

СПИСОК
ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ
Казанского Николая Львовича

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1.	Обработка оптической информации на основе применения синтезированных на ЭВМ пространственных фильтров	Тезисы	Автоматизированные системы обработки изображений: Тезисы докладов I Всесоюзной конференции. - М.: Наука, 1981. - С.68.	1 с. / 0,2 с.	Голуб М.А. Карпеев С.В. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
2.	Расчет и исследование когерентного волнового поля в фокальной области радиально-симметричных оптических элементов	Препринт	Препринт № 304 ФИАН СССР. - М.: ФИАН, 1983. - 38с.	38 с. / 10 с.	Васин А.Г. Голуб М.А. Данилов В.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Уваров Г.В.
3.	Автоматизированная система обработки изображений на базе СМ ЭВМ	Тезисы	Методы и средства обработки сложной графической информации: Тезисы докладов II Всесоюзной конференции. - Горький: Горьковский государственный университет, 1985. - С.182-183.	2 с. / 0,2 с.	Арефьев Е.Ю. Васин А.Г. Дмитриева М.А. Маслов А.М. Попов С.Б. и др., всего 9 человек
4.	Средства машинной графики для проектирования оптических элементов	Тезисы	Там же: Тезисы докладов II Всесоюзной конференции. - Горький: ГГУ, 1985. - С.184-185.	2 с. / 0,7 с.	Базарбаев А.А. Завершинская О.В.
5.	Изготовление пространственных фильтров с помощью координатографа	Статья	Оптическая запись и обработка информации. Межвузовский сборник - Куйбышев: КуАИ, 1986.-С.17-22.	6 с./ 6 с.	
6.	Синтез оптической антенны	Статья	Компьютерная оптика, вып.1, 1987. - С.35-40.	6 с. / 1,2 с.	Голуб М.А. Прохоров А.М. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
7.	Процедура корректировки фазовой функции фокусатора по результатам вычислительного эксперимента	Статья	Компьютерная оптика, вып.1, 1987. - С.90-96.	7с. / 7с.	
8.	Дифракционный расчет оптического элемента, фокусирующего в кольцо	Статья	Автометрия. - 1987, № 6. - С.8-15.	8 с. / 1,6 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
9.	Исследование плоских оптических элементов методом вычислительного эксперимента	Тезисы	Информатика-87. Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по актуальным проблемам информатики и вычислительной техники. - Ереван: Арм. ССР. - 1987. - С. 174-175.	2с. / 0,5 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
10.	Исследование характеристик фокусаторов лазерного излучения	Тезисы	Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации". - Таллинн. - 1987. - Т.1. - С.180.	1 с. / 0,25 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.

11.	Вычислительный эксперимент с линзой Френеля	Тезисы	Современные проблемы физики и ее приложения. Тезисы докладов Всесоюзной конференции. - М.: ВИНТИ. - 1987, ч.2. - С.8.	1 с. / 1 с.	
12.	Вычислительный эксперимент с элементами плоской оптики	Статья	Автометрия. – 1988, № 1. - С. 70-82.	13 с. / 4 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
13.	Фазовые пространственные фильтры, согласованные с поперечными модами	Статья	Квантовая электроника. - 1988. - Т.15, № 3. - С.617-618.	2 с. / 0,3 с.	Голуб М.А. Карпеев С.В. Мирзов А.В. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Уваров Г.В.
14.	Вычислительный эксперимент с линзой Френеля	Статья	Компьютерная оптика, 1988. - Вып.3. - С.22-28.	7 с. / 7 с.	
15.	Метод расчета функций Ломмеля	Статья	Оптическая запись и обработка информации. Межвузовский сборник - Куйбышев: КуАИ, 1988.-С.32-35.	4с. / 4с.	
16.	Спецтема	Тезисы	Тезисы докладов Всесоюзного семинара. Новосибирск, 1988.	2 с. / 0,4 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Солдатенков И.С.
17.	Оценка дифракционного размытия фокальной линии геометрических фокусаторов	Статья	Компьютерная оптика, 1989. - Вып.5. - С.34-38.	5 с. / 1 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
18.	Комплекс программ анализа дифракционных характеристик фокусаторов	Статья	Компьютерная оптика, 1989. - Вып.5. - С.38-43.	4 с. / 2 с.	Самолинова Е.Б.
19.	Структура комплекса программ синтеза элементов компьютерной оптики	Статья	Компьютерная оптика, 1989. - Вып.5. - С.43-48.	6 с. / 2 с.	Голуб М.А. Шинкарев М.В.
20.	Экспериментальное исследование плоского оптического элемента, фокусирующего в кольцо	Статья	Компьютерная оптика. - 1989. - Вып.5. - С.49-54.	6 с. / 0,6 с.	Арефьев Е.Ю. Карпеев С.В. и др., всего 9 чел.
21.	Дифракционный расчет интенсивности поля вблизи фокальной линии фокусатора	Статья	Оптика и спектроскопия. - 1989. - Т.67, № 6. - С.1387-1389.	3 с. / 0,6 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
22.	Синтез эталонов для контроля внеосевых сегментов асферических поверхностей	Статья	Оптика и спектроскопия. - 1990. - Т.68, № 2. - С.461-466.	6 с. / 1,5 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
23.	Исследование элементов компьютерной оптики методом вычислительного эксперимента	Тезисы	Тезисы докладов Второй Всесоюзной конференции по вычислительной физике и математическому моделированию. Волгоград, 11-15 сентября 1989г. - М.: Университет Дружбы Народов, 1990. - С.24-26.	3 с. / 0,8 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
24.	Формирование эталонных волновых фронтов элементами компьютерной оптики	Статья	Компьютерная оптика, 1990. - Вып.7. - С.3-26.	24 с. / 6 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
25.	Вычислительный эксперимент с фокусатором Гауссова пучка в прямоугольник с постоянной интенсивностью	Статья	Компьютерная оптика, 1990. - Вып.7. - С.42-49.	8 с. / 1,4 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
26.	Использование средств машинной графики при проектировании элементов компьютерной оптики	Статья	Компьютерная оптика, 1990. - Вып.7. - С.49-56.	8 с. / 2,6 с.	Самолинова Е.Б. Васина Т.П.

27.	Контроль внеосевых сегментов асферических поверхностей средствами компьютерной оптики	Статья	Тезисы докладов Всесоюзного симпозиума "Методы и применение голографической интерферометрии", Куйбышев, 1990, с.25.	1 с. / 0,25 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
28.	IV рабочее совещание по компьютерной оптике (Тольятти, 19-24 февраля 1990 г.)	Статья	Квантовая электроника. - 1990. - Т.17, № 12. - С.1644-1649.	6 с. / 3 с.	Семенов А.С.
29.	Wavefronts forming by computer-generated optical elements	Статья	Proceedings of SPIE. - 1990. - Vol.1183 "Holography'89". - P.727-750.	24 с. / 6 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
30.	Computer generated optical elements for optical testing	Статья	International conference "Optics in Complex Systems" 15-th Congress of ICO, Proceeding of SPIE. - 1990. - Vol.1319. - P.635-636.	2 с. / 0,5 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
31.	Многоградационная линза Френеля	Статья	Журнал технической физики. - 1991. - Т.61, № 4. - С.195-197.	3 с. / 0,5 с.	Голуб М.А. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Успенев Г.В. Якуненкова Д.М.
32.	Focusators for laser-branding	Статья	Optics and Lasers in Engineering. - 1991. - Vol.15, № 5. - P.311-322.	12 с. / 3 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Успенев Г.В.
33.	Computational experiment for computer generated optical elements	Статья	Proceedings of SPIE. - 1991. - Vol.1500. - P.194-206.	13 с. / 2 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Орлова Н.Г. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
34.	Focusators at letters diffraction design	Статья	Proceedings of SPIE. - 1991. - Vol.1500. - P.211-221.	11 с. / 2 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Сисакян И.Н. Сойфер В.А.
35.	Computational experiment for focusators investigation	Статья	Proceedings of The 1992 Harbin International Conference on Electronics and Computers (HICEC'92). - 1992. - P.667-669.	3 с. / 0,8 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
36.	Computer generated diffractive multi-focal lens	Статья	Journal of Modern Optics. - 1992. - Vol.39, № 6. - P.1245-1251.	7 с. / 1,4 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Сойфер В.А.
37.	Diffraction investigation of focusators into straight-line segment	Статья	Proceedings of SPIE. - 1992. - Vol.1718 "Workshop on Digital Holography". - P.33-44.	12 с. / 3 с.	Сойфер В.А. Голуб М.А. Досколович Л.Л.
38.	Дифракционный подход к синтезу многофункциональных фазовых элементов	Статья	Оптика и спектроскопия. - 1992. - Т.73, №1.- С.191-195.	5 с. / 1 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
39.	Метод согласованных прямоугольников для расчета фокусаторов в плоскую область	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.10-11. - С.100-110.	11 с. / 2 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
40.	Исследование фокусаторов в прямоугольнике методом вычислительного эксперимента	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.10-11. - С.110-122.	13 с. / 2,6 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.

41.	Дифракционный расчет интенсивности светового поля вблизи фокальной линии	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.10-11. - С.122-127.	6 с. / 1 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
42.	Исследование дифракционных характеристик фокусатора в кольцо методом вычислительного эксперимента	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.10-11. - С.128-144.	17 с. / 17 с.	
43.	Фокусаторы лазерного излучения ближнего ИК-диапазона	Статья	Письма в ЖТФ. - 1992. - Т.18, вып.15. - С.39-41.	3 с. / 0,38 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. и др., всего 7 чел.
44.	Фокусировка лазерного излучения в прямолинейно-скругленные контура	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.12. - С.3-8.	6 с. / 1,5 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
45.	Фокусировка лазерного излучения на трехмерную поверхность вращения	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.12. - С.8-14.	6 с. / 1,2 с.	Досколович Л.Л. Сисакян И.Н. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
46.	Исследование голографических оптических элементов, фокусирующих в двумерную прямоугольную область	Статья	Компьютерная оптика, 1992. - Вып.12. - С.14-17.	4 с. / 2 с.	Досколович Л.Л.
47.	Математическая модель фокусировки излучения элементами компьютерной оптики	Статья	Научное приборостроение. - 1993. - Т.3, № 1. - С.9-23.	15 с. / 5 с.	Голуб М.А. Сойфер В.А.
48.	Нелинейное предсказание фазы для фокусировки в систему фокальных линий	Статья	Научное приборостроение. - 1993. - Т.3, № 1. - С.24-37.	14 с. / 3,5 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
49.	Применение методов псевдогеометрической оптики для расчета полей от дифракционных оптических элементов	Статья	Научное приборостроение. - 1993. - Т.3, № 1. - С.38-46.	9 с. / 1,8 с.	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
50.	Special diffractive lenses	Статья	Proceedings of SPIE. - 1993. - Vol.1780. - P.393-402.	10 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Голуб М.А. Сойфер В.А. Успенцев Г.В.
51.	Diffractive optical elements for laser processing	Статья	Proceedings of SPIE. - 1993. - Vol.1983 "ICO-16". - Part 2. - P.647-648.	2 с. / 0,4 с.	Досколович Л.Л. Голуб М.А. Сойфер В.А. Успенцев Г.В.
52.	Diffraction investigation of focusators into plane area	Статья	Proceedings of SPIE. - 1993. - Vol.1983 "ICO-16". - Part 2. - P.656-657.	2 с. / 0,4 с.	Досколович Л.Л. Голуб М.А. Харитонов С.И. Сойфер В.А.
53.	Multifocal and combined diffractive elements (Invited Paper)	Статья	Proceedings of SPIE. - 1993. - Vol.1992 "Miniature and Micro-Optics and Micromechanics". - P.226-234.	9 с. / 1,5 с.	Сойфер В.А. Досколович Л.Л. Голуб М.А. Харитонов С.И. Перло П.
54.	Расчет двухпорядковых фокусаторов	Статья	Автометрия. - 1993, № 1. - С.58-63.	6 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
55.	Сравнительный анализ аналитических и итерационных методов решения задачи фокусировки в отрезок	Статья	Компьютерная оптика, 1993. - Вып.13. - С.16-29.	24 с. / 6 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
56.	Computer-aided design of diffractive optical elements	Статья	Optical Engineering, 1994. - Vol.33, № 10. - P.3156-3166.	11 с. / 3 с.	Когляр В.В. Сойфер В.А.
57.	Diffraction investigation of geometric-optical focusators into segment	Статья	Optik. - 1994. - Vol.96, № 4. - P.158-162.	5 с. / 2,5 с.	Сойфер В.А.
58.	Multifocal diffractive elements	Статья	Optical Engineering. - 1994. - Vol.33, № 11. - P.3610-3615.	6 с. / 2 с.	Сойфер В.А. Досколович Л.Л.

59.	Gradient method for multiorders binary gratings design	Тезисы	Proceedings of the 5th International Workshop on Digital Image Processing and Computer Graphics "Image Processing and Computer Optics", August 22-26, 1994. - Samara: SSAU, 1994. - P. 63-64.	2 с. / 0,4 с.	Досколович Л.Л. Перло П. Репетто П. Сойфер В.А.
60.	Quick-DOE: software on diffractive optics	Тезисы	Proceedings of the 5th International Workshop on Digital Image Processing and Computer Graphics "Image Processing and Computer Optics", August 22-26, 1994. - Samara: SSAU, 1994. - P. 65-66.	2 с. / 0,25 с.	Досколович Л.Л. Голуб М.А. Храмов А.Г. Павельев В.С. Серафимович П.Г. и др., всего 7 человек.
61.	Pseudogeometrical optical approach for calculation of the light fields	Тезисы	Там же: P. 67-68.	2 с. / 0,6 с.	Харитонов С.И. Сойфер В.А.
62.	Bifocal artificial crystalline lens with additional diffractive microrelief	Тезисы	Proceedings of the 5th International Workshop on Digital Image Processing and Computer Graphics "Image Processing and Computer Optics", August 22-26, 1994. - Samara: SSAU, 1994. - P.79.	1 с. / 0,1 с.	Данилов В.А. Досколович Л.Л. Ершов В.Н. Моисеев О.Ю. Сисакян И.Н. и др., всего 8 человек.
63.	A hybrid method for calculating DOEs focusing into radial focal domains	Тезисы	Program and Abstracts of The 9th Meeting on Optical Engineering in Israel, Tel-Aviv Hilton, Israel, 24-26 October 1994, pp.42-43.	2 с. / 0,5 с.	Сойфер В.А. Досколович Л.Л. Павельев В.С.
64.	Дифракционные оптические элементы в приборах ночного видения	Статья	Научно-исследовательские разработки и высокие технологии двойного применения. - Самара: ГПСО "Импульс", 1995. - Ч.1. - С.129-130.	2 с. / 0,5 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Харитонов С.И.
65.	Расчет дифракционных оптических элементов для фокусировки во внеосевые радиальные фокальные области	Статья	Автометрия. - 1995, № 1. - С.114-119.	6 с. / 1,5 с.	Досколович Л.Л. Павельев В.С. Сойфер В.А.
66.	Расчет бинарных дифракционных оптических элементов для фокусировки в заданную двумерную область	Статья	Автометрия. - 1995, № 5. - С.42-50.	9 с. / 3 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
67.	Предисловие к изданию	Статья	Компьютерная оптика, 1995. - Вып.14-15. - Ч.1. - С. 3.	1 с. / 0,5 с.	Мерзляков Н.С.
68.	5-й Международный семинар по обработке изображений и компьютерной графике "Обработка изображений и компьютерная оптика" (22-26 августа 1994г., Самара, Россия)	Статья	Компьютерная оптика, 1995. - Вып.14-15. - Ч.1. - С. 4-9.	6 с. / 1,5 с.	Мерзляков Н.С. Сергеев В.В. Сойфер В.А.
69.	Программное обеспечение по компьютерной оптике	Статья	Компьютерная оптика, 1995. - Вып.14-15. - Ч.2. - С.94-106.	13 с. / 1,4 с.	Вологовский С.Г. Голуб М.А. и др., всего 8 чел.
70.	Моделирование светотехнических устройств с ДОЭ	Статья	Компьютерная оптика, 1995. - Вып.14-15. - Ч.2. - С.107-116.	10 с. / 3,4 с.	Сойфер В.А. Харитонов С.И.
71.	Экспериментальное исследование массопереноса в жидких фотополимеризующихся композициях	Статья	Журнал технической физики. - 1995. - Т.65, № 9. - С.181-185.	5 с. / 0,63 с.	Волков А.В. Сойфер В.А. и др., всего 7 человек.
72.	Comparative analysis of different focusators focusing into a segment	Статья	Optics & Laser Technology. - 1995. Vol.27, № 4. - P.207-213.	7 с. / 2,3 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
73.	A method for estimating the DOE's energy efficiency	Статья	Optics & Laser Technology. - 1995. Vol.27, № 4. - P.219-221.	13 с. / 3,3 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Царегородцев А.Е.

74.	Analysis of quasiperiodic and geometric optical solutions of the problem of focusing into an axial segment	Статья	Optik. - 1995. - Vol. 101, № 2. - P.37-41.	5 с. / 1,3 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Царегородцев А.Е.
75.	Introduction to the volume	Статья	Proceedings of SPIE. - 1995. - Vol.2363 "Image Processing and Computer Optics (DIP-94)". - P.IX-XI.	3 с. / 0,8 с.	Мерзляков Н.С. Сойфер В.А. Венгер Э.
76.	Software on diffractive optics and computer generated holograms	Статья	Proceedings of SPIE. - 1995. - Vol.2363 "Image Processing and Computer Optics (DIP-94)". - P.278-284.	7 с. / 1 с.	Досколович Л.Л. Голуб М.А. Храмов А.Г. и др., всего 7 чел.
77.	A calculation of the field formed by a focusator illuminated by Gaussian-Hermite beams	Статья	Там же: Vol.2363. - P.285-289.	5 с. / 1,6 с.	Харитонов С.И. Сойфер В.А.
78.	A hybrid method for calculating DOEs focusing into radial focal domains	Статья	Proceedings of SPIE. - 1995. - Vol.2426 "The 9th Meeting on Optical Engineering in Israel". - P.358-365.	8 с. / 4 с.	Сойфер В.А. Досколович Л.Л. Павельев В.С.
79.	The 5th International Workshop on Digital Image Processing and Computer Graphics "Image Processing and Computer Optics"	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis. - 1995, № 2. - P.325-329.	5 с. / 1,3 с.	Мерзляков Н.С. Сергеев В.В. Сойфер В.А.
80.	Direct two-dimensional calculation of binary DOEs using a non-binary series expression approach (статья)	печатный	International Journal of Optoelectronics, 1996, Vol. 10; No 4, pp. 243-249.	7 с. / 1,4 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Perlo P., Repetto P.
81.	A method of designing diffractive optical elements focusing into plane areas	Статья	Journal of Modern Optics. - 1996. Vol.43, № 7. - P.1423-1433.	11 с. / 2,8 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Сойфер В.А.
82.	Application of a pseudogeometrical optical approach for calculation of the field formed by a focusator	Статья	Optics & Laser Technology. - 1996. - Vol.28, № 4. - P.297-300.	4 с. / 1,3 с.	Харитонов С.И. Сойфер В.А.
83.	Анализ квазипериодических и геометрических решений задачи фокусировки в продольный отрезок	Статья	Компьютерная оптика. - 1996, № 16. - С. 4-8.	5 с. / 1,6 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
84.	Метод формирования дифракционного микрорельефа на основе послойного наращивания фоторезиста	Статья	Компьютерная оптика. - 1996, № 16. - С.12-14.	3 с. / 0,75 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Сойфер В.А.
85.	Синтез бинарного фокусатора в произвольную кривую в электромагнитном приближении	Статья	Компьютерная оптика. - 1996, № 16. - С.22-27.	6 с. / 2 с.	Сойфер В.А. Харитонов С.И.
86.	Метод оценки энергетической эффективности ДОО	Статья	Компьютерная оптика. - 1996, № 16. - С.47-50.	4 с. / 1,3 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
87.	Технология изготовления дифракционных оптических элементов с непрерывным микрорельефом	Тезисы	Материалы Международного симпозиума "Информационная оптика. Научные основы и технологии", Москва, 27-30 августа 1997; М.: РАН. - 1997. - С.53.	1 с. / 0,2 с.	Волков А.В. Рыбаков О.Е. Соловьев В.С.
88.	Моделирование фокусирующей дифракционной оптики	Тезисы	Там же: М.: РАН. - 1997. - С.54.	1 с. / 0,3 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
89.	Синтез бинарных фокусаторов в произвольную кривую в электромагнитном приближении	Тезисы	Там же: М.: РАН. - 1997. - С.55.	1 с. / 0,3 с.	Сойфер В.А. Харитонов С.И.
90.	От составителей	Статья	Компьютерная оптика. - 1997, № 17. - С. 3-4.	2 с. / 2 с.	
91.	Программное обеспечение для итерационного расчета и исследования ДОО	Статья	Компьютерная оптика. - 1997, № 17. - С. 48-53.	6 с. / 2 с.	Вологовский С.Г. Павельев В.С.
92.	Технология изготовления непрерывного микрорельефа дифракционных оптических элементов	Статья	Компьютерная оптика. - 1997, № 17. - С. 91-93.	3 с. / 0,75 с.	Волков А.В. Сойфер В.А. Соловьев В.С.
93.	Результаты деятельности Института систем обработки изображений РАН 1988-1998гг.	Статья	Компьютерная оптика. - 1998, № 18. - С. 5-15.	11 с. / 5,5 с.	Котляр В.В.
94.	Проектирование светотехнических устройств с ДОО	Статья	Компьютерная оптика. - 1998, № 18. - С. 91-96.	6 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.

95.	Исследование технологии плазменного травления для получения многоуровневых дифракционных оптических элементов	Статья	Компьютерная оптика. - 1998, № 18. - С.127-130.	3 с. / 1 с.	Волков А.В. Рыбаков О.Е.
96.	Разработка технологии получения дифракционного оптического элемента с субмикронными размерами рельефа в кремниевой пластине	Статья	Компьютерная оптика. - 1998, № 18. - С.130-133.	6 с. / 2 с.	Волков А.В. Рыбаков О.Е.
97.	Synthesis of a Binary DOE Focusing into an Arbitrary Curve, Using the Electromagnetic Approximation	Статья	Optics & Lasers in Engineering, 1998, Vol.29, №№ 4-5, pp. 237-247.	11 с. / 3,6 с.	Сойфер В.А. Харитонов С.И.
98.	A Method for the Diffractive Microrelief Formation Using the Layered Photoresist Growth	Статья	Optics & Lasers in Engineering, 1998. - Vol.29, №№ 4-5. - P. 281-288.	8 с. / 2 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Сойфер В.А.
99.	Образование поверхностного рельефа в слоях светочувствительных сетчатых олигомеров	Тезисы	Структура и динамика молекулярных систем. Выпуск IV. Казань: УНИПРЕСС. – 1999. - С.83-86.	4 с. / 1 с.	Волков А.В. Сойфер В.А. Соловьев В.С.
100.	Расчет электромагнитного поля в продольно-регулярных структурах	Статья	Компьютерная оптика. - 1999, № 19. - С. 47-51.	5 с. / 1,25 с.	Подлипов Г.А. Рахаев А.А. Соснин М.Л.
101.	Исследование алмазной дифракционной цилиндрической линзы	Статья	Компьютерная оптика. - 1999, № 19. - С.102-106.	5 с. / 0,7 с.	Павельев В.С. Сойфер В.А. Кононенко В.В. Конов В.И. Пименов С.М. Прохоров А.М.
102.	Формирование микрорельефа ДОО с использованием халькогенидных стеклообразных полупроводников	Статья	Компьютерная оптика. - 1999, № 19. - С.129-131.	3 с. / 0,6 с.	Волков А.В. Костюк Г.Ф. Костюкевич С.А. Шепелявый П.Е.
103.	Изготовление и экспериментальное исследование фокусаторов в кольцо и в две точки	Статья	Компьютерная оптика. - 1999, № 19. - С.132-136.	5 с. / 1,6 с.	Волков А.В. Успенцев Г.В.
104.	Экспериментальное исследование светотехнических устройств с ДОО	Статья	Компьютерная оптика. - 1999, № 19. - С.137-142.	6 с. / 2 с.	Волков А.В. Успенцев Г.В.
105.	Исследование процессов нанесения и травления фоторезиста с целью повышения точности формирования микрорельефа широкоапертурных ДОО	Статья	Компьютерная оптика. - 1999, № 19. - С.143-146.	4 с. / 1,3 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю.
106.	Экспериментальное исследование дифракционных оптических элементов, фокусирующих лазерное излучение ближнего ИК-диапазона в плоские области	Тезисы	Материалы Международной конференции «Лазеры. Измерения. Информация», Санкт-Петербург, 8-9 июня 2000 г., БГТУ. - С. 20-21.	2 с. / 0,5 с.	Волков А.В. Сойфер В.А. Успенцев Г.В.
107.	Лазерный контроль микрорельефа при синтезе дифракционных оптических элементов	Тезисы	Там же: Санкт-Петербург, 8-9 июня 2000 г., БГТУ. - С. 22-23.	2 с. / 0,5 с.	Волков А.В. Саноян А.Г. Успенцев Г.В.
108.	Создание и исследование бинарных фокусаторов для мощного ND-YAG лазера	Статья	Компьютерная оптика. - 2000, № 20. - С. 84-89.	6 с. / 1,2 с.	Волков А.В. Досколович Л.Л. Успенцев Г.В. Занелли А.
109.	Формирование микрорельефа дифракционных оптических элементов с использованием полиимидных пленок передачи	Статья	Компьютерная оптика. - 2000, № 20. - С. 90-92.	3 с. / 0,6 с.	Берендяев В.И. Волков А.В. Котов Б.В. Соловьев В.С.
110.	Расчет неустановившихся электромагнитных полей в линиях передачи	Статья	Компьютерная оптика. - 2000, № 20. - С. 100-105.	6 с. / 1,5 с.	Подлипов Г.А. Рахаев А.А. Соснин М.Л.
111.	Сравнение объекта и эталона по отклонению контуров	Статья	Компьютерная оптика. - 2000, № 20. - С.128-133.	6 с. / 3 с.	Хмелев Р.В.
112.	Алгоритмы поиска расстояний до объектных пикселей на бинарных изображениях	Статья	Компьютерная оптика. - 2000, № 20. - С. 134-139.	6 с. / 2 с.	Мясников В.В. Хмелев Р.В.
113.	Computation of the electromagnetic field in longitudinally regular structure	Статья	Optical Memory & Neural Networks. – 2000. - Vol. 9, № 1. – P.23-29.	7 с. / 1,75 с.	Подлипов Г.А. Рахаев А.А. Соснин М.Л.

114.	Studies of diamond diffractive cylindrical lens	Статья	Optical Memory & Neural Networks. – 2000. - Vol. 9, № 1. – P.57-62.	6 с. / 1 с.	Павельев В.С. Сойфер В.А. Кононенко В.В. Конов В.И. Пименов С.М. Прохоров А.М.
115.	Алгоритм поиска эталона на бинарных изображениях	Тезисы	Труды 5-ой Международной конференции «Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии (РОАИ-5-2000)», Самара, 16-22 октября 2000 г. Самара: ИПО СГАУ. – 2000. - Том 2. - С.288.	1 с. / 0,5 с.	Хмелев Р.В.
116.	Автоматизация физического эксперимента в компьютерной оптике	Тезисы	Там же: Самара: ИПО СГАУ. – 2000. - Том 4. - С. 693-694.	2 с. / 0,7 с.	Волков А.В. Успенъев Г.В.
117.	Современные информационные технологии в компьютерной оптике	Тезисы	Там же: Самара: ИПО СГАУ. – 2000. - Том 4. - С. 695-696.	2 с. / 0,5 с.	Вологовский С.Г. Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
118.	Анализ и разработка методов вычисления собственных значений вытянутых сфероидальных функций нулевого порядка	Тезисы	Там же: Самара: ИПО СГАУ. – 2000. - Том 4. - С.697-700.	4 с. / 1,3 с.	Вологовский С.Г. Хонина С.Н.
119.	Реализация параллельных вычислений при исследовании дифракционных микролинз с высокой числовой апертурой	Тезисы	Труды Всероссийской научной конференции «Высокопроизводительные вычисления и их приложения», Черноголовка, 30 октября – 2 ноября 2000 г. - М.: МГУ. – 2000. - С.104-106.	3 с. / 1 с.	Головашкин Д.Л. Сойфер В.А.
120.	Распараллеливание генетического алгоритма при расчете многопучкового ИМП-модана	Тезисы	Там же: М.: Изд-во МГУ. – 2000. - С.112-114.	3 с. / 1 с.	Каганов Е.Л. Павельев В.С.
121.	Simulation of DOE-aided focusing devices	Статья	Optical Memory & Neural Networks. – 2000. - Vol. 9, № 3. - P.191-200.	10 с. / 3 с.	Харитонов С.И. Сойфер В.А.
122.	Investigation of Lighting Devices Based on Diffractive Optical Elements	Статья	Optical Memory & Neural Networks. – 2000. - Vol. 9, № 4. - P.301-312.	12 с. / 3 с.	Харитонов С.И. Сойфер В.А. Волков А.В.
123.	Fabricating and testing diffractive optical elements focusing into a ring and into a twin-spot	Статья	Proceedings of SPIE. – 2000. - Vol. 4316. – P.193-199.	7 с. / 1,7 с.	Волков А.В. Успенъев Г.В.
124.	Методы компьютерной оптики	Монография	Под редакцией В.А. Сойфера / М.: Физматлит. – 2000. – 688 с.	55,7 п.л. / 12,2 п.л.	Волков А.В. Головашкин Д.Л. Досколович Л.Л. Котляр В.В. и др., всего 11 чел.
125.	Algorithms of Searching for a Standard on Binary Images	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis. – 2001. - Vol. 11, № 1. - P.187-188.	2 с. / 1 с.	Хмелев Р.В.
126.	Automation of the Physical Experiment in Computer Optics	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis. – 2001. - Vol. 11, № 2. – P. 469-470.	2 с. / 0,7 с.	Волков А.В. Успенъев Г.В.
127.	Modern Information Technologies in Computer Optics	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis. – 2001. - Vol. 11, № 2. - P.471-473.	2 с. / 0,5 с.	Вологовский С.Г. Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
128.	Analysis and Development of the Methods for Calculating Eigenvalues of Prolate Spheroidal Functions of Zero Order	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis. – 2001. - Vol. 11, № 2. - P.473-476.	4 с. / 1,3 с.	Вологовский С.Г. Хонина С.Н.
129.	Определение пространственных характеристик конусовидных (цилиндрических) тел по двум параллельным сечениям	Статья	«Естествознание. Экономика. Управление» Межвузовский сборник научных работ, посвященный памяти А.И.Федосова. Вып. 1, Самара: СГАУ. – 2001. - С.20-27.	8 с. / 4 с.	Устинов А.В.
130.	Физико-математическая модель плазмохимического травления микроструктур дифракционных оптических элементов на кварце	Статья	Труды Международной конференции «Математическое моделирование – 2001», Самара: СГАУ. – 2001. - С.120-122.	3 с. / 1 с.	Волков А.В. Колпаков В.А.

131.	Математическое моделирование в задачах компьютерной оптики	Статья	Там же: Самара: СГАУ. – 2001. - С.129-132.	4 с. / 2 с.	Сойфер В.А.
132.	Исследование механизма формирования каталитической маски микрорельефа оптических элементов при облучении структуры Al-Si частицами газозового разряда высоковольтного типа	Статья	Там же: Самара: СГАУ. – 2001. - С.133-135.	3 с. / 1 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А.
133.	Лазерный контроль микрорельефа, формируемого в слоях жидких фотополимеризующихся композиций	Тезисы	Тезисы докладов Международной конференции «Лазеры. Измерения. Информация», Санкт-Петербург, 6-7 июня 2001 г. – БГТУ. - С.56-57.	2 с. / 0,7 с.	Волков А.В. Соловьев В.С.
134.	Методы теории рассеяния для решения задач дифракционной оптики	Статья	Компьютерная оптика. - 2001, № 21. - С.23-30.	8 с. / 2,6 с.	Вологовский С.Г. Харитонов С.И.
135.	Подготовка поверхности подложек для изготовления ДОЭ методом послойного наращивания фоторезиста	Статья	Компьютерная оптика. - 2001, № 21. - С.113-116.	4 с. / 1,3 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю.
136.	Контроль изменения показателя преломления в жидких фотополимеризующихся композициях	Статья	Компьютерная оптика. - 2001, № 21. - С.117-120.	4 с. / 1,3 с.	Волков А.В. Соловьев В.С.
137.	Расчет скорости плазмохимического травления кварца)	Статья	Компьютерная оптика. - 2001, № 21. - С.121-125.	5 с. / 1,6 с.	Волков А.В. Колпаков В.А.
138.	Самарский центр высокопроизводительной обработки информации	Тезисы	Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием «Интеграция науки и высшего образования России», 14-17 сентября 2001 года, Самара: СНЦ РАН. – 2001. - Ч.1. - С.191-193.	3 с. / 0,5 с.	Шорин В.П. Сойфер В.А. Кравчук В.В. Санчугов В.И. Фурсов В.А.
139.	Моделирование процесса плазмохимического травления микроструктур на кварцевых подложках	Тезисы	Тезисы докладов Всероссийской научно-технической конференции «Микро- и Нано-электроника 2001», Звенигород, 1-5 октября 2001 г. - Том. 2. - Р3-29.	1 с. / 0,3 с.	Волков А.В. Колпаков В.А.
140.	Analysis and Development of the Methods for Calculating Eigenvalues of Prolate Spheroidal Functions of Zero Order	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis. – 2001. - Vol. 11. - № 3. - P.633-648.	16 с. / 5 с.	Вологовский С.Г. Хонина С.Н.
141.	Итеративный алгоритм расчета скорости и затухания трубных волн по данным акустического каротажа	Статья	Известия Самарского научного центра РАН. – 2001. - Том 3, № 1. - С. 99-103.	5 с. / 1,6 с.	Серафимович П.Г. Харитонов С.И.
142.	Развитие телекоммуникационной среды Самарского центра высокопроизводительных вычислений	Тезисы	Труды Международной научно-методической конференции «Телематика 2001», 18-21 июня 2001, Санкт-Петербург: СПбГИТМО. - С. 167-168.	2 с. / 0,3 с.	Шорин В.П. Сойфер В.А. Кравчук В.В. Санчугов В.И. Фурсов В.А.
143.	Адаптивный итерационный алгоритм для выделения различных типов волн в данных акустического каротажа	Статья	Компьютерная оптика. – 2001, № 22. - С. 41-46.	6 с. / 2 с.	Серафимович П.Г. Харитонов С.И.
144.	Сухое травление поликристаллических алмазных пленок	Статья	Компьютерная оптика. – 2001, № 22. - С. 50-52.	3 с. / 0,7 с.	Волков А.В. Костюк Г.Ф. Павельев В.С.
145.	Программный комплекс для расчета дифракционных оптических элементов с использованием высокоскоростных вычислительных средств	Статья	Компьютерная оптика. – 2001, № 22. - С. 75-79.	5 с. / 1,25 с.	Вологовский С.Г. Серафимович П.Г. Харитонов С.И.
146.	Математическое моделирование в задачах компьютерной оптики. Часть 1. Моделирование освещающих и фокусирующих оптических систем	Статья	Сборник лекций «Современные методы математического моделирования» под редакцией академика А.А.Самарского по материалам Международной конференции «Математическое моделирование – 2001», Самара: СГАУ. – 2001. - С.71-78.	8 с. / 2,7 с.	Сойфер В.А. Харитонов С.И.
147.	Methods for Computer Design of Diffractive Optical Elements	Монография	Edited by Victor A. Soifer. A Wiley Interscience Publication. John Wiley & Sons, Inc. – New York. – 2002. - 765 p.	57,7п.л. / 12,6п.л.	Досколович Л.Л. Головашкин Д.Л. Котляр В.В. и др., всего 11 человек

148.	Checking the refractive index change in liquid photopolymerizable compositions	Статья	Proceedings of SPIE. – 2002. - Vol. 4680 “Laser for Measurement and Information Transfer”. - P.214-219.	6 с. / 2 с.	Волков А.В. Соловьев В.С.
149.	Distributed software for parallel calculation of diffractive optical elements on web-server and cluster	Статья	Proceedings of the IASTED International Conference “Automation, Control, and Information Technology” (Novosibirsk, Russia, June 10-13, 2002), ACTA Press. – 2002. - P. 69-72.	4 с. / 1 с.	Вологовский С.Г. Серафимович П.Г. Харитонов С.И.
150.	Исследование оптических систем управления передачей высоких энергий	Статья	Компьютерная оптика. - 2002, № 23. - С. 40-43.	4 с. / 0,8 с.	Досколович Л.Л. Мордасов В.И. Мурзин С.П. Харитонов С.И.
151.	Dry Etching of Polycrystalline Diamond Films	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). – 2002. - Vol. 11, № 2. - P.135-137.	3 с. / 0,75 с.	Волков А.В. Костюк Г.Ф. Павельев В.С.
152.	Расчет оптимальных пересечений фотоннокристаллических волноводов методом передаточной матрицы	Статья	Известия Самарского научного центра РАН. – 2002. - Том 4, № 2. - С. 300-307.	8 с. / 2,7 с.	Серафимович П.Г. Харитонов С.И.
153.	Разработка и исследование метода формирования микрорельефа ДОО в сапфировых подложках	Статья	Компьютерная оптика. - 2002, № 24. - С. 70-73.	4 с. / 1 с.	Волков А.В. Истинова О.Г. Костюк Г.Ф.
154.	Формирование микрорельефа с использованием халькогенидных стеклообразных полупроводников	Статья	Компьютерная оптика. - 2002, № 24. - С. 74-77.	4 с. / 1,3 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю.
155.	Исследование механизма формирования каталитической маски при облучении структуры алюминий-кремний частицами газового разряда высоковольтного типа	Статья	Компьютерная оптика. - 2002, № 24. - С. 84-90.	7 с. / 2,3 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А.
156.	Институт компьютерных исследований – научно-образовательный центр	Тезисы	Тезисы докладов научно-методической конференции «Актуальные проблемы развития университетского технического образования в России», Самара: СГАУ. – 2002. - С. 91-94.	4 с. / 1 с.	Дегтярев А.А. Привалов А.Ю. Фурсов В.А.
157.	Развитие Самарской сети науки и образования и центра высокопроизводительных вычислений	Тезисы	Труды научно-методической конференции "Телематика-2002", Санкт-Петербург, 3.06-6.06.2002. - С. 162-163.	2 с. / 0,3 с.	Шорин В.П. Сойфер В.А. Санчугов В.И. Фурсов В.А. Кравчук В.В. Попов С.Б.
158.	Методологические аспекты создания параллельных приложений в области компьютерной оптики и обработки изображений	Тезисы	Там же: С. 163-165.	3 с. / 0,5 с.	Вологовский С.Г. Попов С.Б. Серафимович П.Г. Сойфер В.А. Фурсов В.А.
159.	Исследование механизмов вовлечения в научную деятельность лицеев по профилю базового университета	Тезисы	Тезисы докладов Всероссийской научно-методической конференции «Управление качеством инженерного образования», Казань, 9-11 декабря 2002 г., Казань: Казанский государственный технический университет. – 2002. - С.194.	1 с. / 0,3 с.	Колпаков В.А. Колпакова С.Д.
160.	Комментарий к переводу внебюджетных счетов науки и образования на обслуживание в Федеральное казначейство	Статья	«Естествознание. Экономика. Управление» Межвузовский сборник научных работ, посвященный памяти А.И.Федосова. Вып. 3. Том 2. «Экономика и управление». Самара: СГАУ. – 2002. - С.3-8.	6 с. / 6 с.	

161.	Simulation of technological process by etching of microstructures in high-voltage gas discharge plasma	Тезисы	Abstracts of International Conference "Micro- and nanoelectronics – 2003", October, 6 th – 10 th , 2003. - Moscow-Zvenigorod. - P1-53.	1 с. / 0,5 с.	Колпаков В.А.
162.	Опыт развития параллельных и распределенных вычислений в научно-образовательном центре математических основ дифракционной оптики и обработки изображений	Тезисы	Труды X Всероссийской научно-методической конференции «Телематика'2003» (14-17 апреля 2003 года, Санкт-Петербург), Санкт-Петербург: СПИТМО. – 2003. - Том 1. - С. 123-125.	3 с. / 0,6 с.	Сойфер В.А. Шахматов Е.В. Фурсов В.А. Привалов А.Ю.
163.	Применение метода конечных разностей для решения задачи дифракции Н-волны на двумерных диэлектрических решетках	Статья	Компьютерная оптика. - 2003, № 25. - С. 36-40.	5 с. / 1,5 с.	Головашкин Д.Л. Сафина В.Н.
164.	Асимптотические решения скалярного волнового уравнения	Статья	Компьютерная оптика. - 2003, № 25. - С. 49-53.	5 с. / 1,5 с.	Харитонов С.И. Досколович Л.Л.
165.	Исследование механизмов формирования низкотемпературной плазмы газовым разрядом высоковольтного типа	Статья	Компьютерная оптика. - 2003, № 25. - С. 112-116.	5 с. / 2,5 с.	Колпаков В.А.
166.	Формирование энергетических потоков при проведении лазерной и комбинированной обработки материалов	Статья	Компьютерная оптика. - 2003, № 25. - С. 120-125.	6 с. / 2 с.	Мордасов В.И. Мурзин С.П.
167.	Соотношения для расчета составляющих электромагнитных полей в полосковых линиях	Статья	«Естествознание. Экономика. Управление». Межвузовский сборник научных работ, посвященный памяти А.И.Федосова. Вып. 4, Самара: СГАУ. – 2003. - С.63-65.	3 с. / 1 с.	Подлипов Г.А. Рахаева Е.А.
168.	Исследование особенностей процесса анизотропного травления диоксида кремния в плазме газового разряда высоковольтного типа	Статья	Микроэлектроника, 2004, Том 33, № 3, с. 209-224.	16 с. / 6 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А.
169.	A DOE to form a line-shaped directivity diagram	Статья	Journal of Modern Optics, 2004, Vol. 51, № 13, pp. 1999-2005.	7 с. / 1,4 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И. Перло П.
170.	Поляризующая ячейка на основе жидкокристаллических веществ	Тезисы	Материалы Международной конференции «Лазеры. Измерения. Информация», Санкт-Петербург, 23-24 июня 2004 г., БГТУ, с.86-87.	1,5 с. / 0,5 с.	Волков А.В. Соловьев В.С.
171.	Расчет структур полей собственных волн в Т-камере	Тезисы	Материалы Всероссийской конференции «Математическое моделирование и краевые задачи», Ч. 2 «Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределенными параметрами», Самара: СГТУ, 2004, с.110-112.	3 с. / 1 с.	Рахаева Е.А. Подлипов Г.А.
172.	Расчет диаграммы типов колебаний в экранированной симметричной полосковой линии передачи	Статья	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева. Серия: актуальные проблемы радиоэлектроники, 2004, № 9, с.77-80.	4 с. / 1 с.	Рахаева Е.А. Подлипов Г.А.
173.	Структура собственных типов волн электромагнитного поля в экранированной симметричной полосковой линии передач	Статья	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева. Серия: актуальные проблемы радиоэлектроники, 2004, № 9, с. 81-83.	3 с. / 1 с.	Рахаева Е.А. Подлипов Г.А.
174.	Расчет зеркала для формирования однопараметрической диаграммы направленности излучения	Статья	Автометрия, 2004, Том 40, № 5, с.104-111.	8 с. / 4 с.	Досколович Л.Л.

175.	Расчет характеристик электромагнитного поля в ТЕМ-камере	Тезисы	Сборник докладов Восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности «ЭМС-2004», 2004, Санкт-Петербург: ВИТУ, с. 504-507.	4 с. / 0,8 с.	Подлипов Г.А. Рахаева Е.А. Саржин М.А. Рахаев А.А.
176.	Simulation of technological process by etching of microstructures in high-voltage gas discharge plasma	Статья	Proceedings of SPIE, 2004, Vol. 5401 "Micro- and Nanoelectronics 2003, Kamil A. Valiev; Alexander A. Orlikovsky, Editors", pp.648-654.	7 с. / 3,5 с.	Колпаков В.А.
177.	Design of DOEs for multiwavelength demultiplexing and spatial	Статья	Proceedings of SPIE, Vol. 5485 "Optical Technologies for Communications", 2004, pp.98-106.	9 с. / 1,8 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Перло П. Репетто П.
178.	Using the Finite-Difference Method for Solving the Problem of H-Wave Diffraction with Two-Dimensional Dielectric Gratings	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2004, vol. 13, № 1, pp.55-62.	8 с. / 2 с.	Головашкин Д.Л. Сафина В.Н.
179.	Machine vision system for oil tank wagons registration	Тезисы	Proceedings of 7th Int. Conf. on Pattern recognition and Image analysis, PRIA-7-2004, 18-23 October, St.Petersburg, vol.2, p.559-561 (2004).	3 с. / 0,75 с.	Волотовский С.Г. Попов С.Б. Хмелев Р.В.
180.	Исследование цветоделительных дифракционных решеток	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, 2004, Том 6, № 1, с. 129-133.	9 с. / 3 с.	Досколович Л.Л. Тявин Е.В.
181.	Design of DOEs for wavelength division and focusing	Статья	Journal of Modern Optics, 2005, Vol. 52, № 6, pp. 917-926.	10 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Перло П. Репетто П.
182.	Machine Vision System for Registration of Oil Tank Wagons	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 15, No. 2, 2005, p.461-463.	4 с. / 1 с.	Волотовский С.Г. Попов С.Б. Хмелев Р.В.
183.	Расчет и исследование цветоделительных дифракционных решеток	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 27, с. 11-16.	6 с. / 1,5 с.	Досколович Л.Л. Тявин Е.В. Петрова О.И.
184.	Ориентация жидких кристаллов с помощью поверхностных направленных структур	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 27, с. 38-40.	3 с. / 1 с.	Волков А.В. Соловьев В.С.
185.	Численное и экспериментальное исследование бездисперсионных модовых пучков, формируемых с помощью ДОЭ	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 27, с. 41-44.	4 с. / 0,5 с.	Бородин С.А. Волков А.В. и др., всего 8 чел.
186.	Формирование и исследование дифракционного микрорельефа на торце галогенидного ИК волновода	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 27, с. 45-49.	5 с. / 0,5 с.	Бородин С.А. Волков А.В. и др., всего 8 чел.
187.	Асимптотические решения уравнения Гельмгольца для псевдопериодических структур	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 27, с. 50-55.	6 с. / 1 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Тулупова Е.А. Скуратов С.А.
188.	Система технического зрения для распознавания номеров железнодорожных цистерн с использованием модифицированного коррелятора в метрике Хаусдорфа	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 27, с. 177-184.	8 с. / 2 с.	Волотовский С.Г. Попов С.Б. Хмелев Р.В.
189.	Designing reflectors to generate a line-shaped directivity diagram	Статья	Journal of Modern Optics, 2005, Vol. 52, № 11, pp. 1529-1536.	8 с. / 1,6 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Перло П. Репетто П.
190.	Studies of Color Separation Gratings	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2004, vol. 13, № 3, pp.129-134.	6 с. / 1,5 с.	Досколович Л.Л. Тявин Е.В. Петрова О.И.

191.	Распознавание номеров железнодорожных цистерн с использованием быстрой локализации и модификации алгоритма сравнения объекта с эталоном по среднеквадратической метрике Хаусдорфа	Тезисы	Обозрение прикладной и промышленной математики, 2005, том 12, выпуск 3, с. 714.	1 с. / 0,25 с.	Волотовский С.Г. Попов С.Б. Хмелев Р.В.
192.	Моделирование системы управления динамометрическим стендом	Статья	Вестник Самарского государственного технического университета, серия «Физико-математическая литература», 2005, выпуск 38, с. 115-122.	9 с. / 2 с.	Игнатов Н.А. Корнев Ю.И. Попов С.Б.
193.	High-effective fiber sensors based on transversal mode selection	Статья	Proceedings of SPIE, 2005, Vol. 5854 "Optical Technologies for Telecommunications, Vladimir A. Andreev; Vladimir A. Burdin; Albert H. Sultanov, Editors", pp.163-169.	7 с. / 2 с.	Карпеев С.В. Павельев В.С. Хонина С.Н.
194.	Synthesis of Diamond Diffractive Optical Elements for IR Laser Beam Focusing	Статья	Proceedings of SPIE, 2005, Vol. 5965 "Optical Fabrication, Testing and Metrology II", pp.59650M-1-59650M-11.	11 с. / 1 с.	Павельев В.С. Сойфер В.А. Волков А.В. и др., всего 11 человек
195.	Автоматизированное устройство для оценки степени чистоты подложки по динамическому состоянию капли жидкости, наносимой на ее поверхность	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 28, с. 69-75.	6 с. / 2 с.	Бородин С.А. Волков А.В.
196.	Оптимизация параметров устройства трибометрического измерения чистоты поверхности подложек	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 28, с. 76-79.	5 с. / 1 с.	Колпаков В.А. Колпаков А.И. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А.
197.	Моделирование процесса очистки поверхности диэлектрических подложек в плазме газового разряда высоковольтного типа	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 28, с. 80-86.	7 с. / 2 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В.
198.	Формирование требуемого энергетического воздействия при лазерной обработке материалов с применением фокусаторов излучения	Статья	Компьютерная оптика, 2005, № 28, с. 89-93.	6 с. / 2 с.	Мурзин С.П. Клочков С.Ю.
199.	Designing Binary Diffraction Gratings with Etching Wedge	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2005, vol. 14, № 2, pp.91-96.	6 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Тявин Е.В.
200.	Orientating Liquid Crystals Using Surface-Directed Structures (статья)	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2005, vol. 14, № 2, pp.123-128.	6 с. / 2 с.	Волков А.В. Соловьев В.С.
201.	Numerical and Experimental Studies of Dispersionless Multimode Beams Generated Using a DOE	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2005, vol. 14, № 2, pp.136-141.	6 с. / 0,65 с.	Бородин С.А. Карпеев С.В. и др., всего 8 чел.
202.	Studies on a Mechanism of Catalytic Mask Generation in Irradiation of an Al-Si Structure with High-Voltage Gas-Discharge Particles	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2005, vol. 14, № 3, pp.151-160.	10 с. / 3 с.	Колпаков В.А. Колпаков А.И.
203.	Steplike Fiber Modes Excitement with Binary Phase DOEs	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2005, vol. 14, № 4, pp.223-228.	6 с. / 1 с.	Карпеев С.В. Павельев В.С. Duparre M. Luedge B. Schroeter S.
204.	Система технического зрения для регистрации железнодорожных составов цистерн	Статья	Автоматизация в промышленности, 2005, № 6, с.57-59.	6 с. / 1 с.	Буланов А.П. Волотовский С.Г. Попов С.Б. Хмелев Р.В. Шумаков С.М.
205.	Расчет зеркала для формирования диаграммы направленности в виде отрезка	Статья	Автометрия, 2006, том 42, № 4, с.67-75.	9 с. / 3 с.	Досколович Л.Л. Тренина М.А.

206.	Расчет размеров рабочей зоны ТЕМ-камеры	Тезисы	Сборник докладов 9-ой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2006, Санкт-Петербург: ВИТУ, 2006, с.551-554.	4 с. / 0,8 с.	Рахаева Е.А. Подлипов Г.А. Саржин М.А. Сухов В.В.
207.	Неразрушающая диагностика чистоты поверхности диэлектрических подложек	Тезисы	Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції "ABIA-2006", 25-27 вересня 2006 року. – Том 1. – Київ: НАУ, 2006, с.11.65-11.68.	4 с. / 1 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А. Кричевский С.В.
208.	Design and studies of color separation diffraction grating	Тезисы	Proc. of ICO Topical Meeting on Optoinformatics/Information Photonics, Санкт-Петербург, 2006, pp. 180-182.	3 с. / 1 с.	Досколович Л.Л. Тявин Е.В.
209.	Simulating the process of dielectric substrate surface cleaning in high-voltage gas discharge plasma	Статья	Proceedings of SPIE, 2006, Vol. 6260 "Micro- and Nanoelectronics 2005, Kamil A. Valiev; Alexander A. Orlikovsky, Editors".	6 с. / 2 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В.
210.	Synthesis and investigation of diamond diffractive optical elements	Статья	Proceedings of SPIE, 2006, Vol. 6290 "Laser Beam Shaping VII, Fred M. Dickey; David L. Shealy, Editors".	12 с. / 1 с.	Павельев В.С. Сойфер В.А. Головашкин Д.Л. и др., всего 11 чел.
211.	Методика формирования падающей волны при разностном решении уравнений Максвелла. Одномерный случай	Статья	Автометрия, 2006, том 42, № 6, с.78-85.	8 с. / 4 с.	Головашкин Д.Л.
212.	Исследование механизмов очистки поверхности диэлектрических подложек в плазме газового разряда	Статья	Материалы Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций», Самара, 11-13 мая 2006 года. – Самара: СГАУ, 2006, с.88-99.	12 с. / 2,4 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А. Кричевский С.В. Подлипов В.В.
213.	Применение метода трибометрии для измерения чистоты поверхности диэлектрических подложек	Статья	Материалы Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций», Самара, 11-13 мая 2006 года. – Самара: СГАУ, 2006, с.148-159.	12 с. / 2,4 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А.
214.	Исследование механизмов очистки поверхности подложек потоком газоразрядной плазмы высоковольтного типа	Статья	Сборник статей Всероссийской научно-технической конференции «Методы создания, исследования материалов, приборов и экономические аспекты микроэлектроники», Пенза, 2-3 ноября 2006 года. – Пенза: АНОО «Приволжский Дом знаний», 2006, с.19-22.	4 с. / 1 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В.
215.	Динамический испаритель материалов сложного состава	Статья	Сборник статей Всероссийской научно-технической конференции «Методы создания, исследования материалов, приборов и экономические аспекты микроэлектроники», Пенза, 2-3 ноября 2006 года. – Пенза: АНОО «Приволжский Дом знаний», 2006, с.25-27.	3 с. / 0,75 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В. Подлипов В.В.

216.	Исследование механизма трибометрического взаимодействия диэлектрических подложек в устройстве контроля чистоты поверхности	Статья	Сборник статей Всероссийской научно-технической конференции «Методы создания, исследования материалов, приборов и экономические аспекты микроэлектроники», Пенза, 2-3 ноября 2006 года. – Пенза: АНОО «Приволжский Дом знаний», 2006, с.32-35.	3 с. / 0,75 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А.
217.	Исследование механизмов формирования газоразрядной плазмы высоковольтного типа	Статья	Сборник статей Всероссийской научно-технической конференции «Методы создания, исследования материалов, приборов и экономические аспекты микроэлектроники», Пенза, 2-3 ноября 2006 года. – Пенза: АНОО «Приволжский Дом знаний», 2006, с.35-39.	5 с. / 1 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В. Паранин В.Д.
218.	Моделирование механизма электронно-ионной очистки поверхности диэлектрических подложек	Статья	Сборник статей Всероссийской научно-технической конференции «Методы создания, исследования материалов, приборов и экономические аспекты микроэлектроники», Пенза, 2-3 ноября 2006 года. – Пенза: АНОО «Приволжский Дом знаний», 2006, с.58-62.	5 с. / 1 с.	Колпаков В.А. Кричевский С.В.
219.	Исследовательский комплекс для решения задач компьютерной оптики	Статья	Компьютерная оптика, 2006, № 29, с. 58-77.	10 с.	
220.	Асимптотические методы для решения задач дифракции на ДОЭ	Статья	Компьютерная оптика, 2006, № 30, с. 49-52.	4 с. / 1 с.	Досколович Л.Л. Моисеев М.А. Харитонов С.И.
221.	Расчет эйконала светового поля для заданного масштабирования распределения освещенности	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, 2006, Том 8, № 4, с. 1195-1199.	5 с. / 1,6 с.	Досколович Л.Л. Моисеев М.А.
222.	Исследование погрешностей формирования дифракционной решетки на торце галогенидного ИК-волновода	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, 2006, Том 8, № 4, с. 1211-1217.	8 с. / 0,9 с.	Волков А.В. Головашкин Д.Л. Ерополов В.А. и др., всего 8 человек
223.	Realization and characterization of diffraction microrelief fabricated on the end faces of halogenide IR waveguide	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2006, vol. 15, № 3, pp.135-140.	6 с. / 0,5 с.	Бородин С.А., Головашкин Д.Л. и др., всего 10 чел.
224.	Studies into mechanisms of generating a low-temperature plasma in high-voltage gas discharge	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2006, vol. 15, № 4, p.163-169.	6 с. / 3 с.	Колпаков В.А.
225.	Design and investigation of colour separation diffraction gratings	Статья	Journal of Optics A: Pure and Applied Optics, 2007, Vol. 9, pp. 123-127.	5 с. / 1,25 с.	Досколович Л.Л. Репетто П. Тявин Е.В.
226.	Декомпозиция сеточной области при разностном решении уравнений Максвелла	Статья	Математическое моделирование, 2007, Том 19, №2, с. 48-58.	11 с. / 5 с.	Головашкин Д.Л.
227.	Designing a mirror to form a line-shaped directivity diagram	Статья	Journal of Modern Optics, 2007, Vol. 54, № 4, pp. 589-597.	9 с. / 3 с.	Досколович Л.Л. Bernard S.
228.	Fibre sensors based on transverse mode selection	Статья	Journal of Modern Optics, 2007, Vol. 54, № 6, pp. 833 - 844.	12 с. / 2 с.	Карпеев С.В. Павельев В.С. Хонина С.Н. Гаврилов А.В. Ерополов В.А.
229.	Formation of diffractive microrelief on diamond film surface	Статья	Optics & Laser Technology, 2007, vol.39, № 6, pp.1234-1238.	10 с. / 2 с.	Павельев В.С. Бородин С.А. Костюк Г.Ф. Волков А.В.

230.	Метод оценки остаточной концентрации органических загрязнений на поверхности диоксида кремния	Тезисы	Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції "ABIA-2007", 25-27 квітня 2007 року. – Том 1. – Київ: НАУ, 2007, с.14.5-14.8.	4 с. / 1 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А. Кричевский С.В.
231.	Исследование особенностей трибо-метрического взаимодействия диэлектрических подложек при экспресс-контроле степени чистоты их поверхности	Статья	Компьютерная оптика, 2007, Том 31, № 1, с. 42-46.	5 с. / 1 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А.
232.	Design and investigation of color separation diffraction gratings	Статья	Applied Optics, 2007, Vol. 46, No 15, pp. 2825-2830.	6 с. / 0,9 с.	Досколович Л.Л. Хонина С.Н. Скиданов Р.В. Heikkila N. Siitonen S. Turunen J.
233.	Методы компьютерного проектирования дифракционных оптических элементов (на китайском языке)	Монография	Под редакцией В.А. Соифера. Tianjin Science & Technology Press, Tianjin, China, 2007, 570 p.	43,0 п.л. / 9,4 п.л.	Досколович Л.Л. Головашкин Д.Л. Котляр В.В. и др., всего 11 человек
234.	Software and devices for solving diffractive optics problems (invited paper - приглашенный доклад и статья на китайском языке)	Статья	Proceedings of the International Sino-Russia Seminar on Diffractive Optics, Edited by Optoelectronic Topical Committee of China Aerospace Society, 2007, Xi'an, China, pp. 107-120	14 с.	
235.	Research of Resonance Effects in TEM-Cell	Тезисы	Proceedings of the 7-th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, June 26-27, 2007, Saint-Petersburg, Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2007, pp. 104-106.	3 с. / 0,5 с.	Рахаева Е.А. Подлипов Г.А. Рахаев А.А. Сухов В.В. Саржин М.А.
236.	Метод определения температуры поверхности в области ее взаимодействия с потоком низкотемпературной плазмы	Статья	Журнал технической физики, 2007, Том 77, № 12, с.21-25.	5 с. / 1,2 с.	Колпаков А.И. Колпаков В.А. Паранин В.Д.
237.	Применение фокусаторов излучения при формировании нанопористых структур твердокристаллических материалов	Статья	Компьютерная оптика, 2007, Том 31, № 2, с. 48-51.	4 с. / 1 с.	Мурзин С.П. Трегуб В.И. Меженин А.В.
238.	Information technology of remotely sensed optical image analysis on the basis of multiscale conceptions integration	Статья	Proceedings of SPIE, 2007, vol. 6605 "Optical Technologies for Telecommunications 2006, Vladimir A. Andreev; Vladimir A. Burdin; Albert H. Sultanov, Editors", pp. 66050B-1 – 66050B-12.	8 с. / 0,5 с.	Азимов Ж.Б. Багманов В.Х. Бакиров Н.К. Досколович Л.Л. и др., всего 15 человек
239.	Selective excitation of step-index fiber modes	Статья	Proceedings of SPIE, 2007, vol. 6605 "Optical Technologies for Telecommunications 2006, Vladimir A. Andreev; Vladimir A. Burdin; Albert H. Sultanov, Editors", pp. 660508-1 – 660508-6.	7 с. / 1 с.	Гаврилов А.В. Карпеев С.В. Павельев В.С. Дюпарре М. Людге Б. Шрётер С.
240.	Автоматизированный исследовательско-технологический комплекс для формирования оптических микро- и наноструктур	Статья	Сборник трудов и официальные материалы научно-практической конференции «Голография в России и за рубежом. Наука и практика», Москва, 25-27 сентября 2007 г., М.: ООО «Голография-сервис», с. 14-19.	6 с. / 2 с.	Волков А.В. Павельев В.С.
241.	Компактная запись решений системы уравнений Максвелла в пространственно-частотном представлении	Статья	Антенны, 2007, № 10, с. 13-21.	9 с. / 3 с.	Каляев М.Л. Харитонов С.И.
242.	Расчет характеристик нерегулярных линий передач	Статья	Антенны, 2007, № 10, с. 51-55.	5 с. / 2,5 с.	Рахаева Е.А.

243.	Расчет частотной характеристики ТЕМ-камеры	Статья	Компьютерная оптика, 2007, Том 31, № 3, с. 52-54.	3 с. / 1,5 с.	Рахаева Е.А.
244.	Метод расчета резонансных частот ТЕМ-камеры	Статья	Компьютерная оптика, 2007, Том 31, № 3, с. 55-58.	4 с. / 2 с.	Рахаева Е.А.
245.	Расчет характеристик пирамидального перехода ТЕМ-камеры	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, 2007, Том 9, № 2, с. 598-605.	8 с. / 4 с.	Рахаева Е.А.
246.	Методика формирования падающей волны при разностном решении уравнений Максвелла. Двумерный случай	Статья	Автометрия, 2007, том 43, № 6, с.78-88.	11 с. / 5,5 с.	Головашкин Д.Л.
247.	Studying Fabrication Errors of the Diffraction Grating on the End Face of a Silver-Halide Fiber	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2007, Vol. 16, № 4, pp. 263-268.	6 с. / 0,7 с.	Волков А.В., Головашкин Д.Л., Ерополов В.А. и др., всего 8 чел.
248.	20 лет научному изданию «Компьютерная оптика»	Статья	Компьютерная оптика, 2007, Том 31, № 4, с. 4-6.	3 с. / 3 с.	
249.	Асимптотический метод расчета поля от оптических элементов, обладающих зонной структурой	Статья	Компьютерная оптика, 2007, Том 31, № 4, с. 7-18.	12 с. / 3 с.	Харитонов С.И. Досколович Л.Л. Каляев М.Л.
250.	Дифракционная компьютерная оптика	Монография	Под редакцией В.А. Сойфера. / М.: Физматлит. – 2007. – 736 с.	65,7 п.л. / 6,2 п.л.	Головашкин Д.Л. Досколович Л.Л. и др., всего 7 чел.
251.	Interaction of Dielectric Substrates in the Course of Tribometric Assessment of the Surface Cleanliness	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2008, Vol. 17, № 1, pp. 37-42.	6 с. / 1,2 с.	Карпеев С.В. Колпаков В.А. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А.
252.	Рельефообразующие надмолекулярные структуры на силиконовых полимерах	Статья	Компьютерная оптика, 2008, Том 32, № 1, с. 59-61.	3 с. / 0,5 с.	Соловьев В.С. Волков А.В. Володкин Б.О. Сторожилова О.В.
253.	Формирование высокочастотных интерференционных картин поверхностных электромагнитных волн	Статья	Радиотехника, 2008, № 3, с. 75-79.	5 с. / 1,25 с.	Досколович Л.Л. Кадомина Е.А. Кадомин И.И.
254.	The method of thin metal films adhesion increasing for the lowered dimensions structures	Статья	Proceedings of SPIE, 2008, Vol. 7025, Micro- and Nanoelectronics 2007, 70250N.	9 с. / 2,2 с.	Колпаков В.А. Паранин В.Д. Поликарпов М.С.
255.	Parameter Optimization of a Tribometric Device for Rapid Assessment of Substrate Surface Cleanliness	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2008, Vol. 17, № 2, pp. 167-172.	6 с. / 1,0 с.	Колпаков В.А. Колпаков А.И. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А. Десятов М.В.
256.	Интегральные представления решений уравнений Максвелла в виде спектра поверхностных электромагнитных волн	Статья	Компьютерная оптика, 2008, Том 32, № 2, с. 151-154.	4 с. / 1,3 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
257.	Rigorous computation and fabrication of 2D-subwavelength resonance structures for photonic applications	Статья	Компьютерная оптика, 2008, Том 32, № 2, с. 187-190.	4 с. / 0,7 с.	Pullini D. Bernard S. и др., всего 5 чел.
258.	Информационные технологии и автоматизация в оптико-голографических системах	Статья	Сборник трудов и официальные материалы научно-практической конференции «Голография в России и за рубежом. Наука и практика», Санкт-Петербург, 1-2 июля 2008 г., М.: ООО «Голография-сервис», с. 56-61.	6 с. / 2 с.	Головашкин Д.Л., Досколович Л.Л.
259.	Устройство контроля чистоты поверхности подложки, основанное на анализе растекания капли жидкости	Статья	Сборник трудов и официальные материалы научно-практической конференции «Голография в России и за рубежом. Наука и практика», Санкт-Петербург, 1-2 июля 2008 г., М.: ООО «Голография-сервис», с. 199-204.	6 с. / 2 с.	Бородин С.А., Волков А.В.

260.	Технологии дифракционной микрооптики	Статья	Сборник трудов международного оптического конгресса «Оптика – XXI век». Санкт-Петербург, 20-24 октября 2008. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2008, с.62-64.	4 с. / 4 с.	
261.	Решения уравнений Максвелла в виде спектра поверхностных электромагнитных волн	Статья	Сборник трудов международного оптического конгресса «Оптика – XXI век». Санкт-Петербург, 20-24 октября 2008. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2008, с.70-73.	4 с. / 1,3 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
262.	Формирование интерференционных картин поверхностных электромагнитных волн с изменяемым периодом с помощью дифракционных решеток	Статья	Компьютерная оптика, 2008, Том 32, № 3, с. 234-237.	4 с. / 0,7 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Кадомин И.И. Civera P. Pizzi M.
263.	Формирование лазерного излучения для создания наноразмерных пористых структур материалов	Статья	Компьютерная оптика, 2008, Том 32, № 3, с. 246-248.	3 с. / 0,75	Мурзин С.П. Меженин А.В. Осетров Е.Л.
264.	Расчет электродинамических характеристик нерегулярных линий	Статья	Сборник докладов Десятой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2008». – СПб: ВИТУ, 2008, с. 606-610.	4 с. / 0,7 с.	Рахаева Е.А. Подлипов Г.А. Рахаев А.А. Саржин М.А. Сухов В.В.
265.	70 лет профессору Иосифу Норайровичу Сисакяну	Статья	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева, 2008, № 2(15), с.9-34.	25 с.	
266.	Дифракция пространственно-ограниченного пучка на радиально-симметричных дифракционных оптических элементах	Статья	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева, 2008, № 2(15), с.72-86.	15 с. / 5 с.	Харитонов С.И. Дмитриев А.Ю.
267.	SCATT: software to model scatterometry using the rigorous electromagnetic theory	Статья	Proc. SPIE, Vol. 7272, 72723X (2009); DOI:10.1117/12.816904.	12 с. / 1,5 с.	Бабин С. Досколович Л. Ishibashi Y. Иванчиков А. Кадомин И. Mikami T. Yamazaki Y.
268.	Определение параметров профиля трапецеидальной дифракционной решетки на основе полиномиальных аппроксимаций отраженного поля	Статья	Компьютерная оптика, 2009, Том 33, № 2, с. 156-161.	6 с. / 1,2 с.	Бабин С.В. Досколович Л.Л. Кадомин И.И. Кадомина Е.А.
269.	Расчет дифракционных структур для фокусировки поверхностных электромагнитных волн	Статья	Компьютерная оптика, 2009, Том 33, № 2, с. 185-192.	8 с. / 1,2 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И. Пицци М. Перло П.
270.	Constructing an Adaptive Color Reproduction System with Color Space Reference Recognition	Статья	13-th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Moscow, Russia, June 3-5, 2009, pp. 1745-1750.	6 с. / 2 с.	Фурсов В.А. Никоноров А.В.

271.	Оперативный контроль геометрических параметров дифракционных микро- и наноструктур методом рефлектометрии	Статья	Сборник трудов и официальные материалы научно-практической конференции «Голография в России и за рубежом. Наука и практика», Киев, Украина, 1-2 июля 2009 г., Киев: ООО «СП «Голография», с. 15-18.	4 с. / 2 с.	Досколович Л.Л.
272.	Формирование интерференционных картин поверхностных электромагнитных волн с помощью периодических дифракционных структур	Статья	Там же, с. 45-49.	5 с. / 1,6 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
273.	Дифракция пространственно-ограниченного пучка на радиально-симметричных структурах	Статья	Там же, с. 130-134.	5 с. / 1,7 с.	Харитонов С.И. Дмитриев А.Ю.
274.	Расчет дифракционных структур для фокусировки поверхностных электромагнитных волн	Тезисы	Труды 6-ой международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика-2009», Санкт-Петербург, 19-23 октября 2009 г., СПб ИТМО, с.36-37 (2009).	2 с. / 0,4 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
275.	Устройство для анализа нанощероховатостей и загрязнений подложки по динамическому состоянию капли жидкости, наносимой на ее поверхность	Статья	Оптический журнал, 2009, Том 76, № 7, с. 42-47.	6 с. / 2 с.	Бородин С.А. Волков А.В.
276.	Эффект объемной модификации полимеров в направленном потоке низкотемпературной плазмы	Статья	Журнал технической физики, 2009, Том 79, № 9, с. 41-46.	6 с. / 3 с.	Колпаков В.А.
277.	Компьютерная технология восстановления пространственной структуры коронарных сосудов по ангиографическим проекциям	Статья	Компьютерная оптика, 2009, Том 33, № 3, с. 281-317.	47 с. / 7 с.	Ильясова Н.Ю. Корепанов А.О. Куприянов А.В. Устинов А.В. Храмов А.Г.
278.	Система технического зрения для определения количества гель-частиц в растворе полимера	Статья	Компьютерная оптика, 2009, Том 33, № 3, с. 325-331.	7 с. / 3,5 с.	Попов С.Б.
279.	Mesh Domain Decomposition in the Finite-Difference Solution of Maxwell's Equations	Статья	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics), 2009, Vol. 18, № 3, pp. 203-211.	9 с. / 4,5 с.	Головашкин Д.Л.
280.	Relaxation of supramolecular structures in polydimethylsiloxane films (статья)	Статья	Mendeleev Communications, 2009, Vol. 19, No 6, pp. 342-343.	2 с. / 0,5 с.	Соловьев В.С. Володкин Б.О. Волков А.В.
281.	Формирование оптического микрорельефа во внеэлектродной плазме газового разряда	Монография	М.: Радио и связь, 2009, 220 с. ISBN 5-89776-011-X.	220 с. / 110 с.	Колпаков В.А.
282.	Особые решения уравнений Максвелла в виде спектра поверхностных плазмонов	Статья	Вестник Самарского отделения Поволжского центра Метрологической академии России «Информационные, измерительные и управляющие системы», № 4, Самара: СНЦ РАН, 2009, с.96-101.	6 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
283.	Design of diffractive lenses for focusing surface plasmons	Статья	Journal of Optics, Volume 12, Number 1, January 2010, 015001 (7pp)	7 с. / 1,4 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
284.	Machine Vision System for Singularity Detection in Monitoring the Long Process	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2010, Vol. 19, No. 1, pp. 23-30.	8 с. / 4 с.	Попов С.Б.
285.	Интегральные представления решений системы уравнений Максвелла для анизотропных сред	Статья	Компьютерная оптика, 2010, Том 341, № 1, с. 52-57.	6 с. / 2 с.	Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
286.	Использование волноводного резонанса для создания нанооптических спектральных пропускающих фильтров	Статья	Компьютерная оптика, 2010, Том 341, № 2, с. 162-168.	7 с. / 1,7 с.	Серафимович П.Г. Попов С.Б. Хонина С.Н.

287.	Расчет дифракционных оптических элементов для фокусировки плазмонных мод	Статья	Оптический журнал, 2010, Том 77, № 7, с. 69-71.	2 с. / 0,5 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
288.	Решение задач компьютерной оптики на графических вычислительных устройствах	Статья	В кн.: «Перспективные информационные технологии для авиации и космоса (ПИТ-2010). Избранные труды Международной конференции с элементами научной школы для молодежи», Самара: СГАУ, 2010, с.512-516.	5 с. / 2,5 с.	Головашкин Д.Л.
289.	Резонансное усиление загужающих порядков дифракции в дифракционных спектральных отражающих фильтрах для наноразмерной фотолитографии	Статья	Там же, с. 527-529.	3 с. / 1 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
290.	Использование параллельных методов оптимизации для создания нанооптических спектральных пропускающих фильтров	Статья	Сборник трудов и официальные материалы 7-ой Международной научно-практической конференции «Голография. Наука и практика», 28-30 сентября 2010, Москва, М.: ООО «Голография-Сервис», с. 52-62.	11 с. / 3,6 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
291.	Экстраординарный магнитооптический эффект изменения фазы дифракционных порядков в диэлектрических дифракционных решетках	Статья	ЖЭТФ, 2010, Том 138, № 6 (12), с. 1093-1102.	10 с. / 2,5 с.	Быков Д.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
292.	Оптическая система для проведения селективной лазерной сублимации компонентов металлических сплавов	Статья	Компьютерная оптика, 2010, Том 34, № 4, с. 481-486.	6 с. / 2 с.	Мурзин С.П. Трегуб В.И.
293.	Оценка производительности приложений параллельной обработки изображений	Статья	Компьютерная оптика, 2010, Том 34, № 4, с. 567-572.	6 с. / 1,5 с.	Вологовский С.Г. Попов С.Б. Серафимович П.Г.
294.	Harnessing the Guided-Mode Resonance to Design Nanooptical Transmission Spectral Filters	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2010, Vol. 19, No. 4, pp. 318-324.	7 с. / 2,3 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
295.	Решение задач компьютерной оптики на графических вычислительных устройствах	Статья	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева (национального исследовательского университета), 2010, № 4 (24), с. 159-168.	10 с. / 5 с.	Головашкин Д.Л.
296.	Evanescence-wave interferometric nanoscale photolithography using guided-mode resonant gratings	Статья	Microelectronic Engineering, 2011, Vol. 88, № 2, pp. 170-174.	5 с. / 1,5 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
297.	Influence of Vortex Transmission Phase Function on Intensity Distribution in the Focal Area of High-Aperture Focusing System	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2011, Vol. 20, No. 1, pp. 23-42.	20 с. / 7 с.	Хонина С.Н. Вологовский С.Г.
298.	Design of high-efficient freeform LED lens for illumination of elongated rectangular regions	Статья	Optics Express, 9 May 2011, Vol. 19, No. S3, pp. A225-A233.	9 с. / 3 с.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
299.	Solving Diffractive Optics Problem using Graphics Processing Units	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2011, Vol. 20, No. 2, pp. 85-89.	5 с. / 2,5 с.	Головашкин Д.Л.
300.	CUDA-Enable Implementation of a Neural Network Algorithm for Handwritten Digit Recognition	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2011, Vol. 20, No. 2, pp. 98-106.	9 с. / 2 с.	Изотов П.Ю. Головашкин Д.Л. Суханов С.В.
301.	Scattering suppression in plasmonic optics using a simple two-layer dielectric structure	Статья	Applied Physics Letters, 3 June 2011, Vol. 98, № 22, 221108 (3 pp.).	3 с. / 1 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.

302.	Формирование поляризационно-неоднородных лазерных пучков высокого порядка на основе пучков с круговой поляризацией	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 2, с. 224-230.	7 с. / 2 с.	Карпеев С.В. Хонина С.Н. Моисеев О.Ю.
303.	Влияние намагнитченности слоёв магнитооптической структуры на отражение электромагнитных волн	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 2, с. 231-237.	7 с. / 1,5 с.	Глуценко А.Г. Гончарова Г.Н. Топоркова Л.В.
304.	Расчет дифракции на оптическом микрорельефе методом FDTD	Монография	LAP LAMBERT Academic Publishing, Саарбрюкен, Германия, 2011, 236 с. ISBN-13: 978-3-8454-0996-2; ISBN-10: 3845409967; EAN: 9783845409962.	236 с. / 79 с.	Головашкин Д.Л. Мальшева С.А.
305.	Исследовательско-технологический центр дифракционной оптики	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, 2011, Том 13, № 4, с. 54-62.	9 с.	
306.	Экспериментальное наблюдение разряда при движении колбы с разряженным газом в электростатическом поле	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, 2011, Том 13, № 4, с. 63-65.	3 с. / 1,5 с.	Харитонов С.И.
307.	Формирование интерференционных картин загущающих электромагнитных волн для наноразмерной литографии с помощью волноводных дифракционных решеток	Статья	Квантовая электроника, 2011, Том 41, № 8, с. 759-764.	6 с. / 2 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
308.	Vortex phase transmission function as a factor to reduce the focal spot of high-aperture focusing system	Статья	Journal of Modern Optics, 2011, Vol. 58, Issue 9, pp. 748-760.	12 с. / 4 с.	Хонина С.Н. Вологовский С.Г.
309.	Методы изготовления элементов дифракционной оптики резанием на станках с ЧПУ	Статья	СТИН, 2011, № 9, с.22-27.	8 с. / 2 с.	Абульханов С.Р. Досколович Л.Л. Казаква О.Ю.
310.	Использование инфраструктуры облачных вычислений для моделирования сложных нанофотонных структур	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 3, с. 320-328.	9 с. / 4,5 с.	Серафимович П.Г.
311.	Бинарный делитель пучка	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 3, с. 329-334.	6 с. / 3 с.	Скиданов Р.В.
312.	Исследование фокусировки поляризационно-неоднородных лазерных пучков высокого порядка	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 3, с. 335-338.	4 с. / 1 с.	Карпеев С.В. Хонина С.Н. Алферов С.В.
313.	Synthesis of nanoporous structures in metallic materials under laser action	Статья	Optics and Lasers in Engineering, 2011, Vol. 49, No. 11, pp. 1264-1267.	4 с. / 1 с.	Мурзин С.П. Осетров Е.Л. Трегуб В.И.
314.	Линзакон: непараксиальные эффекты	Статья	Оптический журнал, 2011, Том 78, № 11, с. 44-51.	8 с. / 2 с.	Хонина С.Н. Устинов А.В. Вологовский С.Г.
315.	Подавление рассеяния в элементах плазмонной оптики с помощью двухслойной диэлектрической структуры	Статья	Письма в ЖТФ, 2011, Том 37, № 23, с. 10-18.	9 с. / 2,3 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
316.	Design of high-efficient freeform LED lens for road illumination	Статья	Proceedings SPIE, 2011, Vol. 8170, 817009-1 - 817009-7.	7 с. / 2,3 с.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
317.	Плазмонный волновод диэлектрик-диэлектрик-металл для подавления паразитного рассеяния в элементах плазмонной оптики	Статья	Известия РАН. Серия физическая, 2011, Том 75, № 12, с. 1674-1677.	4 с. / 1,3 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
318.	Temperature Measurement of a Surface Exposed to a Plasma Flux Generated Outside the Electrode Gap	Монография	In book "Heat Transfer - Engineering Applications" Edited by Vyacheslav S. Vikhrenko, 2011, Publisher: InTech, Croatia, ISBN 978-953-307-361-3, pp. 87-118.	32 с. / 16 с.	Колпаков В.А.
319.	Оптический нанорезонатор в пересечении гребенчатых фотоннокристаллических волноводов	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 4, с. 426-431.	6 с. / 2 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
320.	Расчет осесимметричных оптических элементов с двумя асферическими поверхностями для формирования заданных распределений освещенности	Статья	Компьютерная оптика, 2011, Том 35, № 4, с. 467-472.	6 с. / 1,5 с.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.

321.	Optical Vortices in a Fiber: Mode Division Multiplexing and Multimode Self-Imaging	Монография	In book "Recent Progress in Optical Fiber Research" Edited by: Moh. Yasin, Sulaiman W. Harun and Hamzah Arof, 2012, Publisher: InTech, Croatia, ISBN 978-953-307-823-6, pp. 327-352.	26 с. / 8,6 с.	Хонина С.Н. Сойфер В.А.
322.	Газоразрядные приборы, формирующие направленные потоки внеэлектродной плазмы. Ч. 1. Анализ и конструктивные особенности приборов	Статья	Научное приборостроение, 2012, Том 22, № 1, с. 13-18.	6 с. / 1,5 с.	Колпаков В.А. Колпаков А.И. Кричевский С.В.
323.	О прохождении пространственно-ограниченных широкополосных радиально-симметричных сфокусированных импульсов через тонкую плёнку	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 1, с. 4-13.	10 с. / 5 с.	Харитонов С.И.
324.	Теория возмущений для уравнения Шрёдингера в периодической среде в квазиимпульсном представлении	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 1, с. 21-26.	6 с. / 2 с.	Хонина С.Н. Харитонов С.И.
325.	Расчёт энергетического спектра сложных низкоразмерных гетероструктур в присутствии электрического поля	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 1, с. 27-33.	6 с. / 1,5 с.	Хонина С.Н. Волоотовский С.Г. Харитонов С.И.
326.	Distributed storage and parallel processing for large-size optical images	Статья	Proceedings of SPIE, 2012, Vol. 8410, 84100I, DOI: 10.1117/12.928441.	10 с. / 5 с.	Попов С.Б.
327.	Research and Education Center of Diffractive Optics	Статья	Proceedings of SPIE, 2012, Vol. 8410, 84100R, DOI: 10.1117/12.923233.	9 с.	
328.	Binary beam splitter	Статья	Applied Optics, 2012, Vol. 51, Issue 14, pp. 2672-2677.	6 с. / 3 с.	Скиданов Р.В.
329.	Газоразрядные приборы, формирующие направленные потоки внеэлектродной плазмы. Ч. II. Результаты модификации. Новые приборы	Статья	Научное приборостроение, 2012, Том 22, № 2, с. 44-50.	7 с. / 1,4 с.	Колпаков В.А. Колпаков А.И. Кричевский С.В. Подлипов В.В.
330.	Повышение пространственного перекрытия резонансных мод фотоннокристаллического нанорезонатора	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 2, с. 199-204.	6 с. / 2 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
331.	Экспериментальная проверка диффузионного механизма массопереноса в жидких фотополимеризующихся композициях с помощью ИК-Фурье спектроскопии	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 2, с. 235-241.	7 с. / 1,4 с.	Соловьёв В.С. Волков А.В. Володкин Б.О. Старожилов А.Е.
332.	Cloud Computing for Rigorous Coupled-Wave Analysis	Статья	Advances in Optical Technologies, 2012, vol. 2012, Article ID 398341, 7 pages. doi:10.1155/2012/398341.	7 с. / 3,5 с.	Серафимович П.Г.
333.	Распределённая система технического зрения регистрации железнодорожных составов	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 3, с. 419-428.	10 с. / 5 с.	Попов С.Б.
334.	Design of low-scattering dielectric diffractive lenses for focusing surface plasmon polaritons	Статья	Proceedings of Sino-Russia Bilateral Seminar on Diffractive Optics and Nano-Photonics, Shanghai, October 14-16, 2012, pp. 226-232.	7 с. / 2,3 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
335.	Использование фотоннокристаллических резонаторов для дифференцирования оптических импульсов по времени	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 4, с. 474-478.	5 с. / 1,6 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
336.	Совместное решение уравнения Клейна-Гордона и системы уравнений Максвелла	Статья	Компьютерная оптика, 2012, Том 36, № 4, с. 518-526.	9 с. / 3 с.	Харитонов С.И. Хонина С.Н.
337.	Design of LED optics with two aspherical surfaces and the highest efficiency	Статья	Proceedings of SPIE, 2012, Vol. 8550, Optical Systems Design 2012, 85502N.	8 с. / 2 с.	Моисеев М.А. Кравченко С.В. Досколович Л.Л.
338.	Computer design of diffractive optics	Монография	ed. by V.A. Soifer, Cambridge Inter. Scien. Pub. Ltd. & Woodhead Pub. Ltd., 896 p. ISBN 978-1-84569-635-1 (2012).	70 п.л. / 6,5 п.л.	Головашкин Д.Л. Досколович Л.Л. и др., всего 7 чел.

339.	Расчет высокодобротных резонаторов на основе фотонно-кристаллических волноводов	Статья	Сборник научных трудов «II-ой Всероссийской конференции по фотонике и информационной оптике», Москва, 23-25 января 2013 г., М.: НИЯУ МИФИ, 2013, с. 16-17. ISBN 978-5-7262-1789-5.	2 с. / 1 с.	Серафимович П.Г.
340.	Моделирование рассеяния электромагнитного поля от техногенных объектов на подстилающих поверхностях	Статья	Компьютерная оптика, 2013, Том 37, № 1, с. 91-98.	8 с. / 2 с.	Жердев Д.А. Фурсов В.А. Харитонов С.И.
341.	Use of photonic crystal cavities for temporal differentiation of optical signals	Статья	Optics Letters, 2013, Vol. 38, No. 7, pp. 1149–1151.	3 с. / 1 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
342.	Комплексная технология проектирования систем технического зрения на железной дороге	Статья	В кн.: Интеллектуальные системы на транспорте: материалы Третьей международной научно-практической конференции «ИнтеллектТранс-2013», М.: Издательство Перо, 2013, ISBN 978-5-91940-649-5, с. 178-183.	6 с. / 3 с.	Попов С.Б.
343.	Создание технологий проектирования энергоэффективных систем освещения для железнодорожного транспорта	Статья	Там же, с. 252-259.	8 с. / 2 с.	Сойфер В.А. Досколович Л.Л. Моисеев М.А.
344.	Device for Checking the Surface Finish of Substrates by Tribometry Method	Статья	Friction and Wear Research (FWR), April 2013, Vol. 1, Issue 1, pp. 10-14.	5 с. / 1 с.	Колпаков В.А. Колпаков А.И. Ивлиев Н.А. Кричевский С.В.
345.	Predictive modeling in diffractive nanophotonics (Invited Paper)	Тезисы	Paper № LThG1 of International Conference on Lasers, Applications, and Technologies (LAT 2013), June 18-22, 2013, Moscow, Russia, 2 pages.	2 с.	
346.	Laser-aided formation of nanoporous structures in metal materials with the application of DOE-based optical systems	Тезисы	Paper № LFI3 of International Conference on Lasers, Applications, and Technologies (LAT 2013), June 18-22, 2013, Moscow, Russia, 2 pages.	2 с. / 1 с.	Мурзин С.П.
347.	Cloud Computing for Nanophotonic Simulations	Статья	Lecture Notes in Computer Science, 2013, Vol. 7715, Optical Supercomputing. 4th International Workshop, OSC 2012, in Memory of H. John Caulfield, Bertinoro, Italy, July 19-21, 2012. Revised Selected Papers. Editors: Shlomi Dolev, Mihai Oltean. ISBN: 978-3-642-38249-9 (Print) 978-3-642-38250-5 (Online), pp. 54-67.	14 с. / 7 с.	Серафимович П.Г.
348.	Calculating the Energy Spectrum of Complex Low-Dimensional Heterostructures in the Electric Field	Статья	The Scientific World Journal, 2013, Vol. 2013, Article ID 807462, 7 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/807462 .	7 с. / 1,75 с.	Хонина С.Н. Вологовский С.Г. Харитонов С.И.
349.	Two-component cavity based on a regular photonic crystal nanobeam	Статья	Applied Optics, 2013, Vol. 52, No. 23, pp.5830-5834.	5 с. / 1,7 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
350.	Математическая модель полностью оптической системы детектирования параметров распространения мод в оптическом волокне при маломодовом режиме для адаптивной компенсации смещения мод	Статья	Компьютерная оптика, 2013, 37, № 3, с. 352-359.	8 с. / 1,1 с.	Любопытов В.С. Тлявлин А.З. и др., всего 7 чел.

351.	Predictive modeling in diffractive nanophotonics and optics (Invited Paper)	Тезисы	Материалы XI Международной конференции "Оптические технологии в телекоммуникациях", Самара, 27-29 ноября 2013 года. Самара: ПГУТИ, 2013, с. 70-75.	5 с.	
352.	Design of an optical element forming an axial line segment for efficient LED lighting systems	Статья	Optics Express, 2013, Vol. 21, № 23, pp. 28651–28656.	6 с. / 1,2 с.	Асланов Э.Р. Безус Е.А. Досколович Л.Л. Моисеев М.А.
353.	Стоячие волны в невязимных гиротропных средах	Статья	Компьютерная оптика, 2013, Том 37, № 4, с. 415-418.	4 с. / 1 с.	Глущенко А.Г. Глущенко Е.П. Топоркова Л.В.
354.	Параллельные алгоритмы решения сеточных уравнений	Монография	Самара: ИСОИ РАН, 2013. - 146 стр.	8,43 п.л. / 1,4 п.л.	Воротникова Д.Г. Головашкин Д.Л. Кочуров А.В. Логанова Л.В. Мальшева С.А.
355.	Singular phase elements as detectors for different polarizations	Статья	Proceedings SPIE, Vol. 9066, Eleventh International Conference on Correlation Optics, 90660A (December 17, 2013); doi:10.1117/12.2049001	4 с. / 1 с.	Хонина С.Н. Савельев Д.А. Сойфер В.А.
356.	Gas discharge devices generating the directed fluxes of off-electrode plasma	Статья	Vacuum, March 2014, Vol. 101, pp. 291–297.	7 с. / 2,3 с.	Колпаков В.А. Подлипнов В.В.
357.	Sandwich-typed resonator cavity based on a regular photonic crystal nanobeam	Статья	Journal of Physics: Conference Series, 2014, Vol. 490, pp. 012167 (7 pp.)	6,6 с. / 2,2 с.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
358.	Low-scattering surface plasmon refraction with isotropic materials	Статья	Optics Express. – 2014. – Vol. 22, № 11, pp. 13547–13554.	8 с. / 2,6 с.	Безус Е.А. Досколович Л.Л.
359.	Coupled-resonator optical waveguides for temporal integration of optical signals	Статья	Optics Express. – 2014. – Vol. 22, № 11, pp. 14004–14013.	10 с. / 5 с.	Серафимович П.Г.
360.	Использование массива фотонно-кристаллических резонаторов для интегрирования оптических сигналов во времени	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 2, с. 181-187.	7 с. / 3,5 с.	Серафимович П.Г.
361.	Аналитический расчёт преломляющих оптических элементов для формирования однопараметрических диаграмм направленности	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 2, с. 207-212.	6 с. / 1,5 с.	Дмитриев А.Ю. Досколович Д.Л. Досколович Л.Л.
362.	Моделирование гиперспектрометра на спектральных фильтрах с линейно-изменяющимися параметрами	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 2, с. 256-270.	15 с. / 3 с.	Харитонов С.И. Хонина С.Н. Волотовский С.Г. Стрелков Ю.С.
363.	Моделирование работы гиперспектрометра, основанного на схеме Оффнера, в рамках геометрической оптики	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 2, с. 271-280.	10 с. / 2,5 с.	Харитонов С.И. Карсаков А.В. Хонина С.Н.
364.	Пространственная классификация гиперспектральных изображений с использованием метода кластеризации k-means++	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 2, с. 281-286.	6 с. / 2 с.	Зимичев Е.А. Серафимович П.Г.
365.	Формирование изображений дифракционной многоуровневой линзой	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 3, с. 425-434.	10 с. / 1,6 с.	Хонина С.Н. Скиданов Р.В. Морозов А.А. Харитонов С.И. Волотовский С.Г.
366.	Распознавание объектов по диаграммам рассеяния электромагнитного излучения на основе метода опорных подпространств	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 3, с. 503-510.	8 с. / 2,6 с.	Жердев Д.А. Фурсов В.А.
367.	Analytical design of refractive optical elements generating one-parameter intensity distributions	Статья	J. Opt. Soc. Am. A, 2014, Vol. 31, No. 11, pp. 2538–2544.	7 с. / 1,7 с.	Досколович Л.Л. Дмитриев А.Ю. Моисеев М.А.
368.	Моделирование гиперспектрометра на спектральных фильтрах с линейно-изменяющимися параметрами с использованием векторных Бесселевых пучков	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 4, с. 770-776.	7 с. / 2,3 с.	Харитонов С.И. Хонина С.Н.

369.	Сравнение производительности систем потокового анализа данных в задаче обработки изображений скользящим окном	Статья	Компьютерная оптика, 2014, Том 38, № 4, с. 804-810.	7 с. / 2,3 с.	Проценко В.И. Серафимович П.Г.
370.	Термоокислительная деструкция пленок молибдена при лазерной абляции	Статья	Журнал технической физики, 2015, Том 85, № 2, с. 107-111.	5 с. / 1,2 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Полетаев С.Д.
371.	Моделирование работы космического гиперспектрометра, основанного на схеме Оффнера	Статья	Компьютерная оптика, 2015, Том 39, № 1, с. 70-76.	7 с. / 1,75 с.	Харитонов С.И. Досколович Л.Л. Павельев А.В.
372.	Chromatics Aberrations of Diffractive Elements in Pulsed Laser Beams Formation	Статья	Proceedings of the International Conference on Applied Physics, Simulation and Computers (AP-SAC 2015), Vienna, Austria, March 15-17, 2015. ISBN: 978-1-61804-286-6. P. 50-53.	4 с. / 1,0 с.	Порфирьев А.П. Дегтярев А.С. Хонина С.Н.
373.	Detection Singular Polarization State by Multi-Order Diffractive Optical Element	Статья	Proceedings of the International Conference on Applied Physics, Simulation and Computers (AP-SAC 2015), Vienna, Austria, March 15-17, 2015. ISBN: 978-1-61804-286-6. P. 87-91.	5 с. / 1,6 с.	Савельев Д.А. Хонина С.Н.
374.	Photonic Crystal Cavities for Optical Signal Processing	Статья	Proceedings of the International Conference on Applied Physics, Simulation and Computers (AP-SAC 2015), Vienna, Austria, March 15-17, 2015. ISBN: 978-1-61804-286-6. P. 134-139.	5 с. / 2,5 с.	Серафимович П.Г.
375.	Integrated Design Technology for Computer Vision Systems in Railway Transportation	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis, 2015, Vol. 25, No. 2, pp. 215-219.	5 с. / 2,5 с.	Попов С.Б.
376.	Lightning-rod effect near sharp dielectric structures	Статья	Proceedings of SPIE, Vol. 9533, Optical Technologies for Telecommunications 2014, 95330A (25 March 2015)	6 с. / 1,5 с.	Дегтярев С.А. Хонина С.Н. Устинов А.В.
377.	Spectral-spatial classification of hyperspectral images with k-means++ partitional clustering	Статья	Proceedings of SPIE, Vol. 9533, Optical Technologies for Telecommunications 2014, 95330M (25 March 2015)	9 с. / 3,0 с.	Серафимович П.Г. Зимичев Е.А.
378.	Simulation of spectral filters used in hyperspectrometer by decomposition on vector Bessel modes	Статья	Proceedings of SPIE, Vol. 9533, Optical Technologies for Telecommunications 2014, 95330L (25 March 2015)	7 с. / 1,75 с.	Харитонов С.И. Хонина С.Н. Вологовский С.Г.
379.	Использование связанных фотонно-кристаллических резонаторов для повышения чувствительности оптического датчика	Статья	Компьютерная оптика, 2015, Том 39, № 2, с. 158-162.	5 с. / 1,6 с.	Егоров А.В. Серафимович П.Г.
380.	Распознавание объектов на радиолокационных изображениях с использованием показателей сопряженности и опорных подпространств	Статья	Компьютерная оптика, 2015, Том 39, № 2, с. 255-264.	10 с. / 3,3 с.	Жердев Д.А. Фурсов В.А.
381.	Vortex phase elements as detectors of polarization state	Статья	Optics Express, 2015, Vol. 23, No. 14, pp. 17845-17859.	5 с. / 1,5 с.	Хонина С.Н. Савельев Д.А.
382.	Асимптотические исследования в компьютерной оптике	Статья	Материалы Международной конференции и молодежной школы. "Информационные технологии и нанотехнологии" (ИТНТ-2015), Самара, СГАУ, 2015, с. 110-114.	5 с.	
383.	О применении метода согласованных квадрик к расчёту дифракционных оптических элементов	Статья	Компьютерная оптика, 2015, Том 39, № 3, с. 339-346.	8 с. / 2,6 с.	Досколович Л.Л. Моисеев М.А.
384.	Compact Multichannel Spectrometer Based on the Array of Two-Component Photonic Crystal Cavities	Статья	Pattern Recognition and Image Analysis, 2015, Vol. 25, No. 3, pp. 526-531.	6 с. / 3 с.	Серафимович П.Г.

385.	Design method for automotive high-beam LED optics	Статья	Proceedings of SPIE, 2015, Vol. 9629, Optical Systems Design 2015: Illumination Optics IV, 96290I.	8 с. / 2,0 с.	Бызов Е.В. Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
386.	Дифференциальный метод расчёта дифракции рентгеновских лучей на кристалле: скалярная теория	Статья	Компьютерная оптика, 2015, Том 39, № 4, с. 469-479.	11 с. / 2,7 с.	Харитонов С.И. Вологовский С.Г. Хонина С.Н.
387.	Анализ параметров систем детектирования множественных визуальных объектов в режиме реального времени	Статья	Компьютерная оптика, 2015, Том 39, № 4, с. 582-591.	10 с. / 3,3 с.	Проценко В.И. Серафимович П.Г.
388.	Asymptotic research in computer optics	Статья	Proceedings of Information Technology and Nanotechnology Conference (ITNT-2015), CEUR Workshop Proceedings, 2015; Vol. 1490, pp. 151-161. DOI: 10.18287/1613-0073-2015-1490-151-161.	11 с.	
389.	Асимптотические методы в дифракционной нанофотонике	Тезисы	Материалы XVI Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологии телекоммуникаций", Уфа, 2015, 16-18 ноября, УГАТУ: Том 1, с. 28-33.	5 с.	
390.	Преобразователь лазерных пучков с круговой поляризацией и цилиндрические векторные пучки на основе анизотропных кристаллов	Тезисы	Материалы XVI Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологии телекоммуникаций", Уфа, 2015, 16-18 ноября, УГАТУ: Том 2, с. 88-89.	2 с. / 0,5 с.	Паранин В.Д. Карпеев С.В. Краснов А.П.
391.	Слоистые линзы с линейной зависимостью изменения показателя преломления	Тезисы	Материалы XVI Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологии телекоммуникаций", Уфа, 2015, 16-18 ноября, УГАТУ: Том 2, с. 93-95.	3 с. / 1 с.	Савельев Д.А. Хонина С.Н.
392.	Nanocrystalline silicon thin films and grating structures for solar cells	Тезисы	// Материалы XVI Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологии телекоммуникаций", Уфа, 2015, 16-18 ноября, УГАТУ: Том 2, с. 95-98.	2,1 с. / 0,3 с.	Juneja S. Sudhakar S. Khonina S.N. Skidanov R.V. Moiseev O.Yu. Kumar S.
393.	Расчет дифракции рентгеновских лучей на кристалле на основе дифференциального метода	Тезисы	Материалы XVI Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологии телекоммуникаций", Уфа, 2015, 16-18 ноября, УГАТУ: Том 2, с. 99-100.	2 с. / 0,5 с.	Харитонов С.И. Вологовский С.Г. Хонина С.Н.
394.	Performance analysis of sliding window filtering of two dimensional signals based on stream data processing system	Тезисы	Материалы XVI Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологии телекоммуникаций", Уфа, 2015, 16-18 ноября, УГАТУ: Том 2, с. 110-111.	2 с. / 0,6 с.	Проценко В.И. Серафимович П.Г.
395.	Active photonic crystal cavities for optical signal integration	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2015, Vol. 24, Issue 4, pp 260-271.	12 с. / 6 с.	Серафимович П.Г.
396.	Design of mirrors for generating prescribed continuous illuminance distributions on the basis of the supporting quadratic method	Статья	Applied Optics, 2016, Vol. 55, No. 4, pp. 687-695.	12 с. / 6 с.	Досколович Л.Л. Борисова К.В. Моисеев М.А.
397.	Формирование микрорельефа методом термического окисления пленок молибдена	Статья	Письма в ЖТФ, 2016, Том 42, № 3, с. 106-110.	5 с. / 1,6 с.	Моисеев О.Ю. Полетаев С.Д.

398.	Analysis of polarization states at sharp focusing	Статья	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, March 2016, Vol. 127, Issue 6, pp. 3372–3378.	7 с. / 2,3 с.	Хонина С.Н. Савельев Д.А.
399.	Application of Photonic-Crystal Coupled Cavities for Increase in Sensitivity of Optical Sensor	Статья	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2016, Vol. 25, No. 1, pp. 25-31.	7 с. / 2,3 с.	Егоров А.В. Серафимович П.Г.
400.	Особенности процесса воздействия лазерного излучения на тонкие пленки молибдена	Статья	Журнал технической физики, 2016, Том 86, № 4, с. 101-105.	5 с. / 0,8 с.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Паранин В.Д. Полетаев С.Д. Чистяков И.В.
401.	Nanocrystalline silicon thin films and grating structures for solar cells	Статья	Proceedings of SPIE, 2016, Vol. 9807, Optical Technologies for Telecommunications 2015, 98070F	7 с. / 1 с.	Juneja S. Sudhakar S. Khonina S.N. Skidanov R.V. Moiseev O.Yu. Kumar S.
402.	Layered lens with a linear dependence of the refractive index change	Статья	Там же, статья № 98070P	8 с. / 2 с.	Савельев Д.А. Устинов А.В. Хонина С.Н.
403.	Converter of laser beams with circular polarization to cylindrical vector beams based on anisotropic crystals	Статья	Там же, статья № 98070R	8 с. / 2 с.	Паранин В.Д. Карпеев С.В. Краснов А.П.
404.	Calculating x-ray diffraction on crystals by means of the differential method	Статья	Там же, статья № 98070V	10 с. / 2,5 с.	Харитонов С.И. Вологовский С.Г. Хонина С.Н.
405.	Performance analysis of sliding window filtering of two dimensional signals based on stream data processing systems	Статья	Там же, статья № 98070Z	9 с. / 3 с.	Проценко В.И. Серафимович П.Г.
406.	Design of diffractive micro-patterns with weak wavelength dependence	Статья	Proceedings of SPIE, 2016, Vol. 9917, Saratov Fall Meeting 2015, 99172U.	8 с. / 2,0 с.	Дегтярев С.А. Порфирьев А.П. Хонина С.Н.
407.	Моделирование отражения электромагнитных волн от дифракционных решёток, нанесённых на произвольную поверхность	Статья	Компьютерная оптика, 2016, Том 40, № 2, с. 194-202.	9 с. / 2,2 с.	Харитонов С.И. Досколович Л.Л. Стрелков Ю.С.
408.	Оптимизация параметров инжекционного литья мультилинз из термопластичных полимеров	Статья	Компьютерная оптика, 2016, Том 40, № 2, с. 203-214.	12 с. / 2,0 с.	Степаненко И.С. Хаймович А.И. Кравченко С.В. Бызов Е.В. Моисеев М.А.
409.	Analytical source-target mapping method for the design of freeform mirrors generating prescribed 2D intensity distributions	Статья	Optics Express, 2016, Vol. 24, № 10, pp. 10962-10971.	10 с. / 2,0 с.	Досколович Л.Л. Безус Е.А. Моисеев М.А. Быков Д.А.
410.	Нанопотоника и ее применение в системах ДЗЗ	Монография	Под редакцией В.А. Сойфера. / Самара: Новая техника. – 2016. – 363 с.	20,1 п.л. / 1,9 п.л.	Безус Е.А., Быков Д.А. и др., всего 10 чел.
411.	Фотонно-кристаллический резонатор ближнего ИК диапазона на кремнии: численное моделирование и технология формирования	Статья	Физика и техника полупроводников, 2016, Том 50, № 8, с. 1133-1137.	5 с. / 0,7 с.	Серафимович П.Г., Степихова М.В., Гусев С.А., Егоров А.В., Скорыходов Е.В., Красильник З.Ф.
412.	Optical modulator based on coupled photonic crystal cavities	Статья	Journal of Modern Optics, 2016, Vol. 63, № 13, pp. 1233-1238.	6 с. / 3,0 с.	Серафимович П.Г.
413.	Численное моделирование процесса абляции тонких пленок молибдена под действием лазерного излучения	Статья	Журнал технической физики, 2016, Том 86, № 9, с. 1-6.	6 с. / 3,0 с.	Полетаев С.Д.
414.	Reconstruction of an optical surface from a given source-target map	Статья	Journal of the Optical Society of America A, 2016, Vol. 33, Issue 8, pp. 1504-1508.	5 с. / 1,2 с.	Досколович Л.Л. Андреев Е.С. Харитонов С.И.
415.	Ultraviolet-LIGA-based fabrication and characterization of a nonresonant drive-mode vibratory gyro/accelerometer	Статья	Journal of Micro/Nanolithography, MEMS, and MOEMS, 2016, Vol. 15, Issue 3: 035001.	8 с. / 1,6 с.	Verma P. Zaman Khan K. Khonina S.N. Gopal R.

416.	Firmware and hardware infrastructure for data stream processing	Статья	CEUR Workshop Proceedings, 2016; Vol. 1638. P. 782-787.	6 с. / 1,5 с.	Проценко В.И., Серафимович П.Г., Попов С.Б.
б) авторские свидетельства, патенты, информационные карты, алгоритмы					
417.	Программы автоматизации проектирования пространственных фильтров	Информационный листок	Информационный листок - Куйбышев: КуАИ, 1984.	1 с. / 0,3 с.	Бамбулевич К.Э. Голуб М.А.
418.	Комплекс программ "Анализ дифракционных характеристик элементов плоской оптики"	Свидетельство о регистрации	Государственный фонд алгоритмов и программ. - Рег. № 50890001345, 1987 г.		Базарбаев А.А. Голуб М.А. Самолинова Е.Б., Соيفер В.А. Тахтаров Я.Е. Шинкарев М.В.
419.	Спецтема	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство СССР на изобретение № 242675, 1987 г.		Голуб М.А. Прохоров А.М. Беляков Р.А. Соифер В.А. и др., всего 7 человек.
420.	Устройство для контроля оптических асферических поверхностей	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство СССР на изобретение № 1516767. Бюлл. изобретений. - 1989. - № 39.		Голуб М.А. Сисакян И.Н. Соифер В.А.
421.	Способ изготовления асферических зеркал	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство СССР на изобретение № 1675812. Бюлл. изобретений. - 1991. - № 33.		Голуб М.А. Сисакян И.Н. Соифер В.А.
422.	Устройство для фокусировки монохроматического излучения	Патент	Патент РФ на изобретение № 2024897. Опубликовано 15.12.94, бюл. № 23.		Голуб М.А. Досколович Л.Л. Сисакян И.Н. Соифер В.А. Харитонов С.И.
423.	Способ формирования диаграммы направленности светотехнических устройств транспортных средств	Патент	Патент РФ на изобретение № 2094256. Бюл. № 30 от 27.10.97.		Волков А.В. Моисеев О.Ю. Соифер В.А.
424.	Пуля для малоимпульсного патрона	Патент	Патент РФ на изобретение № 2123660 от 26 января 1998г.		Волков А.В. Исаев Д.В. Моисеев О.Ю.
425.	Патрон стрелкового оружия	Патент	Патент РФ на изобретение № 2125227 от 22 мая 1997 года.		Волков А.В. Исаев Д.В. Моисеев О.Ю.
426.	Устройство для наблюдения в видимой и инфракрасной областях спектра	Патент	Патент РФ на изобретение № 2148849 от 10 мая 2000 года. Бюл. № 13.		Волков А.В. Моисеев О.Ю. Соифер В.А.
427.	Способ изготовления дифракционных оптических элементов на алмазных и алмазоподобных пленках	Патент	Патент РФ на изобретение № 2197006 от 20.01.2003. Бюл. № 2.		Волков А.В. Моисеев О.Ю. Соифер В.А.
428.	Оптический мультиплексор-демультиплексор	Патент	Патент РФ на изобретение № 2199823 от 27 февраля 2003. Бюл. № 6.		Досколович Л.Л. Карпеев С.В. Соифер В.А.
429.	Способ получения декоративных покрытий	Патент	Патент РФ на изобретение № 2210625 от 20 августа 2003 года. Бюл. № 23.		Волков А.В. Костюк Г.Ф. Соифер В.А.

430.	Устройство направленного излучения	Патент	Патент РФ на изобретение № 2213985 от 10 октября 2003 года. Бюл. № 28.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
431.	Способ изготовления дифракционных оптических элементов	Патент	Патент РФ на изобретение № 2231812 от 27 июня 2004 года. Бюл. № 18.	Волков А.В. Моисеев О.Ю.
432.	Система регистрации железнодорожных составов цистерн	Свидетельство о регистрации	Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2004611969 по заявке № 2004611381 от 29 июня 2004 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 26 августа 2004 г.	Волотовский С.Г. Попов С.Б.
433.	Программное обеспечение распознавания номеров на основе анализа топологии контуров	Свидетельство о регистрации	Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2004611970 по заявке № 2004611382 от 29 июня 2004 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 26 августа 2004 г.	Волотовский С.Г. Попов С.Б.
434.	Программное обеспечение распознавания номеров на основе анализа взаимных отклонений геометрических форм объекта и эталона	Свидетельство о регистрации	Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2004611971 по заявке № 2004611383 от 29 июня 2004 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 26 августа 2004 г.	Хмелев Р.В. Попов С.Б.
435.	Способ создания поляризующей ячейки	Патент	Патент РФ на изобретение № 225977 от 27 августа 2005 года по заявке № 2004107801/28 от 16.03.2004. Бюл. № 24.	Соловьев В.С. Волков А.В. Сойфер В.А.
436.	Программа автоматического распознавания индексов «ПАРИ»	Свидетельство о регистрации	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2005611237 по заявке № 2005610155 от 28 января 2005 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 25 мая 2005 года.	Козин Н.Е. Сойфер В.А. Фурсов В.А.
437.	Устройство контроля чистоты поверхности подложки	Патент	Патент РФ на полезную модель № 54677 от 10 июля 2006 года по заявке № 2006100662/22 от 10.01.2006.	Волков А.В. Бородин С.А. Ерополов В.А.
438.	Устройство для распознавания печатных и рукопечатных изображений символов	Патент	Патент РФ на изобретение № 2285952 от 20.10.2006 года по заявке № 2005110802/09 от 13.04.2005 г. Бюл. № 29.	Сойфер В.А. Фурсов В.А. Козин Н.Е.
439.	Кабель для электропитания генераторов низкотемпературной плазмы	Патент	Патент РФ на изобретение № 2295791 от 20.03.2007 по заявке № 2005118364/09 от 14.06.2005. Бюл. № 8.	Колпаков В.А. Колпаков А.И. Кричевский С.В.
440.	Способ измерения чистоты поверхности подложек	Патент	Патент РФ на изобретение № 2307339 от 27.09.2007 по заявке № 2005118279/28 от 14.06.2005. Бюл. № 27.	Колпаков В.А. Кричевский С.В. Ивлиев Н.А.
441.	Волоконно-оптический датчик охранной сигнализации	Патент	Патент РФ на полезную модель № 70390 от 20.01.2008 по заявке № 2006123976/22 от 04.07.2006 г. Бюл. № 2.	Карпеев С.В. Сойфер В.А. Павельев В.С.
442.	Миксер	Патент	Патент РФ на изобретение № 2319432 от 20.03.2008 по заявке № 2006115914/12 от 10.05.2006. Бюл. № 8.	Сойфер В.А. Абульханов С.Р.

443.	Способ измерения температуры поверхности образца, облучаемого газоразрядной плазмой	Патент	Патент РФ на изобретение № 2328707 от 10.07.2008 по заявке № 2006125259/28 от 13.07.2006. Бюл. № 19.		Колпаков А.И. Колпаков В.А. Паранин В.Д. Сойфер В.А.
444.	Способ контроля шероховатости поверхности диэлектрических подложек	Патент	Патент РФ на изобретение № 2331870 от 20.08.2008 по заявке № 2006125846/28 от 17.07.2006. Бюл. № 23.		Волков А.В. Бородин С.А.
445.	Многолучевой генератор газоразрядной плазмы	Патент	Патент РФ на изобретение № 2333619 от 10.09.2008 по заявке № 2006121061/06 от 13.06.2006. Бюл. № 25.		Сойфер В.А. Колпаков А.И. Колпаков В.А.
446.	Способ распознавания разрывов струи раствора на изображении	Патент	Патент РФ на изобретение № 2336563 от 20.10.2008 года по заявке № 2006115915/09 от 10.05.2006 года. Бюл. № 29.		Козин Н.Е. Попов С.Б. Фурсов В.А.
447.	Фокусатор газоразрядной плазмы	Патент	Патент РФ на изобретение № 2339191 от 20.11.2008 по заявке № 2006146571/28 от 25.12.2006. Бюл. № 32.		Сойфер В.А. Колпаков В.А. Колпаков А.И.
448.	Устройство для термозакалки режущей кромки реза	Патент	Патент РФ на изобретение № 2341568 от 20.12.2008 по заявке № 2007101100/02 от 09.01.2007. Бюл. № 35.		Сойфер В.А. Абульханов С.Р. Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
449.	Способ лазерной термической обработки материалов	Патент	Патент РФ на изобретение № 2345148 от 27.01.2009 по заявке № 2006125300/02 от 13.07.2006. Бюл. № 3.		Мурзин С.П. Досколович Л.Л. Харитонов С.И. Меженин А.В.
450.	Испаритель многокомпонентных растворов	Патент	Патент РФ на изобретение № 2348738 от 10.03.2009 г. по заявке № 2007112611/02 от 04.04.2007. Бюл. № 7.		Сойфер В.А. Колпаков В.А. Колпаков А.И. Подлипов В.В.
451.	Способ определения параметров потока заряженных частиц	Патент	Патент РФ на изобретение № 2366978 от 10.09.2009 г. по заявке № 2008109677/28 от 11.03.2008. Бюл. № 25.		Сойфер В.А. Колпаков В.А. Колпаков А.И. Паранин В.Д. Десятов М.В.
452.	Способ измерения чистоты поверхности подложек	Патент	Патент РФ на изобретение № 2380684 от 27.01.2010 по заявке № 2008141189/28 от 16.10.2008. Бюл. № 3.		Сойфер В.А. Колпаков В.А. Колпаков А.И. Подлипов В.В.
453.	Волоконно-оптическое устройство для измерения вектора поперечной деформации	Патент	Патент РФ на изобретение № 2386105 от 10.04.2010 по заявке № 2008127125/28 от 3.07.2008. Бюл. № 10.		Сойфер В.А. Карпеев С.В. Павельев В.С. Гаврилов А.В.
454.	Устройство бесконтактного контроля углов заточки и координат вершины инструмента на станках с числовым программным управлением	Патент	Патент РФ на изобретение № 2399461 от 20.09.2010 по заявке № 2009113128/02 от 07.04.2009. Бюл. № 26.		Абульханов С.Р. Дмитриев А.Ю. Сойфер В.А. Харитонов С.И.
455.	Вибросмеситель	Патент	Патент РФ на изобретение № 2422195 от 27.06.2011 по заявке № 2009147605/05 от 21.12.2009. Бюл. № 18.		Сойфер В.А. Стрелков Ю.С. Дмитриев А.Ю. Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
456.	Преобразователь поляризации лазерного излучения	Патент	Патент РФ на изобретение № 2428725 от 10.09.2011 по заявке № 2010100729/28 от 11.01.2010. Бюл. № 25.		Карпеев С.В. Хонина С.Н.

457.	Free-form optimizer	Свидетельство о регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011617134 по заявке № 2011615247 от 14 июля 2011 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 13 сентября 2011 г.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
458.	OptimLED-2D	Свидетельство о регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011617135 по заявке № 2011615248 от 14 июля 2011 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 13 сентября 2011 г.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
459.	Reflector Optimizer	Свидетельство о регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012612858 по заявке № 2012610568 от 31 января 2012 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 22 марта 2012 года.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л. Бызов Е.В.
460.	LED Road Lens Designer	Свидетельство о регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012612859 по заявке № 2012610569 от 31 января 2012 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 22 марта 2012 года.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
461.	LED Spotlight Designer	Свидетельство о регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012612860 по заявке № 2012610570 от 31 января 2012 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 22 марта 2012 года.	Моисеев М.А. Досколович Л.Л.
462.	Устройство для контроля шероховатости поверхности диэлектрических подложек	Патент	Патент РФ на изобретение № 2448341 от 20.04.2012 по заявке № 2010148617/28(070265) от 29.11.2010. Бюл. № 11.	Изотов П.Ю. Гляньюко М.С. Волков А.В. Суханов С.В.
463.	Адаптивный светильник	Патент	Патент РФ на изобретение № 2454839 от 27.06.2012 по заявке № 2010143185/07 от 21.10.2010. Бюл. № 18.	Абульханов С.Р. Досколович Л.Л. Сойфер В.А.
464.	Способ определения малых немагнитных включений и устройство для его осуществления	Патент	Патент РФ на изобретение № 2458337 от 10.08.2012 по заявке № 2010120081/28(028561) от 19.05.2010. Бюл. № 22.	Сойфер В.А. Абульханов С.Р. Льмарев А.В.
465.	Дифракционный оптический элемент для формирования нерасходящегося светового пятна при плоской поляризации падающего излучения	Патент	Патент РФ на изобретение № 2458372 от 10.08.2012 по заявке № 2010148220/28(069661) от 25.11.2010. Бюл. № 22.	Карпеев С.В. Хонина С.Н.
466.	Демпфер высоких частот	Патент	Патент РФ на изобретение № 2462630 от 27.09.2012 по заявке № 2010153297/11(077072) от 24.12.2010. Бюл. № 18.	Абульханов С.Р. Сойфер В.А.
467.	Способ выполнения отверстий в костной ткани альвеолярного гребня и устройство его реализующее	Патент	Патент РФ на изобретение № 2479263 от 20.04.2013 по заявке № 2011141805/14(062558) от 14 октября 2011 года. Бюл. № 11.	Абульханов С.Р. Слесарев О.В.

468.	Способ получения декоративных покрытий	Патент	Патент РФ на изобретение № 2484181 от 10.06.2013 по заявке от 30 декабря 2011 года № 2011154694/02. Бюл. № 16.	Полетаев С.Д. Китаева В.А. Волков А.В.
469.	Способ перемещения непрозрачных микрообъектов	Патент	Патент РФ на изобретение № 2488905 от 27.07.2013 по заявке от 11 января 2012 года № 2012101007/28. Бюл. № 21.	Скиданов Р.В. Порфирьев А.П.
470.	Установка для измерения параметров оптически прозрачных поверхностей	Патент	Патент РФ на изобретение № 2489703 от 10.08.2013 по заявке от 8 ноября 2011 года № 2011145413/02. Бюл. № 22.	Абульханов С.Р. Харитонов С.И.
471.	Способ определения оптических параметров кристаллического вещества	Патент	Патент РФ на изобретение № 2494373 от 27.09.2013 по заявке от 20 марта 2012 года № 2012110618/28(015934). Бюл. № 27.	Понамарев М.Ю. Куприянов А.В.
472.	Компьютерная программа математической обработки результатов анализа исследования зрительных вызванных потенциалов мозга на обращенный шахматный паттерн больных эпилепсией	Свидетельство о регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610858 по заявке № 2013660728 от 21 ноября 2013 года. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 17 января 2014 года.	Калинин В.А.
473.	Нанорезонатор	Патент	Патент РФ на изобретение № 2513657 от 20.04.2014 по заявке от 4 июня 2012 года № 2012122646/28. Бюл. № 11.	Серафимович П.Г. Харитонов С.И. Абульханов С.Р.
474.	Способ измерения чистоты поверхности подложек	Патент	Патент РФ на изобретение № 2515117 от 10.05.2014 по заявке от 10 сентября 2012 года № 2012138836/28. Бюл. № 13.	Колпаков В.А. Ивлиев Н.А.
475.	Устройство контроля макродефектов на внутренней поверхности труб	Патент	Патент РФ на изобретение № 2531037 от 20.10.2014 по заявке от 23 апреля 2013 года № 2013118874/28. Бюл. № 29.	Абульханов С.Р. Попов С.Б.
476.	Способ изготовления амплитудных дифракционных оптических элементов и масок для изготовления фазовых структур	Патент	Патент РФ на изобретение № 2556313 от 10.07.2015 по заявке № 2013127328/28 от 14.06.2013. Бюл. № 19.	Волков А.В. Моисеев О.Ю. Полетаев С.Д.
477.	Способ подсветки дисплея с использованием вторичной оптики и светорассеивающей подложки, устройство для подсветки дисплея	Патент	Патент РФ на изобретение № 2558616 от 10 августа 2015 года по заявке № 2013121543/08 от 07.05.2013. Бюл. № 22.	Асланов Э.Р. Досколович Л.Л.
478.	Оптическая система для формирования светового пятна субволнового размера	Патент	Патент РФ на изобретение № 2562159 от 10 августа 2015 года по заявке № 2014110809/28 от 20.03.2014. Бюл. № 25 от 10.09.2015 года.	Дегтярев С.А. Карпеев С.В. Хонина С.Н.
479.	Способ изготовления иглы кантилевера сканирующего зондового микроскопа	Патент	Патент РФ на изобретение № 2562164 от 10 августа 2015 года по заявке № 2014107269/28 от 25.02.2014. Бюл. № 25 от 10.09.2015 года.	Абульханов С.Р. Скиданов Р.В.
480.	Способ диагностики эпилепсии	Патент	Патент РФ на изобретение № 2562109 от 10 августа 2015 года по заявке № 2014107270/14 от 25.02.2014. Бюл. № 25 от 10.09.2015 года.	Калинин В.А.
481.	Verfahren zur Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung unter Einsatz einer sekundären Optik und lichtstreuenden Unterlage, Vorrichtung zur Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung	Заявка на патент	Deutsches Patent Appl. DE 11 2014 002 307 T5, G02F1/13357, заявлено 29 апреля 2014, опубликовано 18 февраля 2016.	Асланов Е.Р. Досколович Л.Л. Моисеев М.А.

482.	Method for illuminating a display using a secondary optical element and a light-diffusing substrate, device for illuminating a display	Заявка на патент	U.S. Patent Appl. US 20160084473 A1, F21V7/04, F21V7/00, filed of April 29, 2014, published of March 24, 2016.		Асланов Е.Р. Досколович Л.Л. Моисеев М.А.
483.	Имплантат позвонка	Патент	Патент РФ на изобретение № 2592606, МПК А 61 F 2/44, по заявке № 2015116250/14 от 28.04.2015; опубл. 27.07.2016. Бюл. № 21.		Абульханов С.Р. Скурагов Д.Л. Стрелков Ю.С.
в) учебно-методические работы					
484.	Пакет прикладных программ обработки изображений и цифровой голографии. Программы кодирования и квантования фильтров	Методические указания	Куйбышев: КуАИ, 1984. – 36 с.	36 с./ 12 с.	Бамбулевич К.Э. Голуб М.А.
485.	Пакет прикладных программ обработки изображений и цифровой голографии. Программы формирования выводящего файла на внешний носитель	Методические указания	Куйбышев: КуАИ, 1984. – 40 с.	40 с./ 14 с.	Бамбулевич К.Э. Голуб М.А.
486.	Пакет прикладных программ обработки изображений и цифровой голографии. Программы синтеза оптических пространственных фильтров для обработки изображений	Методические указания	Куйбышев: КуАИ, 1984. – 40 с.	40 с./ 13 с.	Бамбулевич К.Э. Голуб М.А.
487.	Пакет прикладных программ обработки изображений и цифровой голографии. Программы синтеза искусственных оптических элементов	Методические указания	Куйбышев: КуАИ, 1984. – 40 с.	40 с./ 14 с.	Бамбулевич К.Э. Голуб М.А.
488.	Статистические выводы по наблюдениям случайных величин	Методические указания	Куйбышев: КуАИ, 1987. – 12 с.	12 с. / 6 с.	Тараскин А.Ф.
489.	Методы компьютерной оптики (допущено Министерством образования РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 511600 «Прикладная математика и физика»)	Учебник	Под редакцией В.А. Сойфера. Издание 2-ое, исправленное / М.: Физматлит. – 2003. – 688 с. ISBN 5-9221-0434-9.	55,7 п.л. / 12,2 п.л.	Волков А.В. Головашкин Д.Л. Досколович Л.Л. Котляр В.В. Павельев В.С. и др., всего 11 чел.
490.	Математическое моделирование оптических систем (допущено учебно-методическим советом по прикладной математике и информатике УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 010200 «Прикладная математика и информатика» и по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика»)	Учебное пособие	Самара: СГАУ, 2005, 240 с. ISBN 5-7883-0379-6.	15 п.л.	
491.	Формирование волновых фронтов методами компьютерной оптики	Учебное пособие	Самара: СГАУ, 2006, 56 с.	3,5 п.л. / 1,75 п.л.	Сойфер В.А.
492.	Расчет фокусаторов лазерного излучения	Учебное пособие	Самара: СГАУ, 2006, 144 с.	9,0 п.л. / 3,0 п.л.	Досколович Л.Л. Сойфер В.А.

493.	Технология компьютерной оптики	Учебное пособие	Самара: СГАУ, 2006, 128 с.	8,0 п.л. / 1,6 п.л.	Волков А.В. Головашкин Д.Л. Павельев В.С. Сойфер В.А.
494.	Асимптотические методы расчета дифракционных оптических элементов	Учебное пособие	Самара: СГАУ, 2007, 88 с.	5,5 п.л./ 2,5 п.л.	Харитонов С.И.
495.	Управление поперечно-модовым составом когерентного излучения	Учебное пособие	Самара: СГАУ, 2007, 192 с.	12 п.л. / 3,0 п.л.	Павельев В.С. Хонина С.Н. Котляр В.В.
496.	Высокопроизводительные вычисления в дифракционной нанооптике	Учебное пособие	Самара: ИСОИ РАН, 2010, 120 с. ISBN 5-93673-021-9.	6,9 п.л./ 2,3 п.л.	Серафимович П.Г. Хонина С.Н.
497.	Организация вычислительного эксперимента на высокопроизводительных системах	Учебное пособие	Самара: ИСОИ РАН, 2010, 80 с. ISBN 5-93673-020-3.	4,62 п.л. / 1,54 п.л.	Попов С.Б. Серафимович П.Г.