

Справка за допълнителни дейности

(участия в конференции, ръководство и участие във финансирани проекти, учебна дейност, научно организационна дейност и рецензионна дейност, патенти)

на

доц. д-р Елена Стойкова, ИОМТ – БАН

I. Представяния на международни научни форуми

1. Поканени доклади/лекции - 10

1.1. Изнесени поканени доклади/лекции - 5

1. Invited lecture, **E. Stoykova**, M. Nenchev, 7-9 Oct. Plovdiv, 51-59 (2001) – D7¹
2. Invited lecture, **Stoykova E.**, Nedkova K., First International Humboldt Conference on Surgical Research, 4-7 May, Bucharest, Romania (2005) – D4
3. Tutorial lecture (90 minutes) **Stoykova E.**, Harizanova J., Sainov V., 2-4 Sept., Technical Committee meeting of 3DTV NoE, Florence, Italy (2006)
4. Invited lecture, **Stoykova E.**, Gender issue in the 3DTV project, 3D TV third GRM meeting, 10-14 Febr., Frankfurt, Germany, (2008)
5. Invited lecture, **Stoykova E.** (60 minutes), COST Training School on "Optical Micro-Manipulation by Nonlinear Nanophotonics", 5-8 Oct., Visegrad, Hungary (2010)

1.2. Съавторство в поканени доклади/лекции - 5

1. Invited lecture, Sainov V., **Stoykova E.**, IEEE conference "Genomic Signal Processing", 13 – 16 July, Bucharest, Romania (2005) – C40
2. Invited lecture, Sainov V., **Stoykova E.**, 2nd Int. conf. HoloExpo'2005, 27-29 Sept., Moscow, Russia (2005)
3. Invited lecture, Sainov V., **Stoykova E.**, Harizanova J., ICO Topical Meeting on Opto-informatizing & Information Photonics, St. Petesburg, Russia, 6-7 Sept. (2006) – D3
4. V. Sainov, T. Petrova, S. Sainov, **E. Stoykova**, K. Zdravkov, G. Minchev, Vth Int. Conf. HoloExpo'2008, St. Petersburg, special reward for "Master work", (2008).
5. Invited lecture, Sainov V., **Stoykova E.** Holomet 2010, 10 – 12 June, Hungary – D1

2. Устни доклади на международни форуми - 31

2.2. Изнесени устни доклади - 16

1. **Stoykova E.**, "Study on Accuracy of a Correlation-Extremal System with Space Realizations in the Presence of Disturbing Factors", Trends in Quantum Electronics -TQE'85", 4 - 8 Sept., Bucharest, Romania, (1985)
2. **E. Stoykova**, Int. Workshop "Laser and radiometric methods of monitoring of environment" (in Russian), 11-14 Sept., Sofia, (1985) – D36
3. **E. Stoykova**, Int. Workshop "Laser and radiometric methods of monitoring of environment" (in Russian), 11-14 Sept., Sofia, (1985) - D37
4. **E. Stoykova**, M. Nenchev, CLEO/Europe'94, 28 August - 2 Sept., Amsterdam, (1994) – D21

¹ Представянията, които са публикувани, са дадени в списъка с публикацииите със съответната номерация.

5. **E. Stoykova**, R. Alexandrova, K. Nedkova, K. Zdravkov, O. Sabotinov, G. Minchev, R. Ion, IV European Symposium on Biomedical Eng, Patras 25-27 June, (2004) –D6
6. **Stoykova E.** et.al. Action COST D20 “Metal Compounds in the Treatment of Cancer and Viral Diseases”, Conference on Chemistry for Life Sciences, Rimini, Italy, 4-8 Oct. (2005)
7. **Stoykova E.**, Harizanova J., Sainov V., Technical Committee meeting of 3DTV NoE, 16-19 April, Antalia, Turkey (2006)
8. **Stoykova E.**, Harizanova J., Sainov V., 3D TV international conference “The true vision, capture, transmission and display”, 7-9 May, Kos, Greece, (2007) – C38
9. **Stoykova E.**, Harizanova J., Sainov V., Technical Committee meeting of 3DTV NoE, 12-14 April, Sofia, Bulgaria (2007)
10. **Stoykova E.**, Harizanova J., Sainov V., 3D TV second GRM meeting, 10-13 May, Bodrum, Turkey, (2007)
11. **Stoykova E.**, Harizanova J., Sainov V., International Conference “Laser & Laser Information Technologies: fundamental problems and applications - ILLA'2006”, 4-7 Oct., Smolian, Bulgaria
12. Sainov V., **Stoykova E.**, International symp. “60th anniversary of the invention of holography”, 27-29 Oct., Springfield, MA, USA – C41
13. **E. Stoykova**, V. Sainov, 3D TV third GRM meeting, 10-14 February, Frankfurt, Germany, (2008)
14. V. Sainov, **E. Stoykova**, B. Ivanov, M. Chakrapani, V. Toal, Ts. Petrova, 8th Int. symposium on display holography, 13-17 July Shenzhen, China (2009)
15. **E. Stoykova**, W. Van Paepegem, G. Minchev, B. Ivanov, A. J. Degrieck, V. Sainov, 4th International Conference on Optical Measurement techniques, 25-26th May, Antwerp, Belgium (2009) – B3
16. **E. Stoykova**, W. Papepegem, T. Liubenova, B. Ivanov, A. Degrieck, V. Sainov, Photomechanics'2011, 7-9 February, Brussels, Belgium, (2011) – D2

2.3. *Съавторство в изнесени устни доклади - 15*

1. Sainov V., **Stoykova E.**, Harizanova J., Technical Committee meeting of 3DTV NoE, Seefeld, Austria, 3-8 Febr. (2006)
2. Sainov V., **Stoykova E.**, Harizanova J., International conference Speckle'06 “From grains to flowers”, 13-15 Sept., Nimes, France, (2006) – C11
3. J. Harizanova, **E. Stoykova**, V. Sainov, Sixth international conference of the Balkan Physical Union -BPU'06, 22-26 August, Istanbul, Turkey (2006) – C42
4. J. Harizanova, **E. Stoykova**, V. Sainov, Technical Committee meeting of 3DTV NoE Tampere, Finland, 11-12 Sept. (2006)
5. Ts. Petrova, B. Ivanov, K. Zdravkov, D. Nazarova, **E. Stoykova**, G. Minchev, V. Sainov, 3D TV international conference “The true vision, capture, transmission and display”, 7-9 May, Kos, Greece, (2007) – C38
6. Sainov V., **Stoykova E.**, Harizanova J., Optical Metrology, 18-19 June, Munich, Germany (2007) – C8
7. V. Sainov, S. Sainov, Ts. Petrova, **E. Stoykova**, K. Zdravkov, D. Nazarova, B. Ivanov, International symp. “60th anniversary of the invention of holography”, 27-29 Oct., Springfield, MA, USA – C41
8. V. Sainov, **E. Stoykova**, 3D TV third GRM meeting, 10-14 February, Frankfurt, Germany, (2008)
9. **E. Stoykova**, V. Sainov, G. Minchev, 3D TV international conference “The true vision, capture, transmission and display”, 15-17 May, Istanbul, Turkey (2008) – C36
10. V. Sainov, **E. Stoykova**, G. Minchev, HoloExpo '2008, 1-2 July, St. Petersburg, Russia
11. V. Sainov, **E. Stoykova**, 4th International Conference on Optical Measurement techniques, 25-26th May, Antwerp, Belgium (2009) – B2
12. A. Shulev, W. Van Paepegem, S. De Pauw, **E. Stoykova**, J. Degrieck and V. Sainov, 4th International Conference on Optical Measurement techniques, 25-26th May, Antwerp, Belgium (2009) – B1

15. V. Sainov, **E. Stoykova**, A. Baldjiev, B. Ivanov, Photomechanics'2011, 7-9 Febr., Brussels, Belgium, (2011)
3. Представени постери на международни форуми - 55
- 3.1. *Лично представяне* - 29
 1. Gurdev L., **E.Stoykova**, Trends in Quantum Electronics -TQE'88", 29 August - 3 Sept., Bucharest, Romania, (1988) – D31
 2. Stoykov V., **E.Stoykova**, Trends in Quantum Electronics -TQE'88", 29 August - 3 Sept., Bucharest, Romania, (1988) – D30
 3. **E. Stoykova**, M.Angelova, D.Stoyanov, 7th Intern. School on Quant. Electron., Sept.28-Oct.2, 1992, Sofia, Bulgaria, (1992) – D26
 4. D.Stoyanov, **E.Stoykova**, M.Angelova, B.Bratanov, 7th Conference on Coherent Laser Radar Applications and Technology, July 19-23, Paris, (1993) – D23
 5. **E.Stoykova**, M.Angelova, D.Stoyanov, 7th Conference on Coherent Laser Radar Applications and Technology, July 19-23, Paris, (1993) – D24
 6. M.Deneva, **E.Stoykova**, A.Gizbrekht, M.Nenchev, CLEO/Europe'94, 28 August - 2 Sept., Amsterdam, (1994) – D22
 7. **E. Stoykova**, M.Deneva, M.Nenchev, G.Camy, VIII-th Intern. School on Quant. Electron., Sept.29 - Oct. 4, Varna, Bulgaria, (1994). – D17
 8. **E. Stoykova**, M. Nenchev, SPIE conference ISQE'1996, Sept.16 – 21, Varna, Bulgaria (1996) – C32
 9. **E.Stoykova**, SPIE conference ISQE'1996, Sept.16 – 21, Varna, Bulgaria (1996) – C33
 10. **E. Stoykova**, J.-C. Keller, SPIE conference ISQE'1998, Sept.14 – 19, Varna, Bulgaria (1998) – C28
 11. **E. Stoykova**, R. Bojinova, M. Nenchev, SPIE conference ISQE'1998, Sept.14 – 19, Varna, Bulgaria (1998) – C29
 12. E. Alipieva, **E. Stoykova**, V. Nikolova, SPIE conference ISQE'2000, Sept.20 – 24, Varna, Bulgaria (2000) – C26
 13. **E. Stoykova**, D. Slavov, Tz. Uzunov, SPIE conference ISQE'2000, Sept.20 – 24, Varna, Bulgaria (2000) – C27
 14. T.Roeva, V. Todorov, **E.Stoykova**, K.Petrova, Intern. Symp. "Lasers and laser technologies", 7-9 Oct. Plovdiv, (2001) – D8
 15. **E.Stoykova**, K.Petrova, V. Todorov, T. Roeva, Intern. Symp. "Lasers and laser technologies", 7-9 Oct. Plovdiv, (2001) – D9
 16. Alexandrova R., R.-M. Ion, **E. Stoykova**, S. Shurulinkov, SPIE conference ISQE'02, Varna, Bulgaria (2002) – C22
 17. Tzenova V., **E. Stoykova**, SPIE conference ISQE'02, Sept.24 – 29, Varna, Bulgaria (2002) – C24
 18. **Stoykova E.**, T.Roeva, K. Petrova, T. Petrov, N. Minkovsky, SPIE conference ISQE'02, Sept.24 – 29, Varna, Bulgaria (2002) – C25
 19. **Stoykova E.**, T. Roeva, SPIE conference "Laser Applications in Medicine, Biology, and Environmental Science". Moscow, Russia (2002) – C23
 20. B. Ivanov, K. Nedkova, **E. Stoykova**, SPIE conference "Laser Optics 2003: Solid State Lasers and Nonlinear Frequency Conversion", St. Petesburg, Russia, (2003) – C21
 21. **E. Stoykova**, R. Alexandrova, S. Shurulinkov, O. Sabotinov, G. Minchev, SPIE conference "Laser Florence 2003: A Window on the Laser Medicine World", 6-9 Oct., Florence, Italy (2003) – C18
 22. R. Alexandrova, **E. Stoykova**, R.-M. Ion, K. Nedkova, E. Ivanova, K. Zdravkov, G. Minchev, SPIE conference ISQE'15. Sept.12 –17, Bourgas, Bulgaria (2004) – C16
 23. **E. Stoykova**, R. Alexandrova, K.Nedkova, E. Ivanova, O. Sabotinov, K. Zdravkov, G. Minchev, SPIE conference ISQE'15. Sept.12 –17, Bourgas, Bulgaria (2004) – C15
 24. **Stoykova E.**, K.Nedkova, B.Ivanov, Holography'05, 21-25 May Varna, Bulgaria (2005)

25. **Stoykova E.**, B. Ivanov, V. Sainov, Optical Metrology, 18-19 June 2007, Munich, Germany (2007) – C9
26. V. Sainov, **E. Stoykova**, HoloExpo '2008, 2-6 July, St. Petersburg, Russia (2008)
27. **E. Stoykova**, K. Zdravkova, M.Nenchev, SPIE conference ISQE'15, Sept. 17-20, Bourgas, Bulgaria (2008) – C5
28. **E. Stoykova**, W. Van Paepegem, S. De Pauw; J. Degrieck, V. Sainov, ISQE'15, Sept. 17-20, Bourgas, Bulgaria (2008) – C4
29. **E. Stoykova**, A. Gotchev, V. Sainov, International conference "FRINGE'09", Nürtingen, Germany, 14-16 September (2009) – C34

3.1. *Съавторство в представени постери - 26*

1. **E. Stoykova**, V.Stoykov, XIV-th Intern. Laser Radar Conference, Innichen-San Candido, Italy, June, 20-24, (1988) – D32
2. V.Mitev, E.Ferdinandov, **E.Stoykova**, XIV-th Intern. Laser Radar Conference, Innichen-San Candido, Italy, June, 20-24, (1988) – D33
3. L.Gurdev, **E.Stoykova**, A.Donchev, XV-th Intern. Laser Radar Conference, Tomsk, Russia, July 23-27, (1990). – D29
4. **E. Stoykova**, L.Gurdev, B.Bratanov, M.Angelova, D.Stoyanov, XV-th Intern. Laser Radar Conference, Tomsk, Russia, July 23-27, Tomsk, Russia, (1990) – D28
5. D.Stoyanov, **E. Stoykova**, M.Angelova, 7-10 July, 1992, Toulouse, France, (1992) – D27
6. M.Angelova, **E.Stoykova**, D.Stoyanov, XVI-th Intern. Laser Radar Conference, Cambridge, Massachusetts, July 20-24, (1992) – D25
7. **E. Stoykova**, B. Bratanov, D. Stoyanov, 17th Intern. Laser Radar Conference, Sendai, Japan, 25-29 July, (1994) – D20
8. D. Stoyanov, B. Bratanov, **E.Stoykova**, VIII-th Intern. School on Quant. Electron., Sept.29 - Oct. 4, Varna, Bulgaria, (1994) – D19
9. M. Deneva, **E. Stoykova**, A. Gizbrekht, M. Nenchev, " VIII-th Intern. School on Quant. Electron., Sept.29 - Oct. 4, Varna, Bulgaria, (1994) – D18
10. M. Deneva, D. Slavov, P. Rossenov, **E. Stoykova**, M. Nenchev, R. Barbe, J.C. Keller. VIII-th Intern. School on Quant. Electron., Sept.29 - Oct. 4, Varna, Bulgaria, (1994) – D16
11. **E.Stoykova**, D. Stoyanov, Coherent Laser Radar Conference, 23-27 July, Keystone, Colorado, Technical digest, (1995) – D14
12. D.V.Stoyanov, V. Marinov, B. Bratanov, V.Naboko, **E. Stoykova**, Coherent Laser Radar Conference, 23-27 July, Keystone, Colorado, Technical digest, (1995) – D15
13. D.Stoyanov, **E.Stoykova**, B.Bratanov, V. Marinov, V. Naboko, ESA Doppler Wind Lidar Workshop, 20-22 Sept. 1995, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, (1995) – D13
14. D.Slavov, M. Deneva, **E. Stoykova**, M. Nenchev, R. Barbe, J.C. Keller, CLEO' 96, 8-13 Sept. Hamburg, (1996) – D10
15. M. Nenchev, M.Deneva, D.Slavov, **E.Stoykova**, CLEO' 96, 8-13Sept. Hamburg, (1996) – D11
16. M. Deneva, **E.Stoykova**, M. Nenchev, CLEO/Pacific RIM'95, July 10-14, Chiba, Japan, (1995) – D12
17. D. Slavov, M. Deneva, **E. Stoykova**, M. Nenchev, SPIE conference ISQE'1996, Varna, Bulgaria (1996) – C31
18. A. Delev, D. Slavov, M. Deneva, **E. Stoykova**, M. Nenchev, SPIE conference ISQE'1999, Varna, Bulgaria (1999) – C30
19. **E. Stoykova**, O. Sabotinov, SPIE conference "Eighth International Conference on Laser and Laser Information Technologies", Smolian, Bulgaria (2003) – C20
20. Alexandrova R., O. Sabotinov, **E. Stoykova**, R.-M. Ion, S. Shurulinkov, G. Minchev, SPIE conference "Eighth International Conference on Laser and Laser Information Technologies", Smolian, Bulgaria (2003) – C19

21. K. Nedkova, B. Ivanov, **E. Stoykova**, SPIE conference “Eighth International Conference on Laser and Laser Information Technologies”. Smolian, Bulgaria (2003) – C17
22. K. Petrova, **E. Stoykova**, SPIE conference “International Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2005: Laser Technologies for Environmental Monitoring and Ecological Applications, and Laser Technologies for Medicine”, St. Petersburg, Russia (2005) – C12
23. B. Ivanov, **E. Stoykova**, V. Sainov, Sixth international conference of the Balkan Physical Union - BPU'06, 22-26 Aug., Istanbul, Turkey (2006)
24. I. Vlaeva, T. Yovcheva, K. Zdravkov, G. Minchev, **E. Stoykova**, SPIE conference ISQE'15, 17-20 Sept., Bourgas, Bulgaria (2008) – C6
25. A. Shulev, W. Van Paepegem, **E. Stoykova**, S. De Pauw, J. Degrieck, V. Sainov, SPIE conference ISQE'15, 17-20 Sept., Bourgas, Bulgaria (2008) – C7
26. V. Sainov, K. Zdravkov, **E. Stoykova**, B. Ivanov, D. Nazarova, B. Markova, S. Sainov, Ts. Petrova, 15th International School on Condensed Matter Physics Interfaces, Thin Solid Films and Biomolecular Layers Aug. 31st – Sept. 5th, Varna, Bulgaria (2008)

II Представяния на национални форуми - 1

1. V. Sainov, **E. Stoykova**, “Coherent optical methods in biology”, (invited lecture), Proc. XXXIV Nat. Conf. “Education in Physics”, 6-9 April, Iambol, Bulgaria, 29-35 (2006) – E1

III. Поканени лекции в чуждестранни университети или институти - 8

1. Лекция (1 час) в Университета на Сиена, 10 ноември, (2003)
2. Лекции (3 учебни часа) в Университета Билкент, 20 декември, Анкара (2005)
3. Лекция (30 мин.) в Университета на Калабрия, 10 декември, Италия (2007)
4. Лекция (30 мин.) във Варшавския технологичен университет, 23 юни, Варшава, Полша (2009)
5. Лекция (20 мин.) в Националния Чиао Тунг Университет на Тайван, 9 декември (2009)
6. Лекция (90 мин.) на 12.01.2010 в Токийския университет за наука, Япония
7. Лекция (90 мин) на 18.01.2010 в Токийския университет за наука, Япония
8. Лекция (60 мин.) на 13.01.2010 в Университета на Цукуба, Япония

IV. Научни проекти

1. Ръководство на проекти

1.1. Ръководител на научен проект, финансиран от външни за България източници

1. Координатор от българска страна в Акция MP0603 “Chemical Imaging by Means of CARS-microscopy (MicroCARS)” на програмата COST (2010-2011)
2. Лидер на колектива от ЦЛОЗОИ в научния проект № 511568 3DTV NoE “Integrated three-dimensional television – capture, transmission, display” по VI рамкова програма на ЕС, (2005-2008)
3. Проект по ЕБР “Signal processing methods in digital holographic interferometry” в рамките на двустранното сътрудничество между Технологичния институт към Университета на Тампере, Финландия и ЦЛОЗОИ-БАН (2006 – 2008).

1.2. Ръководител на научен проект, финансиран от български източници

1. “Спектроскопия и тримерна визуализация с кохерентна светлина на биологически микрообекти в реално време”, Договор № ДКОФ7РП0211/28.05.2010 за подпомагане на акция 603 (COST) (2010-2012)
2. “Фотодинамична и нискоинвазивна лазерни терапии на клетъчно и макроскопско ниво”, проект № Ф1313 с НФНИ (2002-2003)

2. Участие в проекти

2.1. Участие в научни проекти, финансиран от външни за България източници

1. Международен договор с МНПО “Зонд-564” (Лидар-1) “Импулсен доплеров лидар с CO₂ лазер за ветрови и аерозолни измервания в атмосферата” (1992 – 1996)
2. Проект по ЕБР с Института по оптоелектроника от Центъра за аерокосмически изследвания в Мюнхен, Германия (1991 - 1993)
3. Проект по ЕБР с лабораторията “Физика на лазерите” на Университета на Северен Париж, (1996 - 1999)
4. Проект по ЕБР “Холографска и лазерна интерферометрия за биомедицински изследвания” с Физико-техническият институт “А. Йоффе” в Санкт-Петербург, Русия (2002 – 2004)
5. Проект по програмата COST, акция D20 “Metal Compounds in the Treatment of Cancer and Viral Diseases”, (2004 - 2005)
6. Проект COST Action P8, “Materials and Systems for Optical Data Storage and Processing”, (2005)
7. Проект по ЕБР “Speckle metrology of full deformation field” с Университета на Гент, в рамките на двустранното сътрудничество между Фламандския научен фонд и БАН (2007 – 2008).
8. Проект по ЕБР “Холографска интерферометрия с диодни лазери” с Университета за наука в Токио, (2008-2010)
9. Проект по ЕБР “Многоцветен холографски запис” с Университета на Калабрия в гр. Козенца, Италия (2007-2008)
10. Проект по ЕБР “Измерване на оптични константи и приложения” с Националния университет Чианг-Май в Тайван, (2009-2010)
11. Проект МР0604 по програмата COST “Оптично микро-манипулиране чрез нелинейна фотоника” (2008-2010)
12. Проект “Real 3D – Digital holography for 3D and 4D real-world objects' capture, processing, and display” по VII рамкова програма на ЕС (2010)

2.2. Участие в научни проекти, финансиран от български източници

1. Проект № 546 с МНВО «Лазерни дистанционни методи за сондиране на атмосферата», (1987 – 1990)
2. Проект с ОБНС – Велинград «Измерване на съдържанието на аерозоли в атмосферата на гр. Велинград», (1988 – 1989)
3. Проект Ф-45 с НФНИ «Развитие на нов подход за създаване на пренастройваеми лазери и методи за приложението им в екологията и медицината», (1991 – 1995)
4. Проект Ф-63 с НФНИ «Изследване на възможностите на доплерови и раманови лидари при създаване на лазерна безсондова система за определяне на метеорологичните параметри на атмосферата», (1991 – 1995)

5. Проект Ф-402 с НФНИ «Развитие на нови методи за спектрално и времево управление на лазерното излъчване и за неговото приложение в екологията», (1994 – 1997)
6. Проект Ф-447 с НФНИ «Обратни задачи в лазерното сондиране на физическите характеристики на разсейващи среди (теоретични и експериментални изследвания», (1994 – 1997)
7. Проект Ф-460 с НФНИ «Електронно-фотонни порои при високи и свръхвисоки енергии», (1994 – 1997)
8. Проект Ф-804 с НФНИ «Развитие на оригинални методи и подходи за създаване на лазери със спектрално и времево управление за приложения в екологията, биомедицинските изследвания и комуникациите», (1998-2000)
9. Проект с МОН ВУФ-12 ръководител проф. Марин Ненчев, Технически университет – филиал Пловдив, (2007-2009)
10. Гама нови свръхсветосилни оптични дублети и монокомпоненти с асферика и хипер-асферика, ИФ-02-06/2007 ИАНМСП по проект на Нац. иновационен фонд (2008-2009)
11. Проект с НФНИ № RNF01/0110 «МАДАРА», (2009)

V. Организационна дейност

1. Научен секретар на международната конференция “Холография 2005”, Варна, България
2. Съставител на сборника с резюметата на докладите на Холография'2005, 21-25 Май, Варна, България (70 стр.), издателство «Демакс», (2005)
3. Съставител на научния сборник Proc. SPIE, vol. 6252, (2006), издаден в чужбина
4. Научен секретар на работната среща по програмата COST, акция P8, 21-23 май, Варна, България (2005)
5. Организатор на 2 международни работни срещи на техническия комитет на WP11, 3DTV NoE, във Варна и София, България
6. Участие в подготовката на изложбата на ЦЛОЗОИ-БАН на Пловдивския панаир (2008)
7. Участие в подготовката на изложбата по случай годишнината на Васил Левски (2008)
8. Създаване на брошура за популяризиране на дейността на ЦЛОЗОИ-БАН, (2008)
9. Участие в подготовката на изложбата на ЦЛОЗОИ-БАН в ЦУ-БАН (2009)
10. Участие в подготовката на изложбата на БАН в Москва (2009)

VI. Привлечени финансови средства за 2005 - 2010

1. 160 хил. лв по проект № 511568 3DTV NoE “Integrated three-dimensional television – capture, transmission, display” по VI рамкова програма на ЕС
2. 20 хил.лв по проект COST Action P8 Materials and Systems for Optical Data Storage and Processing за организиране на работната среща в рамките на COST Action P8 във Варна, България през 2005 и международната конференция Холография'2005.
3. 24 хил лв по Договор № ДКОФ7РП0211/28.05.2010 за подпомагане на акция МП0603 (COST) (2010)

VII. Заявени патенти в България - 5

1. В. Съинов, Е. Стойкова, К. Здравков, "Лазерен интерферометър", заявка № 110171 от 26.06.2008 г.
2. В. Съинов, Е. Стойкова, Г. Минчев, "Фотоеластомер в реално време", заявка № 110233 от 15.10.2008 г.
3. М. Ненчев, М. Денева, Е. Стойкова, Н. Миндизов, Х. Кисов, "Устройство за измерване на малки трансляции на обекти", (2010) - pending.
4. В. Съинов, Е. Стойкова, "Method and device for temperature stabilization of a diode laser", patent application,
5. В. Съинов, Е. Стойкова, И. Марваков, Г. Минчев, К. Здравков, "Device for diode laser's emission stabilization",

VIII. Създаване на програмни продукти - 7

1. Програмен продукт за пресмятане на отражение и пропускане на гаусов сноп от интерференчен клин с разлагане по плоски вълни.
2. Програмен продукт за филтриране на адитивен и мултипликативен шум.
3. Програмен продукт за нормиране на интерференчни ивици с обработка в честотната област
4. Програмен продукт за симулиране на фотоеластичен експеримент с измерване на изохромати и изопахи при осветяване с кохерентна светлина.
5. Програмен продукт за симулиране на профилометрично измерване с четири дължини на вълните.
6. Програмен продукт за симулиране на многоканален фазово-отместващ цифров холографски микроскоп
7. Програмен продукт за възстановяване на цифрови холограми чрез пресмятане на интеграла на Френел и с използване на конволюция.

Забележка: програмните кодове са на Borland Delphy.

IX. Награди

1. Награда за най-добра научна работа "Акад. Емил Джаков" на Института по електроника към БАН за 1996 г.
2. Награда за най-добро научно постижение на Съюза на учените в България за 1998 г.
3. V. Sainov, T. Petrova, S. Sainov, E. Stoykova, K. Zdravkov, G. Minchev, Vth Int. Conf. HoloExpo 2008, St. Petersburg, special reward for "Master work", (2008).

X. Експертна дейност

16 становища за Изпълнителната агенция за насърчаване на малките и средните предприятия към Националния иновационен фонд по следните проекти:

1. Проект „Индустриално изследване на сканираща лазерна медицинска дерматологична система”, регистрационен номер на договора ИФ-00-03 /3.05. 2005 – 4 бр.
2. Проект „Разработване на технология и създаване на опитен образец на твърдотелен лазерен излъчвател на безопасна за очите дължина на вълната”, регистрационен номер на договора ИФ-02-92 /14.12.2005 – 6 бр.
3. Проект „Нови технологии и материали за лазерно наваряване на детайли и инструменти от специални стомани и сплави”, регистрационен номер на договора ИФ-02-11 /31.05. 2006 – 6 бр.

XI. Публична рецензентска дейност

Рецензия за ОНС "доктор"

1. Рецензия на дисертацията на Жана Харизанова от ЦЛОЗОИ-БАН (2006)
2. Рецензия на дисертацията на Петя Гущерова от ЦЛОЗОИ-БАН (2008)

Рецензии на научни публикации

1. Review for submission number 48 submitted to 3DTV-CON 2011
2. Review for submission number 155 submitted to 3DTV-CON 2011
3. Optics Letters, manuscript ID: 141393
4. Applied Optics, manuscript ID: 140634
5. Optics Letters, manuscript ID 128335
6. Review for submission number 103 submitted to 3DTV-CON 2010
7. Review for submission number 28 submitted to 3DTV-CON 2010
8. Review for submission number 105 submitted to 3DTV-CON 2010
9. Optics Letters, manuscript ID: 123251
10. Optics Express, Manuscript ID: 116560
11. Optics Letters, Manuscript ID: 115104
12. Optics and Lasers in Engineering Ms. Ref. No.: OLEN-D-09-00008
13. Optics Communications, Manuscript No.: SK-5367
14. Optics and Lasers in Engineering, Ms. Ref. No.: OLEN-D-09-00026
15. JOSA, Manuscript ID: 99624
16. Optics Letters, Manuscript ID: 98048
17. Optics Express, Manuscript ID: 94800
18. Review for submission number 118 submitted to 3DTV-CON 2008
19. Review for submission number 159 submitted to 3DTV-CON 2008
20. Review for submission number 187 submitted to 3DTV-CON 2008
21. Review for submission number 114 submitted to 3DTV-CON 2008
22. Review for submission number 192 submitted to 3DTV-CON 2008
23. Review for submission number 195 submitted to 3DTV-CON 2008
24. EURASIP JASP/29789 - 2008
25. LIMS-220 for Lasers in Medical Science - 2008

Забележка: Заглавията на рецензираните работи не са дадени поради съображения за конфиденциалност.