

Хронологический список избранных трудов

Храмова В. Н.

1989

1. **О предельной длительности ультракороткого импульса КППМ-лазера** / В. Н. Храмов, Р. Ш. Затрудина, Н. В. Тропинина, Б. В. Анিকেев // *Диагностические применения лазеров и волоконной оптики в народном хозяйстве : тез. докл. II Ниж.-Волж. регион. науч. семинара, 23–27 авг. 1989 г. – Волгоград, 1989. – С. 14–15.*
2. **Параметры КППМ-лазера с регулируемой задержкой в двойном электрооптическом затворе** / В. Н. Храмов, Р. Ш. Затрудина, Б. В. Анিকেев // *Диагностические применения лазеров и волоконной оптики в народном хозяйстве : тез. докл. II Ниж.-Волж. регион. науч. семинара, 23–27 авг. 1989 г. – Волгоград, 1989. – С. 13–14.*

1990

3. **Зависимость временных характеристик УКИ в КППМ-лазере с высокодобротным резонатором от расстройки** / В. Н. Храмов, Б. В. Анিকেев // *Диагностические применения лазеров и волоконной оптики в народном хозяйстве : тез. докл. III Ниж.-Волж. регион. науч. семинара, 8–12 сент. 1990 г. – Волгоград, 1990. – С. 13.*

1991

4. **Влияние задержки распространения света в затворе на параметры импульсов генерации КППМ-лазера** / Затрудина Р. Ш., Храмов В. Н., Анিকেев Б. В. // *Нелинейная оптика и спектроскопия : [сб. ст.] / Саратов. гос. ун-т. – Саратов, 1991. – Вып. 5, ч. 2. – С. 53–58.*
5. **Воспроизводимость временных и энергетических характеристик импульсного субнаносекундного лазера с кратковременной периодической модуляцией потерь (КППМ)** / В. Н. Храмов, Р. Ш. Затрудина, Б. В. Анিকেев // *Диагностические применения лазеров и волоконной оптики в народном хозяйстве : тез. докл. IV Ниж.-Волж. регион. науч. семинара, 4–8 сент. 1991 г. – Волгоград, 1991. – С. 17–18.*
6. **Исследование стабильности временной привязки УКИ импульсного КППМ-лазера** / В. Н. Храмов, Б. В. Анিকেев // *Метрология лазерных измерительных систем : тез. докл. Всесоюз. науч. семинара. – Волгоград, 1991. – Ч. 2. – С. 38.*
7. **Numerical model of Q-switched solid-state laser** / G. Altshuler, I. Kargin, L. Khloponin, V. Khramov // *Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Los Angeles, CA, USA, 23–24 января 1991 года. – Los Angeles, 1991. – Vol. 1415. – P. 269–280.*

1992

8. **Разработка лазеров с кратковременной периодической модуляцией потерь** / Б. В. Анিকেев, Р. Ш. Затрудина, В. Н. Храмов // *Лазерная физика : [сб. ст.]. – Санкт-Петербург, 1992. – Вып. 2. – С. 29–30.*

1993

9. **Исследование точности временной привязки субнаносекундных импульсов лазера с кратковременной периодической модуляцией потерь** / В. Н. Храмов, Р.

Ш. Затрудина, Б. В. Аникеев // Квантовая электроника. – 1993. – Т. 20, № 7. – С. 721–724.

10. **Precision of the synchronization of subnanosecond laser pulses with brief periodic Q switching** / V. N. Khramov, R. S. Zatrudina, B. V. Anikeev // Quantum Electronics. – 1993. – Vol. 23, No. 7. – P. 626–629.
11. **Reproducibility of Parameters of Pulses Produced by Lasers with Short-Term Periodic Modulation of Losses** / Khramov V. N., Zatrudina R. Sh., Anikeev B. V. // Laser Physics. – 1993. – Vol. 3, № 3. – P. 559–565.

1994

12. **Импульсные твердотельные КПП-лазеры** / В. Н. Храмов, К. А. Левин, Б. В. Аникеев // Прикладная оптика-94 : материалы симпозиума, 15–18 нояб. 1994 г. – Санкт-Петербург, 1994. – С. 44.
13. **Разработка автоматизированных технологических и медицинских моноимпульсных лазеров с управляемой отрицательной обратной связью** / Б. В. Аникеев, В. Н. Храмов // Лазерная физика : [сб. ст.]— Санкт-Петербург, 1994. – Вып. 9. – С. 72.
14. **Разработка лазеров с кратковременной периодической модуляцией потерь** / Б. В. Аникеев, Р. Ш. Затрудина, В. Н. Храмов // Лазерная физика : [сб. ст.] – Санкт-Петербург, 1994. – Вып. 7. – С. 16–17.
15. **Spectroscopy of Supermodes in an SPML-Laser** / Anikeev B. V., Zatrudina R. Sh., Khramov V. N. // Laser Physics. – 1994. – Vol. 4, № 3. – P. 457–466.

1995

16. **Разработка лазеров с кратковременной периодической модуляцией потерь** / Б. В. Аникеев, В. Н. Храмов, Р. Ш. Затрудина, К. А. Левин // Лазерная физика : [сб. ст.] – Санкт-Петербург, 1995. – Вып. 10. – С. 33.
17. **Экспериментальное исследование режима и динамики генерации рубинового и неодимовых лазеров с кратковременной периодической модуляцией потерь** : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Храмов Владимир Николаевич ; Саратов. гос. ун-т. – Саратов, 1995. – 14 с.

1996

18. **Method of spectroscopy of nonstationary supermodes** / B. V. Anikeev, R. Zatrudina, V. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, St. Petersburg, Russia, 27 июня – 1 июля 1995 года. – St. Petersburg, 1996. – Vol. 2798. – P. 102–111.
19. **Neodymium lasers with short-term periodic loss modulation** / B. V. Anikeev, V. N. Khramov, K. A. Levin // Quantum Electronics. – 1996. – Vol. 26, No. 1. – P. 57–59.

1997

20. **Генерация высокоэнергетических пикосекундных импульсов неодимовыми лазерами с кратковременной резонансной модуляцией потерь** / Б. В. Аникеев, В. Н. Храмов, К. А. Левин // Оптический журнал. – 1997. – Т. 64, № 7. – С. 45–50.
21. **Generation of high-energy picosecond pulses by neodymium lasers with short-term resonance loss modulation** / B. V. Anikeev, V. N. Khramov, K. A. Levin // Journal of Optical Technology. – 1997. – Vol. 64, No. 7. – P. 649–653.

1999

22. **О возможности лазерно-плазменной технологии в стоматологических операциях** / Б. В. Аникеев, В. Н. Храмов // Известия Российской академии наук. Сер. физическая. – 1999. – Т. 63, № 6. – С. 1155–1158.
23. **Laser-plasma technologies for the biomedical purposes: experiment for stomatology** / B. V. Anikeev, V. N. Khramov, V. L. Podolskii // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Moscow, RUS, 29 июня – 3 1998 года. – Moscow, 1999. – Vol. 3732. – P. 367–370.

2002

24. **Method of the round-trip time stabilization of mode-locking lasers USP for lidars** / B. V. Anikeev, R. S. Zatrudina, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Novosibirsk, 09–13 сентября 2002 года. – Novosibirsk, 2002. – Vol. 4900. – P. 104–107.
25. **On possibility of self injection realization in STRML-laser with chirped USP** / B. V. Anikeev, S. A. Dronov, M. V. Kirsanov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Minsk, 26 июня – 1 июля 2001 года. – Minsk, 2002. – Vol. 4751. – P. 561–566.

2004

26. **Об естественном ограничении энергии генерации в импульсных лазерах с электрооптическим управлением** / Б. В. Аникеев, Н. В. Марусин, В. Н. Храмов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 9, Исследования молодых ученых. – 2003–2004. – Вып. 3. Ч. 2 : Физико-математические и экономические науки. – С. 5–7.
27. **Самовозбуждение в цепи электрооптической обратной связи приводит к новому способу активной синхронизации мод** / Б. В. Аникеев, Н. В. Марусин, В. Н. Храмов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2003–2004. – Вып. 8. – С. 182–186.
28. **Modernization of the GOS-1001 laser for the Q-switching regime** / B. V. Anikeev, A. M. Zankovitch, D. V. Kapralov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Lasers for Measurements and Information Transfer 2004, 23–25 июня 2004 года. – St. Petersburg, 2004. – P. 64–71.
29. **On a new way of modes synchronization in the laser with a negative feedback** / B. V. Anikeev, N. V. Marusin, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Saratov Fall Meeting 2003 – Laser Physics and Photonics, Spectroscopy, and Molecular Modeling IV, Saratov, 7–10 октября 2003 года. – Saratov, 2004. – Vol. 5476. – P. 8–14.
30. **On natural restriction of the generation energy in the NFB-laser at the expense of parasitic photorefractive effect** / B. V. Anikeev, N. V. Marusin, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Lasers for Measurements and Information Transfer 2004, 23–25 июня 2004 года. – St. Petersburg, 2004. – P. 56–63.

2005

31. **Электронный широкополосный усилитель цепи обратной связи для лазера** / Б. В. Аникеев, Н. В. Марусин, В. Н. Храмов // Приборы и техника эксперимента. – 2005. – № 1. – С. 122–125.

2006

32. **Определение состава смесей органических жидкостей методом КАРС-спектроскопии** / Б. В. Аникеев, С. А. Куценко, И. Н. Ульченко, В. Н. Храмов // Оптика и спектроскопия. – 2006. – Т. 101, № 6. – С. 985–988.
33. **Investigation of influence of "optical damage" effect in electrooptical kd^*p crystals to their modulation properties** / B. V. Anikeev, S. A. Kutsenko, N. V. Marusin, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. – 2006. – Vol. 6251. – DOI 10.1117/12.677601.
34. **The laser-plasma action on hard tooth tissues** / V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Lasers for Measurements and Information Transfer 2005, 08–10 мая 2005 года. – St. Petersburg, 2006. – P. 62511B.
35. **Possibilities of the technological laser with radio-frequency negative feedback** / B. V. Anikeev, N. V. Marusin, V. N. Khramov, V. N. Goudilin, A. V. Goudilin // High-Power Lasers and Applications : International Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2005, 11–15 May, St. Petersburg. – Washington, 2006. – 60530B-1 / 60530B-8. – (Proceedings of SPIE ; Vol. 6053).
36. **Role of nonlinear dispersion at transmission of powerful laser USPs in the atmosphere** / B. V. Anikeev, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : International Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2005 : Laser Technologies for Environmental Monitoring and Ecological Applications, and Laser Technologies for Medicine, St. Petersburg, 11–15 May 2006. – St. Petersburg, 2006. – Vol. 6284. – P. 628408.
37. **The observation of the transverse type photorefraction in the kd^*p electrooptical elements** / B. V. Anikeev, P. V. Bondarenko, S. A. Kutsenko, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : ICONO 2005 : Nonlinear Optical Phenomena, St. Petersburg, 11–15 May 2005. – St. Petersburg, 2006. – Vol. 6259. – P. 62590U.
38. **Towards the phenomenological theory of photorefraction in the KDP group crystals** / B. V. Anikeev, N. V. Marusin, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : ICONO 2005 : Nonlinear Optical Phenomena, St. Petersburg, 11–15 May 2005. – St. Petersburg, 2006. – Vol. 6259. – P. 62590A.

2007

39. **Determination of a light-reactive impulse of a target at laser-plasma action by the use of a mechanotron** / B. V. Anikeev, I. R. Garmash, V. N. Khramov, E. N. Skachkova // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Lasers for Measurements and Information Transfer 2006, St. Petersburg, 06–08 июня 2006 года. – St. Petersburg, 2007. – Vol. 6594. – P. 65940Y.
40. **Investigation of radiation characteristics of laser plasma on a surface of metal targets** / B. V. Anikeev, E. V. Khaydukov, V. N. Khramov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Saratov, 26–29 сентября 2006 года. – Saratov, 2007. – Vol. 6537. – P. 65370R.
41. **Observation of effect of the USPs shortening at their self-action in high-temperature laser plasma** / B. V. Anikeev, I. V. Kas'yanov, E. V. Khaydukov, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : ICONO 2007 : Physics of Intense and Superintense Laser Fields ; Attosecond Pulses ; Quantum and Atomic Optics ; and Engineering of Quantum Information, 28 мая – 01 2007 года. – Minsk, 2007. – P. 672619.

42. **Realization of a condition of superregenerative amplification of USP in a laser system with an electromechanical shutter** / B. V. Anikeev, E. V. Khaydukov, V. N. Khramov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Lasers for Measurements and Information Transfer 2006, St. Petersburg, 06–08 июня 2006 года. – St. Petersburg, 2007. – Vol. 6594. – P. 65940V.
43. **Research of a radiation spectrum of a near-surface laser plasma** / B. V. Anikeev, E. V. Khaydukov, V. N. Khramov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Lasers for Measurements and Information Transfer 2006, St. Petersburg, 06–08 июня 2006 года. – St. Petersburg, 2007. – Vol. 6594. – P. 65940X.

2008

44. **Исследование параметров лазерно-плазменного воздействия на твердые ткани зубов для целей стоматологии** : отчет о НИР : 41-2008-а/ВолГУ / ВолГУ ; рук. В. Н. Храмов ; исполн.: Н. В. Марусин, Е. Н. Бурлуцкая, И. Р. Гармаш, Т. С. Чебакова. – Волгоград, 2008. – 18 л. : ил.
45. **Лазерный метод формирования углеродных соединений для нанотехнологий** / Б. В. Аникеев, И. В. Касьянов, В. Н. Храмов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2007–2008. – № 11. – С. 196–200.

2009

46. **Наблюдение бифуркаций в лазере с кратковременной резонансной модуляцией потерь на неодимовом стекле** / Б. В. Аникеев, В. Н. Храмов, Е. В. Хайдуков // Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. – 2009. – Т. 17, № 6. – С. 67–73.
47. **Практикум по лазерной технике** : учеб.-метод. пособие для студ. бакалавров / Н. В. Марусин, В. Н. Храмов, Р. В. Щелоков ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2009. – 86 с. : ил.
48. **Спектроскопия комбинационного рассеяния для исследования витаминов антиоксидантов** / Е. Гладышев, С. Куценко, В. Храмов // Фотоника. – 2009. – № 6 (18). – С. 22–27.

2010

49. **Регистрация доплеровского сдвига частоты волны при отражении от высокотемпературной лазерной плазмы с использованием электрооптического эффекта в DKDP** / Н. В. Солосов, И. В. Касьянов, М. А. Федотова, В. Н. Храмов // ВНКФСФ-16. Шестнадцатая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых, г. Волгоград, 22–29 апреля 2010 г. : материалы конф. : информ. бюл. / ВолГУ ; Волгогр. пед. ун-т ; Ин-т электрофизики УрО РАН. – Екатеринбург ; Волгоград, 2010. – С. 270–271.

2011

50. **Исследование оптимальных параметров импульсно-периодического воздействия излучения неодимового лазера на твердые ткани зуба** / В. Н. Храмов, Т. С. Чебакова, И. В. Линченко [и др.] // Медицинская физика. – 2011. – № 1(49). – С. 87–96.
51. **Стоматологический импульсно-периодический неодимовый лазер** / В. Н. Храмов, Т. С. Чебакова, Е. Н. Бурлуцкая, П. А. Данилов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 10, Инновационная деятельность. – 2011. – Вып. 5. – С. 9–13.

52. **Application of the longitudinal electro-optical effect in KD*P for detection of a Doppler shift of the wave frequency at reflection from the high-temperature laser plasma** / B. V. Anikeev, M. A. Fedotova, I. V. Kas'yanov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Kazan, 23–26 августа 2010 года. – Kazan, 2011. – Vol. 7993. – P. 79930R.
53. **Influence of the high-energy ultrashort pulses of the Nd-laser on hard tooth tissues** / E. N. Burluckaya, T. S. Chebakova, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : International Conference on Lasers, Applications, and Technologies: LAT 2010, Kazan, 23–26 августа 2010 года. – Kazan, 2011. – Vol. 7994. – P. 799419.
54. **The change of spectral characteristics of amino acids dependent upon the influence of powerful laser radiation** / E. S. Gladyshev, S. A. Kutsenko, V. N. Khramov [et al.] // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Kazan, 23–26 августа 2010 года. – Kazan, 2011. – Vol. 7993. – P. 79930C.
55. **The laser photocathode emitting the polarized electrons** / B. V. Anikeev, V. N. Khramov, V. E. Markova, V. P. Tushkanov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Kazan, 23–26 августа 2010 года. – Kazan, 2011. – Vol. 7993. – P. 79931G.

2012

56. **Исследование характера микрповреждений на поверхностях твердых тканей зуба при воздействии лазерными импульсами различной длительности** / Е. Н. Бурлуцкая, П. А. Данилов, Т. С. Демьянова, В. Н. Храмов // Научно-технический вестник Поволжья. – 2012. – № 1. – С. 21.
57. **Неодимовый лазерный регенеративный усилитель с электромеханическим затвором** / В. Н. Храмов, Э. И. Холманов, И. А. Диасамидзе // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 10, Инновационная деятельность. – 2012. – Вып. 6. – С. 5–10.
58. **Повреждение эмали и дентина зуба импульсами неодимового лазера различной длительности** / Т. С. Демьянова, В. Н. Храмов, Е. Н. Бурлуцкая, П. А. Данилов // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 3. – С. 413.
59. **Разработка автоматизированного комплекса магнитометрической дефектоскопии на основе метода тензорной магнитной микротопологии** : отчет о НИР. Шифр заявки 2010-1.1-400-150-017. Гос. контракт от 01 дек. 2010 г. №14.740.11.0830 (Итоговый, этап №5) : Обобщение и оценка результатов исследования / рук. темы В. К. Игнатъев ; [исполн. : Б. Н. Сипливый, Н. Г. Лебедев, А. М. Афанасьев, А. В. Никитин, В. Н. Храмов] ; ВолГУ. – Волгоград, 2012. – 417 л. : ил. + Прил.: с. 260–417. – №ГР 01201150201 ; инв. №5.
60. **Разработка макета автоматизированного комплекса ТММТ-дефектоскопии** : отчет о НИР по Гос. контракту от 01 дек. 2010 г. №14.740.11.0830 (Промежуточный, этап №4) / рук. темы В. К. Игнатъев ; [исполн.: Б. Н. Сипливый, Н. Г. Лебедев, А. М. Афанасьев, А. В. Никитин, В. Н. Храмов] ; ВолГУ. – Волгоград, 2012. – 352 л. : ил. + Прил.: с. 191–352. – №ГР 01201150201 ; инв. №4.
61. **Способ обработки твердых тканей зуба (эмаль, дентин) с использованием высокотемпературной лазерной плазмы** / разработ.: В. Н. Храмов, Т. С. Демьянова, Р. Ш. Затрудина // Интеллектуальный вклад в технологию успеха региона : каталог объектов интелект. собственности ученых Волгогр. гос. ун-та - 2012 / под общ. ред. А. Э. Калининой. – Волгоград, 2012. – С. 32–34.

2016

62. **Laser ablation synthesis and spectral characterization of ruby nanoparticles** / M. S. Baranov, A. A. Bardina, V. N. Khramov [et al.] // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE, Saratov, 22–25 сентября 2015 года. – Saratov, 2016. – Vol. 9917. – P. 99171D.
63. **Research of the spectra of colloidal solutions of silver nanoparticles produced by laser ablation method under different parameters of the laser radiation and the liquid** / M. S. Baranov, V. N. Khramov, E. V. Khaydukov // Zurnal Prikladnoj Spektroskopii. – 2016. – Vol. 83, No. 6-16. – P. 87.
64. **The polarization-optical measuring method of linearity of radiant-power characteristic of the laser emission photodetectors** / M. S. Baranov, V. N. Khramov, R. A. Chebanenko // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE, Saratov, 22–25 сентября 2015 года. – Saratov, 2016. – Vol. 9917. – P. 99173C.

2017

65. **Оценка возможности применения метода лазерной триангуляции к измерениям толщин тонких пленок** / Антон Андреевич Адамов, Владимир Николаевич Храмов // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 83–94.
66. **Fabrication, size control and functionalization of silver nanoparticles by pulsed laser ablation synthesis in liquid** / M. S. Baranov, V. N. Khramov, E. V. Khaydukov, A. A. Lotin // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE : Saratov Fall Meeting 2016: Optical Technologies in Biophysics and Medicine XVIII, Saratov, 27–30 сентября 2016 года. – Saratov, 2017. – Vol. 10336. – P. 103360R.
67. **The regenerative and super-regenerative amplifications of the ultrashort laser pulses** / M. S. Baranov, V. N. Khramov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering : Saratov Fall Meeting 2016: Laser Physics and Photonics XVII and Computational Biophysics and Analysis of Biomedical Data III, Saratov, 27–30 сентября 2016 года. – Saratov, 2017. – Vol. 10337. – P. 103370W.

2018

68. **Зависимость спектральных характеристик полупроводниковых и твердотельных лазеров видимого диапазона от температуры активной среды** / А. А. Адамов, М. С. Баранов, В. Н. Храмов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2018. – Т. 18, № 3. – С. 356–362.
69. **Измерители толщины тонких прозрачных тканей и пленок** : свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018620590 от 19.04.2018 : заявл. № 2018620257 от 02.03.2018 / А. А. Адамов, А. В. Голубев, И. А. Чечеткин [и др.]. – Москва, 2018. – 1 с. – В составе авт. кол. В. Н. Храмов.
70. **Лазерный триангуляционный измеритель толщины роговицы и остаточных роговичных слоев глаза** : патент на полезную модель № 179826 U1 от 24.05.2018 : МПК А61F 9/007 : заявл. № 2017138681 от 07.11.2017 / А. А. Адамов, В. Л. Абдрахманов, М. С. Баранов [и др.] ; заявитель ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет". – Москва, 2018. – 1 с. – В составе авт. кол. В. Н. Храмов.
71. **Повышение разрешения световых меток при измерении толщины роговичного слоя глаза в методе лазерной триангуляции** / А. А. Адамов, М. С. Баранов, В. Н. Храмов [и др.] // VII международная конференция по фотонике и

информационной оптике : сборник научных трудов, Москва, 24–26 января 2018 года. – Москва, 2018. – С. 542–543.

72. **Influence of temperature on the spectral characteristics of semiconductor lasers in the visible range** / A. A. Adamov, M. S. Baranov, V. N. Khramov // Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE : Laser Physics and Photonics XVIII and Computational Biophysics and Analysis of Biomedical Data IV, Saratov, 26–30 сентября 2017 года. – Saratov, 2018. – Vol. 10717. – P. 1071709.
73. **Modification of the laser triangulation method for measuring the thickness of optical layers** / V. N. Khramov, A. A. Adamov // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE : Laser Physics and Photonics XVIII and Computational Biophysics and Analysis of Biomedical Data IV, Saratov, 26–30 сентября 2017 года. – Saratov, 2018. – Vol. 10717. – P. 1071703.
74. **Modified method of laser triangulation** / A. A. Adamov, M. S. Baranov, V. N. Khramov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series, Saint Petersburg, 23–25 октября 2018 года. – Saint Petersburg, 2018. – Vol. 1135. – P. 012049.

2019

75. **Вариации модифицированного метода лазерной триангуляции** / А. А. Адамов, М. С. Баранов, В. Н. Храмов // VIII Международная конференция по фотонике и информационной оптике : сборник научных трудов, Москва, 23–25 января 2019 года. – Москва, 2019. – С. 631–632.
76. **Лазерный триангуляционно-интерферометрический измерительный комплекс оптических характеристик прозрачных биологических тканей и плёнок** : патент на полезную модель № 191566 U1 от 13.08.2019 : МПК А61В 10/00. : заявл. № 2019106591 от 07.03.2019 / А. А. Адамов, М. С. Баранов, В. Н. Храмов. – Москва, 2019. – 1 с.
77. **Оптимальные параметры модифицированного лазерного триангуляционного измерителя толщины** / А. А. Адамов, В. И. Храмов // Сборник трудов ИТНТ–2019, Самара, 21–24 мая 2019 года. – Самара, 2019. – Т. 1. – С. 637–642.
78. **Оптические свойства биологических тканей человека без патологий, учитываемые при лазерном методе измерения толщины** : свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620514 от 01.04.2019 : заявл. № 2019620384 от 21.03.2019 / А. А. Адамов, М. С. Баранов, В. Н. Храмов. – Москва, 2019. – 1 с.
79. **Программа для определения расстояния между двумя выбранными точками на изображении с контролем выбора по цвету пикселей** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019613745 от 21.03.2019 : заявл. № 2019612355 06.03.2019 / А. А. Адамов, М. С. Баранов, В. Н. Храмов. – Москва, 2019. – 1 с.
80. **Рекомендации по организации учебной практики** : учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки УГС: 01.00.00 Математика и механика; 02.00.00 Компьютерные и информационные технологии; 03.00.00 Физика и астрономия; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 11.00.00 Электроника, радиотехника и система связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии / Ю. С. Даняева, С. А. Куценко, Д. В. Синько, К. М. Фирсов, В. Н. Храмов, А. Л. Якимец ; М-во науки и высш. образования РФ, ВолГУ, Ин-т матем. и информ. технологий. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2019. – 16, [4] с. : ил., табл.
81. **Numerical and experimental selection of optimal parameters in the interferometric method of measuring the thickness of the cornea** / A. A. Adamov, M. S. Baranov, V. N. Khramov // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE : Laser

Physics, Photonic Technologies and Molecular Modeling, Saratov, 24–28 сентября 2018 года. – Saratov, 2019. – Vol. 11066. – P. 1106608.

82. **Optimal parameters of laser meter optical characteristics of the cornea** / A. A. Adamov, V. N. Khramov // Physics, Engineering and Technologies for Biomedicine : The 4th International Symposium and International School for Young Scientists. Book of Abstracts, Moscow, 26–30 октября 2019 года. – Moscow, 2019. – P. 90–91.
83. **Optimization of parameters in a modified laser triangulation method** / A. A. Adamov, M. S. Baranov, V. N. Khramov // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE : Laser Physics, Photonic Technologies and Molecular Modeling, Saratov, 24–28 сентября 2018 года. – Saratov, 2019. – Vol. 11066. – P. 1106607.
84. **The optimal parameters of the laser triangulation modified thickness meter** / A. A. Adamov, V. N. Khramov // Journal of Physics: Conference Series : V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2019, Samara, 21–24 мая 2019 года. – Samara, 2019. – Vol. 1368, 2. – P. 022001.

2020

85. **Экспериментальное исследование особенностей световых параметров различных источников света** / И. В. Калинина, В. Н. Храмов // Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии, геоэкологии и на транспорте – 2020 : труды XXVIII Международной конференции, Новороссийск, 07–12 сентября 2020 года. – Новороссийск, 2020. – С. 270–273.
86. **The experimental estimation of temporal and power parameters of the near-surface laser plasma forming** / V. A. Baydachenko, V. N. Khramov, D. V. Sin'ko // Progress in Biomedical Optics and Imaging – Proceedings of SPIE : Saratov Fall Meeting 2019: Laser Physics, Photonic Technologies, and Molecular Modeling, Saratov, 23–27 сентября 2019 года. Vol. 11458. – Saratov, 2020. – P. 1145808.

2021

87. **Комбинированный оптический метод измерения толщины слоев прозрачных покрытий и пленок** / А. А. Адамов, В. Н. Храмов // Известия вузов. Приборостроение. – 2021. – Т. 64, № 11. – С. 925–932.

2022

88. **Telegram-bot для построения графиков экспериментальных данных с визуализацией погрешностей** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022613314 от 14.03.2020 : заявл. № 2022612680 от 01.03.2022 / А. А. Адамов, В. Н. Храмов ; заявитель ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет". – Москва, 2022. – 1 с.

2023

89. **Обработка изображений экспериментальных данных для оценки процента точек в задаваемом диапазоне яркости** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU 2023616163 от 23.03.2023 : заявка № 2023615318 / Адамов А. А., Храмов В. Н. ; заявитель ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет" – Москва, 2023. – 1 с.
90. **Разработка классификатора фотоизображений патологий для ультрамалого набора данных** / Антон Андреевич Адамов, Ирина Асатуровна Гндоян, Алена Игоревна Дятчина, Владимир Николаевич Храмов // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2023. – Т. 26, № 1. – С. 33–48.