалност. Пета научна конференция с международно участие „Космос, екология, нанотехнологии, сигурност” – ИКИ-БАН, 2-4 ноември 2009, , София.
- 1.3.102. Методиев К.**П.Гецов**, Определяне на териториалното покритие на ИСЗ „Балкансат”. Пета научна конференция с международно участие „Космос, екология, нанотехнологии, сигурност” –ИКИ-БАН, 2-4 ноември 2009, 385-393, София
- 1.3.103. Методиев К., **Гецов П.**, Числена симулация на течение свиваем газ около суперкритичен крилен профил. Юбилейна научна сесия НВУ „В.Левски., факултет „Авиационен”, 23-24 Април 2009 г., Долна Митрополия.
- 1.3.104. **Petar 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.

1.3.105.Ivan Dimitrov, Stoyan Tanev, **Peter Getsov**, Plamen Trendafilov, Hristo Hristov, Lubomir Aleksiev, Svetlin Doshev, Scientific Research Complex 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. 825-828,. ISBN: 978-1-4244-9615-0.

1.3.106.**P.Getsov**,The possibilities for remote sensing and monitoring of Bdlkan region,Black Sea and Caspian Sea Symposium IV 13-16 june 2009,Sofia,Bulgaria

1.3.107.Константин Методиев, **Петър Гецов**, Анализ на обтичането на крилен профил по метода на еквивалентното вихрово покритие, Научна конференция, ф-ет Авиационен, НБУ “Васил Левски”, гр. Долна Митрополия, Май 2011 г.

1.3.108.**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, pp. 303-314

1.3.109.**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, pp.303-314

1.3.110.**Гецов П.** Космически изследвания в България – настояще и бъдеще. Сборник трудове на Седма Научна конференция с международно участие – SES 2011, София 29 .11 – 01.12. 2011

1.3.111.**Гецов П.**,Г.Мардиросян Екологичните изследвания-един от приоритетите на Института за космически и слънчево-земни изследвания при БАН, Сборник научни доклади от втора юбилейна научна конференция „50 години от полета на Юрий Гагарин” Шумен 2011,25-32стр.

1.3.112.**Гецов П.**,Научни възгледи и реални възможности на космическите държави за глобално използване на въздушно-космическото пространство за мирни и военни цели,Международна научна конференция „100 години Българска авиация” София 11-12 Април, 2012

1.3.113.**Petar Getsov** “Gagarin called us all to the Cosmos”Научна конференция с международно участие”Космонавтиката като фактор за развитието на международното научно и хуманитарно сътрудничество София, 20 април,2011

1.3.114.**Getsov, P.**, D. Teodosiev, E. Roumenina, M. Israel, G. Mardirossian, G. Sotirov, B. Srebrov, S. Velkoski, P. Gajesek, D. Simunic. 2008. Methods for Monitoring Electromagnetic Pollution in the Western Balkan Environment. Proc. of the Third Scientific Conference with International Participation Space, Ecology, Nanotechnology Safety–SENS 2007, Varna, Bulgaria. pp. 209-213. Published by SRI-BAS, ISSN: 1313-3888.

1.3.116. **P. Getsov**, L. Filipov, E. Roumenina, A. Pavlova, I. Nikolova, D. Andreeva, D. Gotchev, N. Tomov, O. Petrov, M. Dimitrova, M. Zaharinova “Microsatellite Platform BALKANSAT and the challenges in Earth Observation, Recent Advances in Space Technologies, Istanbul, Turkey, IEEE 2005, pp.159-161

1.3.115. P. Getsov; K. Iliev, G. Sotirov, Bulgarian experience – state of play and potential areas for cooperation, FRONTEX Meeting – Sofia 18-19 April 2012

1.3.117. П. Гецов, Г. Сотиров, Комплексен подход за разработка и използване на безпилотни авиационни комплекси, Научна сесия с международно участие „Хемус 2012 г., гр. Пловдив

1.3.118. Getsov, P., D. Teodosiev, E. Roumenina, G. Mardirossian, M. Israel, L. Filchev, V. Naydenova, G. Sotirov, B. Srebrov, S. Velkoski, P. Gajeshek, J. Vojta, D. Simunic. 2008. Monitoring of Electromagnetic Pollution in the Western Balkan Environment–Bulgarian Participation in the Project SEE_ERA.NET – EU PROGRAMME, In: Proc. of International Conference “Fundamental Space Research: Recent Development in Geoecology Monitoring of the Black Sea Area and their Prospects” -2008, Sunny Beach, Bulgaria. pp. 399-402, ISBN: 978-954-322-316-9

1.3.119. П. Гецов, Д. Йорданов, Сравнение между пилотажните свойства на малоустойчиви и устойчиви маневрени самолети, Юбилейна научна конференция 2012 «100 години българска бойна авиация» Д. Митрополия, 2012

1.3.120. Rangelov B., Mardirossian G., **Getsov, P.** Tsunami investigations in the Black Sea, International Conference “Fundamental Space Research:”, Sunny Beach, Bulgaria, 2008, pp.1-4., ISBN: 978-954-322-316-9.

1.3.121. Getsov P., Mardirossian G., Aerospace Technologies for monitoring of Crisis Situation, Skopje, R. Makedonia, 2012

1.3.122. Гецов П.С., Пленарен Доклад, Институтът за космически изследвания на БАН-с приоритет към екологичните изследвания. Четвърта научна конференция с международно участие SES 2008, 4-7 юни, 2008 стр. 9-14, ISSN 1313-3888

1.3.123. Гецов П.С., Пленарен Доклад, "40 Годици България – Космическа Държава", Юбилеен международен конгрес „Наука, Образование, Технологии „ 12-14 септември 2012 г. Варна, България. Том 1, ISBN 978-954-577- 636-6, стр. 7-14

1.3.124. Владов М., Д. Добров, **П. Гецов,** Р. Недков, Г. Сотиров, Система управления, ориентации и стабилизации микроспутника. Юбилеен международен конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Годици 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

1.3.125. Владов М., А. Дороган, Д. Украинцев, **П. Гецов,** Г. Сотиров, Р. Недков. Комбинируемый измеритель содержания нитратов и радиации окружающей среды. Осма научна конференция с международно участие, SES 2012, София, 4-6 декември 2012 г. стр. 226- 230, ISSN 1313-3888

1.3.126. 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

1.3.127. Владов М., Д. Добров, **П. Гецов,** Р. Недков, Г. Сотиров. Исследование системы управления, ориентации и стабилизации микроспутника. Юбилеен международен

конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Година 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

1.3.128.Getsov P., G. Sotirov, G. Popov, M. Hristova. Комплексен подход за моделиране на безпилотни авиационни комплекси. Юбилеен международен конгрес Наука, Образование, Технологии "40 Година 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. 70-77

1.3.129.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, 2012, pp. 380-383

1.3.130.Getsov P., K. Iliev, G. Sotirov. Bulgarian experience – state of play and potential areas for cooperation, FRONTEX Meeting – Sofia 18-19 April, 2012 **1.3.131.**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 119-126

1.3.132.Маклаков Г.Ю., Гецов П.С. Особенности использования систем виртуальной реальности для моделирования поведения человека оператора в сложных эргатических системах. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем» 27-28 листопада 2013 р. Кіровоград. – Изд-во КЛА НАУ, 2013.-С. 3-6.

1.3.133.Маклаков Г.Ю., Гецов П.С. Подготовка научных кадров высшей квалификации в Болгарии на основе современных информационно-коммуникационных технологий. // Теорія та методика електронного навчання: збірник наукових праць. Випуск IV.- Кривий Ріг : Видавничий відділ КМІ, 2013.- С.193-199.

1.3.134.Maklakov G., **Getsov P.** Force Features of the Use in the Information and Educational Spaces for Preparation of Young Scientists in the Aerospace Technologies. // Journal of the Technical University – Sofia Plovdiv Branch, Bulgaria “Fundamental Science and Application”, Vol. 19, Book 2, 2013 .- P. 129-134.

1.3.135.Маклаков Г., **Гецов П.** Анализ на хомеостатичните системи за управление на организма с цел обективизиране поведението на човека в екстремални ситуации – методически аспекти. // XII Международна научна конференция «Приложна психология и социална практика». Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“. Университетско издателство. 2013. – С. 725 - 736.

1.3.136.Маклаков Г.Ю., **Гецов П.С.** Особенности использования систем виртуальной реальности для подготовки специалистов в области аэрокосмических технологий. // Дистанційна освіта України-2013. Інформаційне освітнє середовище у системі дистанційного навчання в закладах освіти інноваційні та психологічні аспекти // Збірник наукових праць.- Харків, ХНАДУ 2013.- С. 138-142.

1.3.137.Маклаков Г.Ю., **Гецов П.С.** Математическое моделирование поведения человека-оператора в сложных эргатических системах на основе виртуальной реальности. // Труды международной научной конференции « Сучасна інформатика: проблеми, досягнення та перспективи розвитку» 12 – 13 вересня 2013 р. Институт кибернетики НАН Украины. Киев С.195 - 199.

1.3.138.Маклаков Г., **Гецов П.** Използване на системи за виртуална реалност за повишаване ефективността на електронното обучение. // Сборник доклади. Пета национална конференция по електронно обучение във висшите училища.- Русенски университет, 2014.- С. 134-138.

1.3.139.Маклаков Г., **Гецов П.** Технология исследования измененных состояний сознания в процессе профессиональной деятельности авиационно-космического персонала. // Тезисы докладов. Международный научный конгресс.- Санкт Петербург, 4-6 июля 2014. Санкт Петербург . - ООО “Kirlionics Technologies International”- С. 38-39.

1.3.140.Маклаков Г.Ю., **Гецов П.С.** Концепция за формиране на творческо мислене при подготовката на авиационно-космически персонал. // Трета международна научна конференция «НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ» 21 – 23 май 2014 г. Шумен. ШУ “Епископ Константин Преславски”. 2014 (в печат).

1.3.141.**Getsov P., D.Yordanov,** Моделиране на действията на пилота при изпълнение на вираж. 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, стр. 58-68, ISBN 978-954-577-636-6.

1.3.142. Сотиоров 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, ISBN 978-954-713-096-8. стр. 229-233

1.3.143. **Гецов П.**, Актуално състояние на космическите изследвания в България, Девета научна конференция с международно участие, SES 2012, София, 20-22 ноември 2013г. Пленарен доклад стр. 11-14, ISSN 1313-3888

1.3.144. Venelin Jivkov, **Petar Getcov**, Detelina Ignatova, Lyuben Elenkov, Philip Philipoff, Elka Radeva, Vesselina Dalgacheva, Philip Michaylov "Application of random object location algorithms for rescue operation control", ELSEVIER, 2013

1.3.145. Stoyan Tanev, **Petar Getsov**, Plamen Trendafilov, Hristo Hristov, Lubmir Aleksiev, Svetlin Doshev, Blaga Ruseva, Julieta Taneva. Scientific research complex "BEON-1" performance indicator of the operators in extreme conditions, Space, Ecology, Safety 2011, Sofia, 2012

1.3.146. **П.Гецов**, Ст. Аврамов Приложение на съвременни спътниково-базирани системи за повишаване на безопасността на полетите, Юбилейна научна конференция „35 години специализирана дейност по безопасност на полетите във военната авиация на България“, Военно издателство, ISBN 954-509-271-8, 32-42 стр., 2003

1.3.147. И. Христов, П. Гецов, С. Стоянов, Кр. Стоянов, Ж. Жеков, П. Чернокожев, Г. Мазаджиев, Принцип за точно позициониране на изпълнителни работни органи с обратна електро-механична връзка, стр. 363-365, 1999.

1.3.148. Методиев К., **Гецов П.**, Числена реализация на теория на носеща линия за аеродинамичен анализ на обтичане на право крило с крайна разпереност, Сборник доклади от научна конференция "Настояще и бъдеще на авиационното образование в балканско-Черноморския регион на Европа", 22-23 май, 59-63 стр. ISBN 987-954-713-094-4, 2010

1.3.149. **Гецов П. Г.**, Хубенова З., Сотиоров Г.. Изисквания към средствата и програмите за обучение на оператори на БЛА в безпилотните летателни комплекси. Десета научна конференция с международно участие SES 2014, ИКИТ-БАН, Proceedings 2014, ISSN: 1313-3888, 121-127

1.3.150. Граматиков П., **П.Гецов**., Сотиоров Г., Бойчев Б.. Вторични електрозахранващи източници и системи за безпилотни летателни апарати. Годишна научна конференция на НВУ „Васил Левски“, НВУ „Васил Левски“, 2015, 145-156

1.3.151.Stoev A., Stoeva P., **Getsov P.**, Mardirosyan G.. Integrated Geo-information System (GIS) and Megalithic Monuments Databases: Quantity and Quality of the Parameters. Proceedings of the Second International Symposium “Megalithic Monuments and Cult Practices”, Blagoevgrad, 12-15 October 2016, Neofit Rilski University Press, 2016, 369-276

1.3.152.**Гецов П.**, Сотиров Г., Хубенова З., Методиев К.. Тренажори за подготовка на оператори на безпилотни авиационни комплекси - състояние и перспективи. ELEVENTH SCIENTIFIC CONFERENCE with International Participation Space, SES` 2015, Proceedings 2016, ИКИТ-БАН, 2016, ISSN:1313-3888, 117-123

1.3.153.Jivkov, V., Philipof, Ph., **Getsov, P.**, Mardirossian, G., Sotirov, G.. High power wind turbines operating in the urban environment and green house membrane over the geothermal installation. Proceedings Eleventh Scientific Conference – SES 2015, 2016, ISSN:1313-3888, 364-370

1.3.154.Ognian Ognyanov, Yavor Shortsov. History, Present and Perspectives of Space Surveillance and Tracking (SST) in Bulgaria,. Proceedings of the Thirteenth International Scientific Conference dedicated to the 60-th Anniversary of the First Artificial Satellite of the Earth and 45 Years of Bulgaria in Space, SPACE, ECOLOGY, SAFETY, SES 2017, 2 – 4 November 2017, Sofia, Bulgaria, 2017, ISBN:1313-3888., 95-100

1.3.155.Мардиросян Г., **П. Гецов**. Космонавтиката – източник на атрактивни примери в обучението по физика. Годишна университетска научна конференция, НБУ „В. Левски“, 2017

1.3.156.**Гецов П.**, Г. Мардиросян. Аспекти и приложения на космическите технологии. Поканен пленарен доклад на Годишна университетска научна конференция, НБУ „В. Левски“, 2018

1.3.157.**П.Гецов**,Г.Георгиев,Д.Зафиров,“Интегрирана система за защита от неоторизирани полети на БЛА, Девета Международна Научна Конференция „HEMUS“ 31Май ,Пловдив 2018

1.3.158. Г.Георгиев,**П.Гецов**,Н.Тудежков, Д.Зафиров,“Градска авиационна мобилност“,Международна Научна Конференция,ТУ София-Филиал Пловдив-2018

1.3.159.**П.Гецов**,“Национална система за аерокосмически мониторинг на природни бедствия“,Международна Научна Конференция,В.А.Г.Ст.Раковски,2017

1.3.160. **П.Гецов**,“Участие на България в Европейски космически проекти“ Международна Научна Конференция НБУ „Васил Левски“- Факултет Авиационен,19.04.2018,Д.Митрополия

- 1.3.161.** P. Getsov, G. Sotirov, Zoia Hubenova, Analysis and Assessment of Human Factor in UAV Operation, Международна Научна Конференция, „HEMUS“ 30-31 Май, Пловдив 2018
- 1.3.162.** Гецов П., Мардиросян Г., Забунов Св., Някой иновации в областта на безпилотните летателни апарати, Годишна университетска научна конференция, НВУ „В. Левски“, стр.21-41, 1-2 юни 2017
- 1.3.163.** П. Гецов, Зоя Хубенова, G. Sotirov, , Професионален подбор и тренажорна подготовка на оператори на безпилотни авиационни комплекси, Тринадесета международна научна конференция „Наука, Обучение, Иновации“ 21-23 май, Шумен, 2014
- 1.3.164.** Граматиков П., Гецов П., „Електронно управление на мотор-генератори за безпилотни летателни апарати“ Шеста Научна и техническа конференция, НВУ „Васил Левски“ 30 май 2018
- 1.3.165.** Maya Gaydarova, Garo Mardirosian, **Petar Getsov**, Georgi Nikolov, Space „Studies and Physics Education Integrated Using 3D Online Simulations in Theoretical Mechanics“, Faculty of Physics-Sofia University, Thirteenth International Scientific Conference, 28-29 may, Bulgaria, 2015
- 1.3.166.** Д. Йорданов, П. Гецов, Управление чрез модел на безпилотен самолет, XV Международна Конференция по Транспортна, Строително-Пътна и Подемно-Транспортна Техника и Технологии, 18-20 юни Созопо, 2008
- 1.3.167.** Miteva, R., Belichenova, T., Zaharinova, M., Mardirossian, G., **Getsov, P.** Bulgarian Space Instrumentation. Proceedings of the Tenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere", 2018, ISSN:2367-7570, DOI:10.31401/WS.2018.proc, 139-143
Национално академично издателство
- 1.3.168.** Georgi Georgiev, **Petar Getsov**, Dimo Zafirov, „PAV Un manned Personal Air Vehicles“, International Scientific Conference, 20-25 november, Ningbo University, 2017
- 1.3.169.** Getsov, P., Jordanov, D., Bo, W., Getsov, St.. Modeling a pilot error from uncoordinated commands while performing a turn. Proceedings SES2018, Space Research Technology Institute - Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:2603-3313, 137-143
Международно академично издателство (Друга база (напишете името ѝ в "Забележката")

1.3.170. Getsov, P., Yanev, R., Bo, W., Sotirov, G., Gramatikov, P.. Hybrid Motogenerator System for Electrical Propulsion of Unmanned Aerial Vehicles. Proceedings SES2018, Space Research Technology Institute - Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:2603-3313, 143-149
Международно академично издателство (Друга база (напишете името ѝ в "Забележката"))

1.3.171. Jordanov, D., **Getsov, St.** Моделиране на аварийни ситуации с отказ на един от двигателите на двудвигателен транспортен самолет. Сборник научни трудове част II на Национален военен университет "В. Левски", факултет "Авиационен", Национален военен университет "В. Левски", Д, Митрополия, 2018, ISSN:1314-1937, 98-105 Национално академично издателство

1.3.172. Гецов, П., Георгиев, Г., Зафиров, Д.. Интегрирана система за защита от неоторизирани полети на БЛА. Международна научна конференция Хемус, 2018 Национално неакадемично издателство

1.3.173. Георгиев, Г., Гецов, П., Тулешков, Н., Зафиров, Д.. Градска авиационна мобилност. Международна техническа конференция, ТехСис, 2018 Национално неакадемично издателство

1.3.174. Петър Гецов, Димитър Йорданов Настройка на модел в "Matlab-Simulink" за изследване на системата за управление.FIFTEENTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, SES-2019, 77-82,

1.3.175. Огнянов, О., Шопов, Я., Гецов, П., Мъглова, П., Стоев, А.. Създаване на мрежа за космическите наблюдения и проследяване (SST) в България – първи резултати. Proceedings SES2018, Space Research Technology Institute - Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:2603-3313, 49-60 Международно академично издателство (Друга база (напишете името ѝ в "Забележката"))

1.3.176. Гецов, П., Алексиев, Л., Методиев, К., Хубенова, З., Димитрова, С., Недялков, Д., Зафиров, Д.. Окулографските изследвания и възможностите за тяхното използване за анализ и оценка на човешкия фактор в дистанционно-управляемите летателни системи. Proceedings SES2020, Space Research Technology Institute - Bulgarian Academy of

Sciences, 2020, ISSN:2603-3313, 162-168 Международно академично издателство

1.3.177. Мардиросян, Г., Гецов, П.. Фактори определящи броя на жертвите при природни екологични катастрофи. 3, Издателски комплекс на НБУ "Васил Левски" - Велико Търново, 2020, ISBN:ISSN 1314-1937, 9, 9-17