

ПЪЛЕН СПИСЪК
НА ПУБЛИКАЦИИТЕ И НАУЧНИТЕ РАЗРАБОТКИ
на гл. ас. д-р Зоя Владимирова Чифлиджанова – Хубенова

**С Bold са маркирани публикациите, използвани в дисертацията
за придобиване на научната и образователна степен „доктор”*

АВТОРЕФЕРАТ НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД

1. Зоя В. **Чифлиджанова-Хубенова**, *Системно-информационен анализ на процесите на управление в ергатични системи*, автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор”, печатна база на ВА „Г.С. Раковски”, София, 2010 г., 42 стр.

НАУЧНИ МОНОГРАФИИ

2. Н. Петров, Г. Панайотова, В. Цекова, **З. Хубенова**, Н. Атанасов, *Методика за ресурсни изследвания на рисковите технически системи*, Изд. “Ж.Учков”, Ямбол, 2004 ,110 стр., ISBN 954-9978-45-1
3. А. Андонов, **З. Хубенова**, *Функционална устойчивост на информационно-управляващи комплекси в критични приложения*, София, 2011, 175 стр., ISBN 978-954-12-0192-3
4. **Хубенова Зоя**, *«Анализ на състоянието и проектиране на организацията на трудовата дейност в «ЛЕТИЩЕ СОФИЯ»*, по проект BG051PO001-2.3. 02/26.09.2012 г. „Добрата безопасност и здравето са добри за нашия бизнес” с бенефициент „Летище София” ЕАД по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, 152 стр.

СТАТИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ

5. Андонов А., **З. Хубенова**, *Моделиране и оценка на безопасността на функциониране на системи за управление*, Научно сп. "Аерокосмически изследвания в България" БАН, №14, 1998, стр. 35-40. ISSN 0861-1432
6. Андонов А., **З. Чифлиджанова**. *Метод за изграждане на автономна синхронизация с прогнозиране на случайни флуктоации на закъснението в космически радиолинии за връзка и управление*. сп. "Аерокосмически изследвания в България" БАН, №12, 1996 г., стр. 123-129. ISSN 0861-1432
7. Andonov A., **Z Hubenova**, *Failure Resistance Algorhytm*, Aerospace Research in Bulgaria, Bulgarian Academy of Sciences, vol.18, 2003, p.106 –111. ISSN 0861-1432
8. Adonov A., G. Cherneva, **Z. Hubenova**, *Coherent Formation and Reception of Frequency Hopping Spreed Spectrum Signals in Aero-Cosmic Radio Lines*, Aerospace Research in Bulgaria, Bulgarian Academy of Sciences, vol.22, Sofia, 2008, p. 133-141. ISSN 1313-0927
9. **Хубенова З.**, Андонов А., *Проблемът за надеждността на човека-оператор при оценка на качеството на функциониране на ергатични системи*, Научно списание «Механика, Транспорт, Комуникации», ВТУ, брой 3/2009 г., София, стр. VIII-36-48. ISSN 1312-3823; http://www.mtc-aj.com/conf_2009/dok_442.pdf

10. **Хубенова З.**, *Метод за информационно осигуряване на дейността на оператора в процесите на управление на сложни ергатични системи*, Научно списание «Механика, Транспорт, Комуникации», ВТУ, брой 3/2011 г., София, стр. VIII-76-81. ISSN 1312-3823; <http://conference.vtu.bg/proceedings/2011-proceeding.pdf>
11. **Chiflidzanova-Hubenova Z. V.**, *Modern Aspects of the Development of Information and Control System in Energetics*, Journal Scientific And Applied Research, Volume 1, 2012, p. 58-66. ISSN 1314-6289
12. **Чифлиджанова–Хубенова З.**, *Методологични проблеми при анализа на субективния фактор в информационно-управляващите системи*, Научно списание Механика, Транспорт, Комуникации, брой 3/ 2012 г., стр. BG-7.94 - 102; ISSN 1312-3823; www.mtc-aj.com/conf6_2012/dok_737.pdf
13. Andonov A., Z. **Hubenova**, V. Gergov, *Analysis of Human Factors in Automated Control Systems*, Journal of Technical University–Sofia, Plovdiv, FUNDAMENTAL SCIENCES and APPLICATIONS, Volume 19, Book 2, p. 49-55, 2013; ISSN 1310-8271, http://www.tu-plovdiv.bg/Container/journal/journal_V19_book2.pdf
14. **Хубенова З.**, Вл. Гергов, А. Андонов, *Моделиране на човешкия фактор като компонента на функционалната устойчивост на автоматизирани системи в критични приложения*, Academic Journal MECHANICS, TRANSPORT, COMMUNICATIONS, Issue 3/2013, Volume 11, pp. 65; ISSN 1312-3823
15. Хубенов Е., З. **Чифлиджанова-Хубенова**, *Моделиране на процесите в събитийно ориентирани комуникационно-информационни системи*, Academic Journal MECHANICS, TRANSPORT, COMMUNICATIONS, Issue 3/2013, pp. 23-28; ISSN 1312-3823.
16. Getzov P., Z. **Hubenova**, Dimitar Yordanov, Wiliam Popov, MODELING OF THE HUMAN – OPERATOR IN A COMPLEX SYSTEM FUNCTIONING UNDER EXTREME CONDITIONS, Journal AEROSPACE RESEARCH IN BULGARIA, Bulgarian Academy of Sciences, Volume 25, pp. 206-227, Sofia, 2013, ISSN 1313-0927
17. Getzov P., Z. Hubenova, Reliability Study of Operators Within a Complex Ergatic System, JOURNAL SCIENTIFIC AND APPLIED RESEARCH, Volume 5, 2014, 2014, ISSN 1314-6289 (приета за печат със служебна бележка).
18. Chiflidzhanova-Hubenova Zoya, Aspects of Functional Stability in Information and Control Systems, JOURNAL SCIENCE EDUCATION INNOVATION, Vol. 2, 2014, ISSN 1314-9784 (приета за печат със служебна бележка).

ДОКЛАДИ, ИЗДАДЕНИ В ПЪЛЕН ТЕКСТ НА КОНФЕРЕНЦИИ В ЧУЖБИНА

19. Андонов А., **Хубенова З.**, *Аспекти неопределенности и ее оценки в условиях кризисной ситуации*. Сборник: "Riesenie krizovych situacii v specifickom prostredi", FSI - TU Zilina, Sk,1998, стр.11-14, ISBN 80-88829-28-3.
20. Andonov A., Z. **Hubenova**. *The Invariance Principle for Design of Transfer Information Systems with Safety Responsibility*. 3rd International scientific conference, ELEKTRO'99 Zilina, 1999г.
21. Андонов А., **З. Хубенова**. *Логико-лингвистическое моделиране и ситуационное управление кризисами*. International conference: "Crises Situations Solution in Specific enveroument", Zilina, Slovakia, 1999 г.

22. *Andonov Antonio, Hubenova Zoya, **Method of Providing of Fail-Save System of Automatic Control. 11 th International Scientific Conference in 17-19 September 2003 in Zilina, Slovak Republic, volum 3, p. 133-137.**
23. Andonov A., Georgieva M., **Hubenova Z.,** *Методы, реинженеринг и технологии управления кризисом*, 15th International Scientific Conference devoted to CRISIS SITUATIONS SOLUTION IN SPECIFIC ENVIRONMENT, 2010, Žilina, p.29-32. ISSN 1312-2823; ISBN 978-80-554-0202-4
24. *Andonov A., Cherneva G., **Hubenova Z.,** **PROBLEM OF SYNTHESIS OF FUNTHTIONALLY STABLE INFORMATION SYSTEMS IN RAILWAY TRANSPORTE**, **Proceedings of he 5th International Scientific Conference “Theoretical and Practical Issues in Transport”, Pardubice, 2010, p. 298-300. ISBN 978-80-7395-24-0**
25. Getsov P., W. Popov, Z. **Hubenova**, G. Sotirov, K. Metodiev, S. Tanev, L. Aleksiev, S. Doshev, *Use of Technology Virtual Reality for the Study of Human – Operator in Extreme Conditions*, 5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies RAST 2011, June 09-11 Istanbul, Turkey, p. 820-824, ISBN: 978-1-4244-9615-0.
26. **Hubenova Z.,** A. Andonov, V. Gergov, *Principles and Methods of Data Models Creation Within Automated Control Systems*, XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, 2013, Ohrid, Macedonia, Proceedings of Papers, Volume 2, p. 817-821, ISBN 978-9989-786-90-7 http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2013_02.pdf
27. **Hubenova Z.,** A. Andonov, I. Stefanova, *Method and Algorithm for Autonomous Synchronization in Aero-Cosmic Radio*, RAST 2013, 6th International Conference Recent Advance in Space Technologies, 2013, Istanbul, Turkey, Conference Program, p. 432; IEEE Catalog Number: CFP13819-POD; ISBN: 978-1-4673-6393-8
28. **Hubenova Z.,** V. Gergov, *Evaluation of the Influence of the Human factor on the Reliability of the Information and Control Systems in the Electric Power Industry*, XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies **ICEST 2014**, June 25-27 2014, **Nis, Serbia** (под печат)

ДОКЛАДИ, ИЗДАДЕНИ В ПЪЛЕН ТЕКСТ НА КОНФЕРЕНЦИИ В БЪЛГАРИЯ

29. Трифонов Б., **З. Чифлиджанова**, Типова механична конструкция за радиоелектронна апаратура със специално предназначение, Сборник научни трудове на ИСЕ, том XXI, 1982 г., стр. 262-273
30. **Чифлиджанова З.** Нови унифицирани механични модули за елементи в радиоелектронната апаратура. Втора национална младежка школа по електронизация на транспорта, Созопол, 1986 г.
31. Радковски Г., П. Гецов, **З. Чифлиджанова**. Изследване работоспособността на космонавтите с психофизиологическия комплекс "Плевен-87". - конференция "Човекът в условията на научно-техническата революция - медико-биологични, психологически и социологически аспекти" - Дружба, Варна, 1988г.
32. Андонов А., **З. Чифлиджанова**. Синтез на оптимални сигнали за предаване по канал за връзка с изменящо се закъснение. Сборник доклади на II научна конференция с международно участие на ВВТУ "Т.Каблешков" – 1991 г., стр. 239-240.

33. Андонов А., **З. Хубенова**. Проблемът за безопасността на функциониране на автоматичните системи в техническата кибернетика. Сборник доклади на Шестата научна конференция на ВВТУ"Т.Каблешков" - София, 1991 г., стр. 220-229.
34. А.Андонов, **З. Чифлиджанова**. Аспекти на количествена и качествена оценка на безопасността на функциониране на САУ. V национална научно-приложна конференция "Електронна техника", Созопол – 1996 г.
35. Андонов А., **З. Чифледжанова**. Подходи и оценки на резултати от изследванията по проект "Проблемът за функционалната устайчивост на системите за подвижна радиовръзка" Сборник научни трудове на ВВТУ"Т.Каблешков" - 1998г.
36. Андонов А., И. Иванов, **З. Хубенова**. Изследване на нелинейни методи за обработка на сигнали за осигуряване на функционална устайчивост на системи за служебна мобилна радиовръзка при въздействие на мощни негаусови смущения. - ТЕЛЕКОМ '99, 1999г.
37. **Хубенова З.**, Андонов А., Критерии за количествена и качествена оценка на функционална устайчивост на космически радиолинии за връзка и управление. Сборник с доклади "30 години организирани космически изследвания в България" на ИКИ-БАН, София, 2000 г., стр. 373-377.
38. **Хубенова З. В.**, Един подход за количествена оценка на човешкия фактор в процесите на управление. Сборник доклади от XI-та Научна конференция с международно участие "ТЕМРТ 2001 - транспортът на XXI век", стр. 425-429.
39. Андонов А., **Хубенова З.**, Системно-информационен анализ на процесите на управление в осигурителната техника. Сборник доклади от XI-та Научна конференция с международно участие "ТЕМРТ 2001- транспортът на XXI век", стр. 421-424.
40. Андонов А., **Хубенова З.**, Оптимизация на формата на предаваните сигнали в компютърна мобилна мрежа. Първа балканска научна конференция по телекомуникации "BALCOM 2001", 15-16 декември 2001 г.
41. **Хубенова З. В.**, Системно-информационни аспекти за оценка на качеството на функциониране на ергадични системи, Сборник доклади от XII-та Научна конференция с международно участие "Транспорт 2002", ВТУ "Т. Каблешков", София, 2002 г., стр. 495-499.
42. *Андонов А., **Хубенова З.**, Информационни аспекти и комуникации в подкрепа на вземане на решение при управление в кризисни ситуации, Сборник доклади от XII-та Научна конференция с международно участие "Транспорт 2002", ВТУ "Т. Каблешков", София, 2002 г., стр. 491-494.
43. ***Хубенова З.**, Андонов А., Изследване влиянието на човешкия фактор в компютъризираните системи в условията на кризисни ситуации. Сборник доклади от Юбилейна научна сесия "110 години Въздухоплаване в България", ф-т "Авиационен" на НВУ "В. Левски", Д. Митрополия, 2002г., том 2, стр. 393-397.
44. Андонов А., **Хубенова З.**, Оптимизация на формата на предаваните сигнали в авиационни радиокомуникационни системи, Сборник доклади от Юбилейна научна сесия "110 години Въздухоплаване в България", ф-т "Авиационен" на НВУ "В. Левски", Д. Митрополия, 2002г., том 3, стр. 295-299.

45. Андонов А., З. **Хубенова**, Алгоритъм за осигуряване на отказоустойчивост, Юбилейна научна сесия на ИКИ-БАН, гр. София, 3-5 дек. 2002г.
46. **Хубенова З.**, В. Цекова, Един подход за анализ на човешкия фактор при възникване на опасни ситуации в системи "човек - машина - среда", Сборник научни трудове, част III, "Авиационна и космическа техника. Геодезия", ф-т "Артилерия, ПВО и КИС" на НВУ "В. Левски", Шумен, 2003 г., стр. 62 – 68.
47. **Хубенова З.**, Структурна организираност на сложни технически системи от позиция на хомеостазата. Сборник доклади от XIII научна конференция с международно участие "Транспорт 2003" на ВТУ "Т. Каблешков", София, 2003 г, стр. 497-502.
48. **Хубенова З.**, Андонов А., Организираността и целите в задачите за управление на сложни ергадични системи. Сборник доклади на Юбилейна научна сесия "100 години от полета на братя Райт", ф-т "Авиационен" на НВУ "В. Левски", Д. Митрополия, 2003г., стр. 72-78.
49. Андонов А., З **Хубенова**, Оптимизация на формата на предаваните сигнали при организиране връзка между диспечер и ЛА в зоната на обслужване. Сборник доклади от Юбилейна научна сесия "100 години въздухоплаване в България", Ф"Авиационен" – Д.Митрополия на НВУ "Левски", 2002г., том 3, стр. 295-299.
50. Гецов П., Мардиросян Г., **Хубенова З.**, Цекова В., Жеков Ж., Влияние на молекулярното разсейване на светлината върху светозащитните характеристики на оптичните уреди. Сборник "Морски научен форум", на ВВМУ "Н. Вапцаров", том 3, Варна, 2003г., стр. 91-94.
51. ***Цекова В., Хубенова З.**, Проблемът за разпределението на функциите между човека и машината в човеко-машинните системи. Сборник научни трудове, част II, на НВУ, ф-т "Артилерия, ПВО и КИС" на НВУ "В. Левски", Шумен, 2004г., стр. 215 – 218.
52. ***Хубенова З. В., Андонов А. В.**, Формализация и информационно описание на субективността на оператора в процеса на функциониране. Сборник доклади на Юбилейната научна сесия "90 години авиационно образование в България", ф-т "Авиационен" на НВУ "В. Левски" Д. Митрополия, 2004 г., том 2, стр. 294-299.
53. ***Хубенова З.**, Системно-информационен метод за оценка на противоречия и конфликти в процеса на управление на ергадични системи. Сборник доклади от XIV научна конференция с международно участие "Транспорт 2004", ВТУ "Т. Каблешков", София, 2004 г., стр. 591-594.
54. Андонов А. В., З. В. **Хубенова**, Теоретико – информационен подход за оценка на безопасността на ергадични системи. Сборник научни трудове от Научна сесия 2004 на НВУ "В. Левски" – Факултет "Артилерия, ПВО и КИС", гр. Шумен, Част II, 2005 г., стр. 231-234. ISBN 954-9681-02-5(2.2)
55. **Хубенова З. В.**, Хомеостаза, екип и функции на човека при управление на високоотговорни автоматизирани обекти. Сборник научни трудове от Научна сесия 2004 на НВУ "В. Левски" – Факултет "Артилерия, ПВО и КИС" – гр. Шумен, Част II, 2005 г., стр. 284-287. ISBN 954-9681-02-5(2.2)
56. ***Хубенова З. В., А. В. Андонов**, Анализ и оценка на работоспособността на оператора в сложна човеко-машинна система. SES'2005, Scientific Conference "SPACE, ECOLOGY, SAFETY" with International Participation, June 2005, Varna, Bulgaria, Book I, p. 123-129; ISBN 954-438-484-7.

57. **З.Хубенова**, Човешкият фактор в процесите на управление на сложни ергодични системи, Сборник научни трудове от Научна сесия 2005, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен на НБУ “В. Левски”, 14 и 15 октомври 2005 г., Част II, 2006 г., стр. 279-283. ISBN -10: 954-9681-20-3 (ч.2) ; ISBN-13: 978-954-9681-20-8
58. ***Хубенова З., А. Андонов, Хомеостатичен подход за решаване на технически конфликти.** Сборник научни трудове от Научна сесия 2005, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС” – гр. Шумен на НБУ “В. Левски”, Част II, 2006 г., стр. 284-287. ISBN -10: 954-9681-20-3 (ч.2) ; ISBN-13: 978-954-9681-20-8
59. ***Хубенова З. В.,** Метод за имитационно моделиране на процеса на възникване на произшествия в сложни човеко-машинни системи. Сборник доклади от XV научна конференция с международно участие “Транспорт 2005”, ВТУ “Т. Каблешков”, София, 2005 г., стр. VIII-71. ISBN 934-12-0115-6
60. ***Андонов А. В., З. В. Хубенова, Идентификация на откази в системи за връзка и управление с осигурителна отговорност.** Сборник научни доклади от Юбилейна научна конференция VAF 2006 “45 години от полета на Юрий Гагарин”, гр. Шумен, 2006 г., стр. 91-97. ISBN 978-954-577-409-6
61. Попов В., П. Гецов, И. Димитров, **З. Хубенова**, А. Андонов, К. Методиев, М. Замфиров, П. Панова, Ментални модели и информационен, знаниен и смислов processing на човека като управляваща система в условията на микрогравитация. Scientific Conference “SPACE, ECOLOGY, SAFETY” with International Participation, June 2006, Varna, book of abstracts - p.54, Session 2, CD– A6; www.space.bas.bg
62. Андонов А. В., **З. В. Хубенова**, Вариационен подход за оптимизация на алгоритъма за обработка на сигнала в канала за връзка при въздействие на преднамерени смущения. Сборник научни трудове от Научна сесия 2005, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен на НБУ “В. Левски”, 14 и 15 октомври 2005 г., Част II, 2006 г., стр. 257-263. ISBN -10: 954-9681-20-3 (ч.2); ISBN-13: 978-954-9681-20-8
63. **Хубенова З. В.,** Система за мониторинг на състоянието на оператор в сложни ергодични системи. Сборник доклади от XVI научна конференция с международно участие “Транспорт 2006”, ВТУ “Т. Каблешков”, София, 2006 г., стр. VIII-32. ISBN-10: 954-12-0130-X ; ISBN-13: 978-954-12-013-5
64. Metodiev K., **Z. Hubenova**, ONE – DIMENSIONAL EULER COMPUTATIONS OF A LAVAL NOZZLE USING FINITE VOLUME METHOD AND RUNGE – KUTTA TIME STEPPING SCHEME. Сборник доклади от XVI научна конференция с международно участие “Транспорт 2005”, ВТУ “Т. Каблешков”, София, 2005 г., стр. VIII-22. ISBN-10: 954-12-0130-X ; ISBN-13: 978-954-12-013-5
65. ***Хубенова З. В.,** Методологични подходи при проектиране на ергодични системи за отчитане на човешкия фактор. Научно списание «Механика, Транспорт, Комуникации», брой 3/2007 г., част II, ВТУ, София, 2007 г., стр. VIII-29 ; (Рег. №: 0183); ISSN 1312-3823
66. Андонов А. В., **З. В. Хубенова**, Вариационен подход за оптимизация на алгоритъма за обработка на сигнала в канала за връзка при въздействие на преднамерени смущения. Сборник научни трудове от Научна сесия 2006 на НБУ “В. Левски” – Факултет “Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен, Част II, 2007 г., стр. 257-263. ISBN-13: 978-954-9681-20-8
67. Чернева Г. П., **З. В. Хубенова**, Синтез на съгласувани сигнали с теснолентов канал за връзка. Сборник научни трудове от Научна сесия 2006 на НБУ “В. Левски” –

Факултет “Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен, Част II, 2007 г., стр. 252-257. ISBN-13: 978-954-9681-20-8

68. Андонов А., **З. Хубенова**, Г. Чернева, Фрактални методи за диагностика на технически обекти, функциониращи в условия на висока априорна неопределеност. Third Scientific Conference “SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY” with International Participation, June 2007, Varna, p.137-142. ISSN 1313-3888
69. Андонов А., **З. В. Хубенова**, К. Методиев, Принципи на изграждане на функционално-устойчиви ергодични системи. Сборник научни трудове от Научна сесия 2007, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС” – гр. Шумен на НВУ “В. Левски”, Част II, 2008 г., стр. 320-324. ISBN-13: 978-954-9681-20-8
70. Методиев К. К., **Хубенова З. В** “Определяне на летателни и маневрени характеристики на безпилотен летателен апарат” “НИТИ”. Сборник научни трудове от Научна сесия 2007, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС” – гр. Шумен на НВУ “В. Левски”, Част II, 2008 г., стр. 308-319. ISBN-13: 978-954-9681-20-8
71. Andonov A., G.Cherneva, **Z.Hubenova**, Coherent Formation and Reception of Frequency Hopping Spread Spectrum Signals in Aero-Cosmic Radio Lines, AEROSPACE RESEARCH IN BULGARIA, Bulgarian Academy of Sciences, volume 22, Sofia, 2008, p. 133-141. ISSN 1313-0927
72. Методиев К., **З. Хубенова**, Числена симулация на двумерно външно течение на свиваем газ. Fourth Scientific Conference with International Participation SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY, 4–7 June 2008, Varna, стр. 75-80. ISSN 1313-3888
73. Андонов А., **З. Хубенова**, Робастни методи за управление при неопределени критерии, Fourth Scientific Conference with International Participation SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY, 4–7 June 2008, Varna, стр. 85-89. ISSN 1313-3888
74. Antonio Andonov, **Zoya Hubenova**, Robust Methods for Control under Undetermined Criteria, Fourth Scientific Conference with International Participation SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY, 4–7 June 2008, Sea Golden Sands, Bulgaria, p. 85-89.
75. **Хубенова З.**, К. Методиев, Моделиране на човека в сложни ергодични системи с развито програмно осигуряване, Сборник Научни трудове, част II, Научна сесия 2008, НВУ “В. Левски”, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен, 2009, стр. 266-271. ISBN-13: 978-954-9681-20-8
76. Методиев К., **Хубенова З.**, Тактическо приложение на микросателит, движещ се по ниска околоземна орбита, Сборник Научни трудове, част II, Научна сесия 2009, НВУ “В. Левски”, Ф-т “Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен, 2010, стр. 192-196.
ISSN 1314-1953
77. Metodiev K., **Z. Hubenova**, TWO – DIMENSIONAL EULER COMPUTATIONS OF A LAVAL NOZZLE DONE THROUGH THE FINITE VOLUME METHOD, 19th International Scientific Conference TRANSPORT 2009, University of Transport, Academic Journal MECHANICS TRANSPORT COMMUNICATIONS, 3/2009. p. IX-13-18. ISSN 1312-3823
78. Гецов П., **З. Хубенова**, В. Попов, ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЧОВЕКА КАТО УПРАВЛЯВАЩА СИСТЕМА В СРЕДА НА ВИРТУАЛНА РЕАЛНОСТ, SENS 2009,

- Fifth Scientific Conference with International Participation, SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY, 2009, Sofia, Bulgaria, стр. 96-103. ISSN 1313-3888
79. Getsov P., 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, p.303-304.
 80. **Хубенова З.В.**, А.В. Андонов, Принципи и методи за създаване на информационни модели в автоматизирани системи за управление, Сборник научни трудове от Научна сесия 2009 на НВУ "В. Левски", Факултет "Артилерия, ПВО и КИС", гр. Шумен, Част II, 2010 г., стр. 257-263.
 81. **Хубенова З.**, А. Андонов, К. Методиев, Принципа на инвариантността при осигуряване на отказоустойчивост в рисковни системи, Сборник доклади от годишната университетска научна конференция на Национален военен университет „Васил Левски”, том 6, В. Търново, 2010, стр. 126-131. ISSN 1314-1937.
 82. Getsov Peter, 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, 5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies RAST 2011, June 09-11 Istanbul, Turkey, pp. 820-824, ISBN: 978-1-4244-9615-0.
 83. **Хубенова З.**, Методически подходи към проблема за оценка на информационното натоварване на човека-оператор в ергатична система, Шеста научна конференция с международно участие „Космос, екология, сигурност”, SES 2010, 2011, стр.186-194, ISSN 1313-3888
 84. **Хубенова З. В.**, Разработване на подходи и критерии за количествена и качествена оценка на функционалната устойчивост на ергатични системи, Сборник научни трудове от Научна сесия 2010, НВУ "В. Левски",Ф-т "Артилерия, ПВО и КИС", 2010, Шумен 2011, Част I, стр. 280-287, . ISSN 1313-7433.
 85. **Хубенова З.**, Аспекти на неопределеността и тяхната оценка в условия на рискови ситуации, Сборник научни трудове от Втора международна научна конференция "50 години от полета на Юрий Гагарин", Шумен 2011, Том 3, 2012 г., стр. 43-48. ISBN 978-954-8557-11-5
 86. **Хубенова Зоя**, Формиране на базови ментални модели на операторска дейност в сложни ергатични системи. SEVENTH SCIENTIFIC CONFERENCE with International Participation, Dedicated to the 30th Anniversary of the Bulgaria-1300 Satellites, SES`2011, 2012, стр. 153-158, ISSN 1313-3388.
 87. **Чифлиджанова-Хубенова З.**, А. Андонов, Моделиране и оценка на риска при защита на конфиденциална информация в автоматизирани системи, JUBILEE INTERNATIONAL CONGRESSSCIENCE, EDUCATION, TECHNOLOGIES"40 YEARS BULGARIA – SPACE COUNTRY",Vol. II, 2012, House of Scientists – BAS, Golden Sands, Varna, Bulgaria, p. 298-306. ISBN 978-954-577-654-0
 88. Андонов А., **З. Хубенова**, Подходи за решаване на оптимизационни задачи с неопределени критерии, Сборник научни трудове от Юбилейна научна конференция по повод 10 години от създаването на НВУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”, том 8, 2012 г., стр.18-241, ISBN 978-954-753-095-9
 89. 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, John Atanasoff Society of Automatics and Informatics, Proceeding, 2012; Sofia, ISSN 1313-1869, 380-383.

90. Andonov A., **Z. Hubenova**, V. Gergov, Analysis of Human Factors in Automated Control Systems, Journal of Technical University-Sofia – Plovdiv Branch FUNDAMENTAL SCIENCES and APPLICATIONS, Volume 19, Book 2, 2013, p. 49-55, 2013; ISSN 1310-8271; http://www.tu-plovdiv.bg/Container/journal/journal_V16_book2.pdf
91. **Хубенова** Зоя, Владимир Гергов, Проблемът за човешкия фактор при оценка ефективността на функциониране на сложни ергатични системи, ninth scientific conference with International Participation Space, Ecology, Safety – SES`2013, 20-22 November 2013, Sofia, Russian Culture and Information Centre (приета за печат със служебна бележка)
92. Хубенов Евгений, **З. Чифлиджанова-Хубенова**, МОДЕЛИРАНЕ НА ПРОЦЕСИТЕ В СЪБИТИЙНО ОРИЕНТИРАНИ КОМУНИКАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ, NINTH SCIENTIFIC CONFERENCE with International Participation Space, Ecology, Safety – SES`2013, 20-22 November 2013, Sofia, Russian Culture and Information Centre (приета за печат със служебна бележка)
93. Гецов П. С, **З. В. Хубенова**, Георги С. Сотиров, ПРОФЕСИОНАЛЕН ПОДБОР И ТРЕНАЖОРНА ПОДГОТОВКА НА ОПЕРАТОРИ НА БАК, Трета международна научна конференция НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ, Шумен, 2014 (приета за печат със служебна бележка)
94. **Chiflidzhanova-Hubenova Z.**, Aspects of Functional Stability in Information and Control Systems, JOURNAL SCIENCE EDUCATION INNOVATION, Vol. 2, 2014, ISSN 1314-9784. (приета за печат със служебна бележка)

Авторско свидетелство

95. Авторско свидетелство за промишлен образец № 1596/ 90 “Комплекс за психофизиологични изследвания” – Г. Радковски, П. Гецов, А. Александров, **З. Чифлиджанова** и колектив от научната програма „Шипка” на Втория български

Отчети по договори

96. **Техническа документация** за реализация на комплекса „Плевен-87” (колектив) от научната програма „Шипка” на Втория български космонавт: Техническо задание (КМ 09.002.00.00 ТЭ); Техническо описание (КМ 01.002.00.00 ТО); Инструкция по експлуатация (КМ 01.002.00.00 ИЭ); Методика испытания на надежност (КМ 01.002.00.00 Д5); Програма и методика квалификационних испытаний (КМ 01.002.00.00 Д3); Програма и методика приемо-сдаточных испытаний (КМ 01.002.00.00 Д2); Учебно-методическое пособие – эксперимент „Прогноз” с использованием аппаратного комплекса „Плевен-87”.
97. Отчет по договор № ДТК 02-59/2009 с ФНИ на тема: „Изследване функционалната ефективност на човека при работа в екстремални условия”, 2009 - 2012 г., ръководител проф. д-н П. Гецов.
 - личен отчет към проекта за **I етап** – „Създаване на когнитивен модел на оператор на БЛА от постъпващата към него информация”, 78 стр.);
 - личен отчет към проекта за **II етап** – „Моделиране на информационното взаимодействие на човек-оператор в ергатична система”, 30 стр.

98. Отчет по научноизследователски проект на тема: „Система за управление на безпилотен летателен апарат” (1989-1992), финансиран от фонд “Научни изследвания” на МОН, договор ТН 574/89.
99. Отчет по научно-изследователски проект на тема: "Проблемът за функционалната устойчивост и безопасност на системи за връзка и управление" на ФНИ N-ТН № 536/95 на МОНТ – 1995-1998 г. Отчета е оценен с много добра оценка от НЕК по Технически науки при МОНТ.
100. Отчет по научно-изследователски проект на тема: „Модели на Хоар, структурни графи и реконфигурация в компютърни системи за управление на движещи си обекти и системи за полунатурно моделиране”. (1993 – 1995), финансиран от фонд “Научни изследвания” на МОН, договор И 305/93.
101. Отчет по научно-изследователски проект на тема: *“Научни изследвания за разработка на методи, алгоритми, програмни средства и компютърни устройства за изследване на оператор на сложна техническа система”*. от ФНИ на МОН (№ И 615/96), 1996-2000 Резултатите от проекта са признати за постижение на ИКИ-БАН в годишния отчет за 2000 г.
102. Отчет по договор *„Система за ранно откриване, локализиране и оповестяване на възникнали горски и полски пожари и наводнения на територията на РБългария”*, „Златен клас”, 2006, договор с ДА „Гражданска защита” 2005 г.
103. Отчет по договор *“Модернизация на наземна радиолокационна система за опознаване съгласно изискванията на стандарт на НАТО - STANAG 4193”*, договор с МО 157/5.11.2004 г. и договор №09/30.03.2006 между ИКИ-БАН и фирма „Битова Електроника”, В. Търново за разработка и внедряване на гама наземни системи за радиолокационно опознаване.
104. Отчет по договор с МО на тема: *„Защита от високоенергийни оръжия „Периметър”*, 2004 г. *“Използването на насочени, високоенергийни оръжия при защита на критични инфраструктури”*, 2004 г.
105. Отчет по проект *„Нови методи за диагностика и оценка на експлоатационната съвместимост и хармонизация на националната транспортна система с тези на страните –членки на ЕС, съгласно новите изисквания на стандартите CENELES”*, (договор № 1503/25.04.2013 г. на ВТУ „Т. Каблешков”, ръководител проф. д.т.н. инж.-мат. А. Андонов).
106. Отчет по проект за проучвания и научни изследвания (договор № 1485/29.04.2011 г. на ВТУ „Т. Каблешков”) на тема: *„Комуникационна сигурност на осигурителни системи в транспорта”*, ръководител: проф. дтн инж.-мат. А. Андонов.
107. Отчет по проект за проучвания и научни изследвания *„Системно – информационен анализ на риска, конфликтността и функционалната устойчивост в големи транспортни комплекси”*, (договор № 510/10.03.2010) на ВТУ „Т. Каблешков”, ръководител проф. д.т.н. инж.-мат. А. Андонов.
108. Отчет по научноизследователски проект на тема *„Лабораторно-изследователски комплекс по информационни системи и сигурност на комуникационните мрежи”*, (договор № 1373/10.04.2009 г. на ВТУ “Т. Каблешков”), ръководител проф. дтн инж.-мат. А. Андонов

109. Отчет по договор на ВТУ “Т. Каблешков” на катедра “СОТС” на тема: “Изграждане на компютърно базирани системи за обучение” за специалност “Комуникационна и осигурителна техника”, 2003.

Пълният списък на научните трудове на кандидата включва 105 работи:

- автореферат на дисертационен труд за присъждане на научната и научна степен „доктор”
- монографии – 3 броя;
- публикации в научни списания -14
- публикации в сборници и поредици в чужбина– 10;
- публикации в български списания и поредици -66
- участие в разработката на комплект документация за реализиране на космически експеримент – 1 бр.
- участие в научни разработки (отчети) – 14 броя;

06.06.2014 г.

Съставила: З. Хубенова