

СПИСОК
опубликованных учебных изданий и научных трудов
Сойфер Виктор Александрович

<i>№</i>	<i>Наименование работы, ее вид</i>	<i>Форма работы</i>	<i>Выходные данные</i>	<i>Объем в п/л</i>	<i>Фамилия соавторов работ</i>
Печатные научные работы					
1.	Накопление информации повторением (научная статья)	Печ.	Труды КуАИ. — Куйбышев: КуАИ, 1967. — Вып. 2 — С. 121-129.	0.4/0.2	Есипов Б.А.
2.	Обнаружение сигналов при четырехпараметрическом распределении амплитуды и фазы (научная статья)	Печ.	В сб.: "Радиотехника в народном хозяйстве СССР". Куйбышев: КЭИС, 1967. — С. 145-151	0.25/0.25	
3.	Некогерентное обнаружение в обобщенном четырехпараметрическом радиоканале (научная статья)	Печ.	В сб.: "Радиотехника в народном хозяйстве СССР". Куйбышев: КЭИС, 1968. — С. 228-233	0.3/0.3	
4.	Обобщенная модель радиоканала и ее реализация на ЭЦВМ (научная статья)	Печ.	В сб.: "Радиотехника в народном хозяйстве СССР". — Куйбышев: КЭИС, 1968.	0.5/0.5	
5.	Дуальный (частотно-временной метод) анализа случайных радиоканалов (научная статья)	Печ.	В сб.: "Радиотехника в народном хозяйстве СССР". Куйбышев: КЭИС, 1969.	0.3/0.15	Бочкарев В.А.
6.	Об одном представлении функции четырехпараметрического распределения модуля (научная статья)	Печ.	В сб.: "Радиотехника в народном хозяйстве СССР". Куйбышев: КЭИС, 1969.	0.2/0.2	
7.	Оценка времени запаздывания импульсных сигналов, прошедших обобщенный радиоканал (научная статья)	Печ.	Радиотехника. — 1969. — Т. 24, № 3. — С. 34-39.	0.3/0.3	
8.	Различение сигналов в обобщенных каналах с частотно-временной селективностью (тезисы доклада конференции)	Печ.	В сб.: "Статистическая радиотехника" (тезисы докладов). — Куйбышев, КЭИС, 1970.	0.07/0.07	

9.	Исследование влияния помех на точность измерения при линейной интерполяции (тезисы доклада конференции)	Печ.	Труды КуАИ (материалы научно-технической конференции). Куйбышев: 1970.	0.15/0.05	Виттих В.А., Семенов А.Ю.
10.	Импульсные помехи в системах управления со сжатием информации (научная статья)	Печ.	Труды Республиканской конференции "Алгоритмизация и автоматизация процессов и установок". — Вып. 3. — Куйбышев: 1970. С. 106-110	0.3/0.15	Виттих В.А.
11.	Влияние скорости движения изделия на вносимые параметры ВТП (научная статья)	Печ.	В сб.: "Автоматические регистрирующие и измерительные приборы". — Куйбышев: 1970. — Вып. 5.	0.3/0.1	Денисов В.А., Шатерников В.Е.
12.	Исследование каналов с переменными параметрами методом статистических испытаний (научная статья)	Печ.	В сб.: "Радиотехника в народном хозяйстве СССР". Куйбышев: КЭИС, 1970. — Ч. 2. — С. 282-294	0.6/0.2	Карташевский В.Г., Шакурский В.К.
13.	Различие двух ортогональных сигналов в обобщенном гауссовском канале (научная статья)	Печ.	Труды учебных институтов связи. — 1970. — Вып. 48. — С. 48-53.	0.3/0.15	Кловский Д.Д.
14.	Поволжская конференция "Статистическая радиотехника" (научная статья)	Печ.	Известия вузов. Радиофизика. — 1970. — № 6.	0.2/0.1	Кораблин М.А.
15.	Помехоустойчивость оптимальных приемников при сверхбыстрых замираниях сигналов (тезисы доклада конференции)	Печ.	Труды КуАИ (материалы научно-технической конференции). 1970.	0.07/0.07	
16.	Оценка вероятности ошибок при кусочно-линейной аппроксимации сигналов (научная статья)	Печ.	Всесоюзный симпозиум "Автоматизация исследования морей и океанов". — Севастополь: 1971. — Ч. 2. — С. 171-175	0.3/0.1	Виттих В.А., Семеной А.Ю.
17.	Оптимальный прием дискретных сообщений в каналах с частотно-временной селективностью (научная статья)	Печ.	Радиотехника. — 1971. — Т. XXVI, № 2 — С. 36-44.	1/0.127	Бочкарев В.А., Кловский Д.Д.

18.	Пространственно-временные каналы связи (статическая модель и оптимальная обработка сигналов) (тезисы доклада конференции)	Печ.	Второй Международный симпозиум по теории информации. Тезисы докладов. — Москва-Ереван: 1971.	0,2/0.07	Кириллов Н.Е., Кловский Д.Д.
19.	Пространственно-временные характеристики каналов (1.5). Статистическое описание моделей каналов, использующих пространственные характеристики (2.12) (научная статья)	Печ.	В кн.: "Помехоустойчивая передача сообщений по линейным каналам со случайно меняющимися параметрами". — М.: Связь, 1971.	0.8/0.4	Кириллов Н.Е.
20.	Оптимальная пространственно-временная обработка сигналов в каналах с селективными замираниями (тезисы доклада конференции)	Печ.	XVII Всесоюзная научная сессия НТО РЭС им. А.С.Попова. Тезисы. — М.: 1971.	0.1/0.05	Кловский Д.Д.
21.	Использование алгоритмов быстрого преобразования Фурье для коррекции динамических искажений (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Автоматизация экспериментальных исследований". — Куйбышев: 1971. - С. 38	0.1/0.03	Куликов В.В., Пшеничников В.В.
22.	Об эффективности алгоритмов фильтрации импульсных помех (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Автоматизация экспериментальных исследований". — Куйбышев: 1971. — С. 38	0.1/0.05	Сабилло В.П.,
23.	Помехоустойчивая обработка искажений сигналов при сжатии измерительной информации (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы в сборнике "Статистическая радиофизика и радиоэлектроника". — Казань, 1971. — С. 2-3.	0.1/0.1	
24.	Spase-temporal communication channels statistical model and the optium processing of liquids (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	2nd International Symposium on Information Theory. Abstract of papers, USSR Acad. Sci. Moscow, 1971. — P. 105-108.	0.2/0.07	Klovskii D.D., Kirillov N.E.

25.	Space-time characteristics of variable-parameter linear channels (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Problems of Information Transmission. — 1972. — Vol. 8, N 2. — P. 113-117.	0.2/0.1	Kirilov N.E.
26.	Capacity of multipath channels (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Problems of Information Transmission. — 1972. — Vol. 8, N 1. — P. 10-16.	0.3/0.15	Klovskii D.D.
27.	Коррекция динамических искажений сигналов при сжатии измерительной информации (научная статья)	Печ.	Известия вузов. Приборостроение. — 1972. — Т. 15, № 9. — С. 16-19.	0.25/0.08	Виттих В.А., Пшеничников В.В.
28.	Сжатие данных при экспериментальных исследованиях физических полей (научная статья)	Печ.	Автоматика и вычислительная техника. — 1972. — № 6. — С. 61-66.	0.25/0.08	Виттих В.А., Ямович А.А.
29.	Пространственно-временные характеристики линейных каналов с переменными параметрами (научная статья)	Печ.	Проблемы передачи информации. — 1972. — Т. 8, № 2. — С. 40-46.	0.3/0.15	Кириллов Н.Е.
30.	Оценка параметров пространственно-временных каналов связи (тезисы доклада конференции)	Печ.	XVIII Всесоюзная научная сессия НТО РЭС им. А.С. Попова. Тезисы докладов. — М., 1972	0.1/0.03	Кловский Д.Д., Кораблин М.А.
31.	О применении обобщенной гауссовской модели к анализу разброса параметров микроэлектронных схем (научная статья)	Печ.	Международный симпозиум по электронике. — Болгария, Варна: 1972	0.3/0.15	Кловский Д.Д.
32.	Помехоустойчивость широкополостной системы с противоположными сигналами при оптимальной пространственно-временной обработке (научная статья)	Печ.	Радиотехника и электроника. — 1972. — Т. XVII, № 12. — С. 2609-2612.	0.25/0.12	Кловский Д.Д.
33.	Пропускная способность многолучевых каналов (научная статья)	Печ.	Проблемы передачи информации. — 1972. — Т. VIII, № 1. — С. 16-25.	0.5/0.25	Кловский Д.Д.,

34.	Всесоюзная конференция "Автоматизация экспериментальных исследований" (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1972. — № 3. — С. 147-148.	0.1/0.1	
35.	Об оптимальной двоичной системе сигналов в канале с гладкими замираниями (научная статья)	Печ.	Радиотехника. — 1972. — Т. 27, № 4. — С. 97-98	0.2/0.2	
36.	Measurement of the space-time characteristics of linear channels with scattering (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Telecommunications and Radio Engineering (English translation of <i>Elektrosvyaz and Radiotekhnika</i>). — 1973. — Vol. 27-28. Iss. 10. — P. 68-72. (Scopus)	0.31/0.31	
37.	Optimal binary signal system in a channel with smooth fading (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Telecommunications and Radio Engineering. — 1973. V. 27, Iss. 4. — P. 131-133.	0.15/0.15	
38.	Измерение пространственно-временных характеристик стохастического канала в задачах оптимального приема (тезисы доклада конференции)	Печ.	3-й международный симпозиум по теории информации. Тезисы. — 1973. — Ч. 2. — С. 80-83.	0.2/0.1	Кловский Д.Д.
39.	Измерение пространственно-временных характеристик линейных каналов с рассеянием (научная статья)	Печ.	Радиотехника. — 1973. — Т. 28, № 10. — С. 12-17.	0.3/0.3	
40.	Вероятностная модель пространственно-временного канала с последовательно-параллельным механизмом распространения приема (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы Всесоюзной научной сессии, посвященной дню радио. — М., 1973. — С. 6-8.	0.15/0.08	Кловский Д.Д.
41.	Optimal processing of space-time fields in selective-fading channels (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Probl Inf Transm. — 1974. — Vol. 10. Iss. 1. — P. 58-63. (Scopus)	0.38/0.19	Klovskii D.D.

42.	Оптимизация адаптивного сжатия данных при многоканальных измерениях (научная статья)	Печ.	Материалы Всесоюзн. конференции «Автоматизация научных исследований на основе применения ЭВМ». — Новосибирск, 1974. — С. 48-53.	0.25/0.83	Виттих В.А., Ямович А.А.
43.	Оптимальная обработка пространственно-временных полей в каналах с селективными замираниями (научная статья)	Печ.	Проблемы передачи информации. — 1974. — Т. X, № 1. — С. 73-79.	0.35/0.18	Кловский Д.Д.,
44.	Сравнительная оценка некоторых алгоритмов фильтрации импульсных помех (научная статья)	Печ.	В сб.: «Автоматические измерительные и регулирующие устройства». — Куйбышев: КуАИ, 1974. — С. 166-173.	0.4/0.2	Сабило В.П.
45.	Достоверность фиксации временных меток при кусочно-линейной аппроксимации сигналов замираниями (научная статья)	Печ.	В сб.: "Автоматические измерительные и регулирующие устройства". — Куйбышев: КуАИ, 1974. — С. 188-192.	0.2/0.1	Виттих В.А.
46.	Field processing algorithm that uses linear channel estimates (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Probl Inf Transm. — 1975. — Vol. 11. Iss. 3. — P. 256-258. (Scopus)	0.37/0.37	
47.	Адаптивные компенсаторы для пространственно-временного стохастического канала (научная статья)	Печ.	Материалы VI Всесоюзной конференции по теории кодирования и передачи информации. — Томск, 1975. — Ч. 6. — С. 127-132.	0.3/0.3	
48.	Алгоритм обработки полей, использующий линейные оценки параметров канала (научная статья)	Печ.	Проблемы передачи информации. — 1975. — Т. XI, № 3. — С. 98-100.	0.3/0.3	
49.	Об автоматизации обработки данных голографического эксперимента (научная статья)	Печ.	В сб.: «Автоматизация экспериментальных исследований». — КуАИ, Куйбышев, 1976. — Вып. 9. С. 41-49.	0.4/0.2	Водзинский А.И.
50.	Конструктивный подход к использованию разложения Карунена-Лоэва в устройствах оптимальной обработки сигналов (тезисы доклада конференции)	Печ.	IV Международный симпозиум по теории информации. Тезисы докладов. — Москва-Ленинград: 1976. — Ч. 1. — С. 31-33.	0.15/0.08	Голуб М.А.

51.	Обработка пространственно-временных сигналов (в каналах передачи информации) (монография)	Печ.	М.: Связь, 1976. — 208 с.	11/5.5	Кловский Д.Д.
52.	Идентификация датчиков давления на автоматизированном стенде (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов III Всесоюзного симпозиума "Теория информационных систем управления с распределенными параметрами". — Уфа: 1976. — Ч. 2. — С. 159	0.1/0.03	Михайлов С.В., Пшеничников В.В.
53.	Исследование алгоритмов цифровой фильтрации полей (научная статья)	Печ.	В межвузовском сб.: "Автоматизация экспериментальных исследований". — Куйбышев: КуАИ, 1976. — Вып. 9. — С. 49-62.	0.7/0.23	Тахтаров Я.Е., Храмов А.Г.
54.	Некоторые алгоритмы обработки пространственно-временных сигналов, использующие оценки параметров канала (научная статья)	Печ.	Сб. "Передача информации по каналам, содержащим статистические неоднородные среды". — М.: Наука, 1976. — С. 190-209.	1/1	
55.	Сжатие данных при совокупных измерениях (научная статья)	Печ.	Автоматика и вычислительная техника. 1977. — № 3. — Деп 11.10.76 № 3572-76.	0.5/0.12	Виттих В.А., Ямович А.А., Яхонтова О.М.
56.	Исследование пространственных ансамблей частиц с применением метода цифровой голографии (научная статья)	Печ.	Материалы IX Всесоюзной школы по голографии и когерентной оптике. — Л.: ЛИЯФ, 1977. — С. 187-198.	0.5/0.17	Водзинский А.И., Храмов А.Г.
57.	Цифровая голография — новое направление в обработке сигналов (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сборник тезисов: "Философские, исторические и технические проблемы управления производственными системами". — Куйбышев: КуАИ, 1977. — С. 102.	0.05/0.05	
58.	Комплекс программ и алгоритмов оптимизации синтеза пространственных фильтров (научная статья)	Печ.	Материалы Всесоюзной конференции "Автоматизация научных исследований на основе применения ЭВМ". — Новосибирск: 1977. — С. 138-142.	0.4/0.2	Голуб М.А.
59.	Синтез пространственных фильтров для систем распознавания образов (научная статья)	Печ.	Радиотехника и электроника. — 1977. — № 12. — С. 120-125.	0.3/0.15	Голуб М.А.

60.	Пакет прикладных программ для проектирования цифровых фильтров (научная статья)	Печ.	Труды МФТИ. — 1977. — С. 284-287.	0.25/0.05	Куклин Г.Н., Пшенчников В.В., Суханов С.В., Чихладзе Н.И.
61.	Исследование двух алгоритмов идентификации в пространстве состояний (научная статья)	Печ.	В сб.: «Динамика полета и системы автоматического управления». — Куйбышев: КуАИ, 1977. — С. 20-29	0.5/0.25	Михайлов С.В.
62.	Исследование алгоритмов идентификации при голографических и многоканальных наблюдениях (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов 32-ой всесоюзной научной сессии, посвященной дню радио. — М.: 1977.	0.15/0.08	Михайлов С.В.
63.	Аппроксимация алгоритмов двумерной цифровой фильтрации (научная статья)	Печ.	Материалы VII Всесоюзного симпозиума по проблеме избыточности в информационных системах. 1977. — Ч. 2. — С. 132-135	0.25/0.12	Храмов А.Г.
64.	Цифровая голография, достижения и проблемы (научная статья)	Печ.	Материалы IX Всесоюзной школы по голографии и когерентной оптике. — Л: ЛИЯФ, 1977. — С. 199-226.	1.2/1.2	
65.	Цифровые голографические фильтры для систем автоматизации научных исследований (научная статья)	Печ.	Материалы X Всесоюзной школы по автоматизации научных исследований. — Л.: ЛИЯФ, 1977. — С. 350-353.	0.25/0.25	
66.	Сжатие данных при совокупных измерениях (научная статья)	Печ.	Автоматика и вычислительная техника. — 1977. — № 3. — Деп 11.10.76 № 3572-76.	0.5/0.12	Виттих В.А., Ямович А.А., Яхонтова О.М.
67.	Imitation model of images and a data compression method (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Automatic Control and Computer Sciences. — 1978. — Vol. 12. Iss. 3. — P. 75-77. (Scopus)	0.38/0.19	Сергеев В.В.
68.	Automatic experimental evaluation of primary pressure transducer characteristics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Measurement Techniques. — 1978. — Vol. 21. Iss. 6. — P. 764-765. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Pshenichnikov V.V. Skobelev O.P.
69.	Algorithms for data reconstruction in a holographic experiment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing (Avtometriya). — 1978. — N 3. — P. 16-24.	0.4/0.4	

70.	Синтез и анализ френелевских голограмм на ЭВМ (научная статья)	Печ.	Материалы X Всесоюзной школы по голографии. — Ленинград: ФТИ им. А.Ф.Иоффе, 1978. — С. 140-151.	0.6/0.2	Голуб М.А., Храмов А.Г.
71.	Алгоритм восстановления поля по конечному набору коэффициентов ортогонального разложения с возмущенным базисом (научная статья)	Печ.	Труды МФТИ. Серия "Радиотехника и электроника". — Долгопрудный: 1978. — С. 50-55	0.3/0.15	Голуб М.А.
72.	Автоматизация экспериментального определения характеристик первичных преобразователей (научная статья)	Печ.	Измерительная техника. — 1978. — № 6. — С.2 1-22	0.3/0.1	Пшеничников В.В., Скобелев О.П.
73.	Имитационная модель изображения и метод сжатия данных (научная статья)	Печ.	Автоматика и вычислительная техника. — 1978. — № 3. — С. 76-78.	0.3/0.15	Сергеев В.В.
74.	Алгоритмы восстановления полей, допускающие простую реализацию на ЭВМ (научная статья)	Печ.	Материалы XI Всесоюзной школы по автоматизации научных исследований «Методы и средства автоматизации научных исследований». — Минск: 1978. — С. 29-33.	0.3/0.15	Храмов А.Г.
75.	Моделирование стохастических каналов с последовательно-параллельным распространением сигналов (научная статья)	Печ.	В сб.: "Моделирование многолучевых радиоканалов для анализа и синтеза систем передачи систем передачи информации". — М: Наука, 1978. — С. 82-94	0.7/0.35	Храмов А.Г.
76.	Алгоритмы восстановления данных голографического эксперимента (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1978. — № 3. — С. 16-24.	0.5/0.5	
77.	Измерение пространственно-временных характеристик линейных каналов с рассеянием (научная статья)	Печ.	Радиотехника. — 1978. — Т. XXVIII, № 10.	0.7/0.7	
78.	Моделирование процесса голографирования в турбулентной среде (научная статья)	Печ.	В сб.: "Моделирование многолучевых радиоканалов для анализа и синтеза систем передачи информации". — М.: Наука, 1978. — С. 94-105	0.6/0.6	

79.	Цифровая и оптическая фильтрация изображения, основанная на канонических представлениях случайных полей (тезисы доклада конференции)	Печ.	IV Всесоюзное совещание по статистическим методам теории управления. — М.: Наука, 1978. — С. 264-265.	0.1/0.1	
80.	Критерии наименьшей вычислительной сложности при программной реализации алгоритмов восстановления (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы XII Всесоюзной школы по автоматизации научных исследований. — Тбилиси: 1978. — С. 89-90.	0.1/0.1	
81.	Автоматизация динамических испытаний датчиков давления (научная статья)	Печ.	В сб.: "Вычислительные и управляющие системы летательных аппаратов" – Казань: КАИ, 1978. – Вып. 1. — С. 76-81.	0.25/0.25	
82.	Imitation model of images and a data compression method (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Automatic Control and Computer Sciences. — 1978. — Vol. 12. Iss. 3. — P. 75-77	0.37/0.19	Сергеев В.В.
83.	Automatic experimental evaluation of primary pressure transducer characteristics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Measurement Techniques. — 1978. — Vol. 21. Iss. 6. — P. 764-765	0.13/0.08	Pshenichnikov V.V. Skobelev O.P.
84.	Algorithms for data reconstruction in a holographic experiment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing (Avtometriya). — 1978. — N 3. — P. 16-24.	0.4/0.4	
85.	Optimisation approach to the machine design of holographic spatial filters (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. Avtometriya). — 1979. — N 4. — P. 49-55.	0.3/0.15	Golub M.A.
86.	Автоматизация контроля зеркал с использованием искусственных голограмм (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы Всес. конференции "Автоматизация научных исследований на основе применения ЭВМ". — Новосибирск: ИЭА СО АН СССР, 1979.	0.1/0.02	Голуб М.А., Живописцев Е.С., Карпеев С.В., Прохоров А.М., Сисакян И.П.
87.	Исследование пространственных фильтров, синтезированных на ЭВМ (научная статья)	Печ.	В сб. «Вопросы кибернетики». — М.: Научный совет по комплексной программе "Кибернетика" АН СССР, 1979. — Вып. 6. — С. 56-63	0.4/0.08	Голуб М.А., Карпеев С.В., Неженко Е.С., Хоцкин В.И.

88.	Оптимизационный подход к машинному синтезу голографических пространственных фильтров (научная статья)	Печ.	Автометрия. —1979. — № 4. — С. 49-55.	0.3/0.15	Голуб М.А.
89.	Автоматизированная система обработки двумерных экспериментальных данных (тезисы доклада конференции)	Печ.	Всесоюзная конференция "Автоматизация научных исследований на основе применения ЭВМ". Тезисы докладов. — Новосибирск: ИАЭ, СО АН СССР, 1979.	0.1/0.02	Михайлов С.В., Сергеев В.В., Тахтаров Я.Е., Храмов А.Г.
90.	Класс спектрально-рекуррентных алгоритмов оценивания полей (тезисы доклада конференции)	Печ.	Международный симпозиум по теории информации. Тезисы докладов. — Москва-Тбилиси. — Ч. II. — 1979. С. 136-138	0.15/0.08	Храмов А.Г.
91.	Анализ алгоритма восстановления поля по данным многоканальной регистрации (научная статья)	Печ.	Вопросы кибернетики. — Москва, 1979. — С. 45-55.	0.3/0.15	Михайлов С.В.
92.	Восстановление непрерывного поля по дискретному множеству выходных сигналов инерционных датчиков (научная статья)	Печ.	В сб: "Автоматизация экспериментальных исследований". — Куйбышев: КуАИ, 1979. — Ч. 2. —С. 136-138.	0.35/0.18	Михайлов С.В.
93.	Obtaining aspherical wave fronts with computer holograms (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Physics – Doklady. — 1980. — Vol. 25, Iss. 8. — P. 627-629.	0.3/0.05	Golub M.A., Zhivopistsev E.S., Karpeev S.V., Prokhorov A.M., Sissakian I.
94.	Машинный синтез пространственных фильтров для преобразования формы волновых фронтов (тезисы доклада конференции)	Печ.	III Всесоюзная школа по оптической обработке информации. Тезисы докладов. — Ч. 2. — Рига, 1980.	0.1/0.02	Голуб М.А., Живописцев Е.С., Карпеев С.В., Платонов В.Н., Сисакян И.П. и другие, всего 7 человек
95.	Получение асферических волновых фронтов при помощи машинных голограмм (научная статья)	Печ.	Доклады Академии Наук СССР. —1980. — Т. 253, № 5. — С. 1104-1108.	0.25/0.04	Голуб М.А., Живописцев Е.С., Карпеев С.В., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.
96.	Пакет прикладных программ обработки изображений и цифровой голографии.	Печ.	Гос. фонд алгоритмов и программ. Регистр. № 11004582 от 01.09.80. Информ. бюлл. "Алгоритмы и программы", № 6(38), 1980.	1.1/0.16	Голуб М.А., Карпеев С.В., Михайлов С.В., Сергеев В.В., Тахтаров Я.Е. и другие, всего 7 человек

97.	О возможном и невозможном в цифровой голографии (научная статья)	Печ.	Материалы XII Всесоюзной школы по голографии "Голография и оптическая обработка информации". — Л.: ЛИЯФ, 1980. — С. 105-123.	0.8/0.26	Голуб М.А., Храмов А.Г.
98.	Устойчивость разложения Карунена-Лоэва и машинный синтез оптимальных пространственных фильтров (научная статья)	Печ.	В сб. «Спектральные методы обработки информации в научных исследованиях». —Пушино: НИВЦ АН СССР, 1980. — С. 108-134	1.3/0.65	Голуб М.А.
99.	Компенсация эффектов рассеяния в оптических каналах методами цифровой голографии (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы международной школы по когерентной оптике и голографии. — Прага: 1980.	0.1/0.05	Сисакян И.П.
100.	Focusing light into a specified volume by computing-synthesized holograms (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Technical Physics Letters. — 1981. — Vol. 7, Iss. 5. — P. 264-266.	0.3/0.06	Golub M.A., Karpeev S.V., Prokhorov A.M., Sisakian I.N.
101.	Машинный синтез оптических компенсаторов для получения асферических волновых фронтов. Алгоритм синтеза и экспериментальные результаты (научная статья)	Печ.	Препринт № 28, ФИАН им П.Н.Лебедева, 1981.	2.5/0.36	Голуб М.А., Живописцев Е.С., Карпеев С.В., Платонов В.Н., Прохоров А.М. и другие, всего 7 человек
102.	Обработка оптической информации на основе применения синтезированных на ЭВМ пространственных фильтров (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Автоматизированные системы обработки изображений». — М.: Наука, 1981. — С. 68.	0.1/0.02	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.
103.	Система обработки изображений для автоматизации научных исследований и обучения (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов на 8-ой всесоюзной конференции по теории кодирования и передачи информации. — 1981. — С. 17-22	0.3/0.06	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.

104.	Фокусировка когерентного излучения в заданную область пространства с помощью синтезированных на ЭВМ голограмм (научная статья)	Печ.	Письма в ЖТФ. — 1981. — Т. 7, № 10. — С. 618-623.	0.7/0.14	Голуб М.А., Карпеев С.В., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.
105.	Машинный синтез оптических компенсаторов для получения асферических волновых фронтов. Расчет компенсатора и оценка погрешности (научная статья)	Печ.	Препринт № 29, ФИАН им П.Н.Лебедева, 1981.	5/1.25	Голуб М.А., Прохоров А.М., Сисакян И.П.
106.	Автоматизация голографического эксперимента (научная статья)	Печ.	Материалы XIII Всесоюзной школы по голографии "Физические основы голографии". — Л.: 1981. — С. 209-218	0.5/0.5	
107.	Synthesis of spatial filters for investigation of the transverse mode composition of coherent radiation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet journal of quantum electronics. — 1982. — Vol. 9. Iss. 9. — P. 1208-1209. (Scopus)	0.25/0.06	Golub M.A. Prokhorov A.M. Sisakyan I.N.
108.	Computer synthesis of focusing elements for a CO2 laser (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Technical Physics Letters. — 1982. Vol. 8, N 4. — P. 195-196.	0.25/0.03	Golub M.A., Degtyareva V.P Klimov A.N., Popov V.V., Prokhorov A.M. и другие, всего 8 человек
109.	Synthesis of spatial filters for investigation of the transverse mode composition of coherent radiation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Journal of Quantum Electronics. — 1982. — Vol. 12, N 9. — P. 1208-1209	0.25/0.06	Golub M.A., Prokhorov A.M., Sisakian I.N.
110.	Elements of fine optics generated by computer (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Intern. Conf. and School "Lasers and Applications" Bucharest. — 1982. — P. 853-882.	1.5/0.75	Sisakian I.N.
111.	Обработка изображений в автоматизированных системах научных исследований (монография)	Печ.	М.: "Наука", 1982. — 214 с.	13/4.33	Виттих В.А., Сергеев В.В.

112.	Машинный синтез фокусирующих элементов для СО2лазера (научная статья)	Печ.	Письма в ЖТФ. — 1982. — Т. 8, № 8. — С. 449-451.	0.3/0.04	Голуб М.А., Дегтярев А.А., Климов А.Н., Попов В.В., Прохоров А.М. и другие, всего 8 человек
113.	Синтез пространственных фильтров для исследования поперечномодового состава когерентного излучения (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1982. — Т. 9, № 9. — С. 1866-1868.	0.25/0.06	Голуб М.А., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.
114.	Синтез оптических элементов, создающих фокальную линию произвольной формы (научная статья)	Печ.	Письма в ЖТФ. — 1982. — Т. 8, № 13. — С. 810-815.	0.6/0.1	Данилов В.А., Попов В.В., Прохоров А.М., Сагателян Д.М., Сисакян И.Н.
115.	Когерентная оптика, синтезируемая на ЭВМ (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы доклада на 11-ой всесоюзной конференции по когерентной и нелинейной оптике. — Ч. 2. — Ереван, 1982. — С. 776	0.1/0.05	Сисакян И.Н.
116.	Synthesis of spatial filters for investigation of the transverse mode composition of coherent radiation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet journal of quantum electronics. — 1982. — Vol. 9. Iss. 9. — P. 1208-1209	0.25/0.06	Golub M.A. Prokhorov A.M. Sisakyan I.N.
117.	Experimental investigation of spatial filters separating transverse modes of optical fields (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Journal of Quantum Electronics. — 1983. — Vol. 13, N 8. — P. 1123-1124.	0.25/0.04	Golub M.A., Karpeev S.V. Krivoslykov S.G., Prokhorov A.M., Sisakian I.N.
118.	Solution of the inverse problem of focusing of laser radiation into an arbitrary curve (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Physics – Doklady. — 1983. — Vol. 28, N 11. — P. 955-957.	0.3/0.04	Goncharskii A.V., Danilov V.A., Popov V.V., Prokhorov A.M., Sisakian I.N. и другие, всего 7 человек
119.	Расчет и исследование когерентного волнового поля в фокальной области радиально-симметричных оптических элементов (научная статья)	Печ.	Препринт № 304 ФИАН СССР. — М.: ФИАН, 1983	1,7/0.21	Васин А.Г., Голуб М.А., Данилов В.А., Казанский Н.Л., Карпеев С.В. и другие, всего 8 человек

120.	Экспериментальное исследование пространственных фильтров, разделяющих поперечные моды оптических полей (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1983. — Т. 10, № 8. — С. 1700-1701.	0.25/0.04	Голуб М.А., Карпеев С.В., Кривошлыков С.Г., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.
121.	Пространственные фильтры для анализа и формирования поперечно-модовой структуры когерентного электромагнитного излучения (научная статья)	Печ.	М.: Препринт ФИАН, № 21, 1983.	2.35/0.47	Голуб М.А., Кривошлыков С.Г., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.
122.	Решение обратной задачи фокусировки лазерного излучения в произвольную кривую (научная статья)	Печ.	Доклады АН СССР. — 1983. — Т. 273, № 3. — С. 605-608	0.5/0.07	Гончаровский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Прохоров А.М., Сисакян И.Н. и другие, всего 7 человек
123.	Оптические элементы, фокусирующие когерентное излучение в произвольную фокальную линию.	Печ.	М.: Препринт ФИАН, № 69, 1983.	2.05/0.29	Данилов В.А., Попов В.В., Прохоров А.М., Сагателян Д.М., Сисакян Е.В. и другие, всего 7 человек
124.	Devices for focusing laser radiation incident at an angle (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Journal of Quantum Electronics. — 1984. — Vol. 14. Iss. 1. — P. 108-109. (Scopus)	0.25/0.04	Goncharskii A.V. Danilov V.A. Popov V.V. Prokhorov A.M. Sisakyan I.N. и другие, всего 7 человек
125.	Spatial filter investigation of the distribution of power between transverse modes in a fiber waveguide (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Quantum Electronics. — 1984. — Vol. 14, Iss. 9. — P. 1255-1256. (Scopus)	0.25/0.04	Golub M.A. Karpeev S.V. Krivoslykov S.G. Prokhorov A.M. Sisakyan I.N.
126.	Bessel optics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Physics – Doklady. — 1984. Vol. 29, N2. — P. 115-117.	0.3/0.08	Bereznyi A.E., Prokhorov A.M., Sisakian I.N.,
127.	Преобразование Бесселя оптической обработке информации (тезисы доклада конференции)	Печ.	V Всесоюзная школа по оптической обработке информации. — Киев: 1984.	0.1/0.03	Березный А.Е., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.

128.	Экспериментальные исследования распределения мощности по поперечным модам в волоконном световоде с помощью пространственных фильтров (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1984. — Т. 11, № 9. — С. 1869-1871.	0.37/0.07	Голуб М.А., Карпеев С.В., Прохоров А.М. Сисакян И.Н.
129.	Бессель-оптика (научная статья)	Печ.	Доклады АН СССР. — 1984. — Т. 274, № 4. — С. 802-805.	0.5/0.12	Березный А.Е., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.,
130.	Оптические элементы, фокусирующие лазерное излучение в произвольную кривую (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции "Оптика лазеров". — Л.: 1984. — С. 286.	0.1/0.02	Гончаровский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Прохоров А.М., Сисакян И.Н., и другие, всего 7 человек
131.	Фокусаторы лазерного излучения, падающего под углом (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1984. — Т. 11, № 1. — С. 166-168.	0.25/0.04	Гончаровский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Прохоров А.М., Сисакян И.Н. и другие, всего 7 человек
132.	Адаптивный алгоритм нелинейной идентификации параметров и состояния теплового поля (научная статья)	Печ.	Деп. от 15.10.84 N 6679-84 ВИНТИ		Дегтярев А.А.
133.	Нелинейное дискретное оценивание параметров и состояний поля, описываемого уравнением параболического типа (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всесоюз. НТК "Применение статистических методов в производстве и управлении". — Пермь: 1984. — С. 112-113.	0.2/0.1	Дегтярев А.А.
134.	Восстановление изображений по неполным измерениям (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Международного симпозиума по теории информации. — Ташкент: 1984.	0.15/0.08	Михайлов С.В.
135.	Тонкая оптика, синтезируемая на ЭВМ (научная статья)	Печ.	Физические основы и прикладные вопросы голографии. — Л.: ЛИЯФ 1984. — С. 142-164	1.1/0.55	Сисакян И.Н.
136.	Focusing elements for laser processing of materials (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Technical Physics Letters. — 1985. — Vol. 11, N 12. — P. 589-590	0.25/0.04	Goncharskii A.V., Danulov V.A., Popov V.V., Prokhorov A.M., Sisakian I.N., и другие, всего 7 человек

137.	Fine Optics Synthesized by a Computer. Abstract of papers (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Fifth Intern. Conf. Lasers and Their Applications. Dresden. — 1985. — P. 23-25.	0.3/0.15	Sisakian I.N.
138.	Автоматизированная система обработки изображений на базе СМ ЭВМ (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Методы и средства обработки сложной графической информации». — Горький: Горьковский гос. университет, 1985. — С. 182-183.	0.1/0.01	Арефьев Е.Ю., Васин А.Г., Дмитриева М.А., Казанский Н.Л., Маслов А.М., и другие, всего 10 человек
139.	Модифицированный лазерный калориметрический метод автоматизированного измерения малых оптических потерь (научная статья)	Печ.	Препринт ИОФАН № 51, Москва, 1985	2/0.66	Дегтярев А.А. Сисакян И.Н.
140.	Experimental investigation of mode coupling in a multimode graded-index fiber caused by periodic microbends using computer-generated spatial filters (научная статья)	Печ.	Optics Communications. — 1985. — Vol. 55. Iss. 6. — P. 403-405. (Scopus/WoS)	0.37/0.04	Garitchev V.P. Golub M.A. Karpeev S.V. Krivoshlykov S.G. Petrov N.I. и другие, всего 10 человек
141.	Phase diffractions gratings with prescribed parameters-inverse problem of optics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Physics, Doclady. — 1986. — Vol.31, N 3. — P. 260-263.	0.5/0.1	Bereznyi A.E., Komarov S.V., Prokhorov A.M., Sisakian I.N.
142.	Planar focusing components for the visible range (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Jornal of Quantum Electronics. — 1986. — Vol. 16, N 3. — P. 432-433.	0.25/0.05	Goncharskii A.V., Danilov V.A., Popov V.V., Sisakian I.N.
143.	Реконструктивная томография термоядерной плазмы методами цифровой голографии (научная статья)	Печ.	В сб.: «Оптическая запись и обработка информации». — Куйбышев: КуАИ, 1986. — С. 43-50.	0.5/0.1	Бакбая И.Д., Березный А.Е., Сисакян И.Н., Шварцбург А.Б.
144.	Фазовые дифракционные решетки с заданными параметрами об одной обратной задаче оптики (научная статья)	Печ.	Доклады АН СССР. — 1986. — Т. 287, № 3. — С. 623-627	0.5/0.1	Березный А.Е., Комаров С.В., Про- хоров А.М., Сисакян И.Н.
145.	Плоские фокусирующие элементы видимого диапазона (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1986. — Т. 13, № 3. С. 660-662.	0.38/0.07	Гончарский А.В., Данилов В.В., Попов С.Б., Сисакян И.Н. Степанов В.В.

146.	Diffraction calculation for an optical element which focuses into a ring (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. — 1987. — Iss. 6. — P. 7-14. (Scopus)	1/0.5	Golub M.A. Kazanskiy N.L. Sisakyan N.I. Kharitonov S.I.
147.	Дифракционный расчет оптического элемента, фокусирующего в кольцо (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1987. — № 6. — С. 8-15.	1/0.2	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
148.	Фазовые оптические элементы с произвольной заданной диаграммой направленности (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1987. — № 1. — С. 116-128.	1/0.2	Азаров А.А., Багбая И.Д., Березный А.Е., Сисакян И.Н.
149.	Синтез оптической антенны (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1987. — № 1. — С. 35-40.	0.7/0.14	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.,
150.	Компьютерная оптика. Достижения и проблемы (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1987. — № 1. — С. 5-19.	1/0.5	Сисакян И.Н..
151.	Проект системы автоматизации проектирования, создания, исследования и применения элементов плоской оптики (версия 1) (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1987. — № 2. — С. 21-29.	1/0.17	Березный А.Е., Брусиловский Л.И., Отливанчик Е.А., Сагателян Д.М., Сисакян И.Н.
152.	Опыты по реконструктивной томографии с использованием автоматизированной системы обработки изображений (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1987. — № 2. — С. 31-35.	0.6/0.1	Арефьев Е.Ю., Багбая И.Д., Овчинников К.В., Попов С.Б., Сисакян И.Н.,
153.	Вычислительный эксперимент в компьютерной оптике (тезисы доклада конференции)	Печ.	В сб.: "Современные проблемы физики и ее приложений". — Москва, 1987. — Ч. 1. — С. 5.	0.1/0.1	
154.	Фазовые фильтры для выделения поперечных мод волоконных световодах (тезисы доклада конференции)	Печ.	В сб.: "Современные проблемы физики и ее приложений". — Москва, 1987. — Ч. 2.	0.1/0.02	Голуб М.А. Карпеев С.В. Мирзов А.В. Сисакян И.Н. Уваров Г.В.
155.	Автоматизация исследования поперечных мод в волоконных световодах (тезисы доклада конференции)	Печ.	В сб.: "Современные проблемы физики и ее приложений". — Москва, 1987. — Ч. 2. — С. 3-4.	0.12/0.02	Арефьев Е.Ю. Гилев В.А. Казанский Н.Л. Карпеев С.В. Забродин Ю.О.

156.	Исследование характеристик фокусаторов лазерного излучения (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов III Всесоюзной конференции. «Применение лазеров в технологиях и системах передачи и обработки информации». — Таллин, 1987. — Т. 1. — С. 180.	0.1/0.03	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н.
157.	Исследование плоских оптических элементов методом вычислительного эксперимента (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по актуальным проблемам информатики и выч. техники «Информатика-87». — Ереван: АН АрмССР, 1987. — С. 174-175.	0.15/0.04	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н.,
158.	Школа по автоматизации научных исследований (научная статья)	Печ.	Автоматика и ВТ. — 1987.— № 2. С. 92-94.	0.3/0.15	Верхотуров В.Н.
159.	Computational experiment with plane optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. — 1988. — Vol. 1988. Iss. 1. — P. 70-82. (Scopus)	0.81/0.2	Golub M.A. Kazanskiy N.L. Sisakyan I.N.
160.	Spatial phase filters matched to transverse modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Quantum Electronics. — 1988. — Vol. 18. Iss. 3. — P. 392-393. (Scopus)	0.25/0.04	Golub M.A. Карпеев С.В. Kazanskiy N.L. Mirzov A.V. Sisakyan I.N. и другие, всего 7 человек
161.	Технологические возможности применения фокусаторов при лазерной обработке материалов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1988. — № 3. — С. 94-97.	0.5/0.1	Сисакян И.Н., Шорин В.П., Мордасов В.И., Попов В.В.
162.	Элементы компьютерной оптики для коррекции аберраций изображающих систем (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1988. — № 3. — С. 3-7.	0.62/0.2	Голуб М.А., Сисакян И.Н.
163.	Применение синтезированных голограмм для селективного возбуждения мод градиентного оптического волокна и исследования их чувствительности к радиальному смещению возбуждающего пучка (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1988. — № 3. — С. 103-109.	0.8/0.11	Гаричев В.П., Голуб М.А., Карпеев С.В., Кри- вошлыков С.Г., Сисакян И.Н., и другие, всего 7 человек

164.	Фазовые пространственные фильтры, согласованные с поперечными модами (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1988. — Т. 15. № 3.— С. 617-618.	0.25/0.04	Голуб М.А., Карпеев С.В., Казанский Н.Л., Мирзов А.В., Сисакян И.Н., и другие, всего 7 человек
165.	Вычислительный эксперимент с элементами плоской оптики (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1988. — № 1. — С. 70-82.	1/0.25	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н.
166.	К расчету фокусатора в соосный отрезок (научная статья)	Печ.	В сб.: "Оптическая запись и обработка информации". — Куйбышев: КуАИ, 1988. — С. 45-52.	0.4/0.4	
167.	Сравнение двух методов измерения распределения мощности по модам (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1988. — Т. 15. № 12.— С. 2467-2470.	0.5/0.08	Арефьев Е.Ю., Бамбулевич К.Э., Голуб М.А., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.
168.	Modans are the new optical elements for analysis and formation of traverse-modal composition of a laser beam (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Third international conference trends in quantum electronics: Abstracts. — Bucharest. European Physical Society, 1988. — P.179-180.	0.2/0.1	Sisakian I.N.
169.	Ахроматические фокусаторы (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1989. — № 6. — С. 3-5.	0.3/0.1	Сисакян И.Н., Смоллович А.М.
170.	Экспериментальное исследование плоского оптического элемента, фокусирующего в кольцо (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1989. — № 5. — С. 49-54.	0.75/0.08	Арефьев Е.Ю., Гилев В.А., Голуб М.А., Казанский Н.Л., Карпеев С.В., и другие, всего 10 человек
171.	Оценка дифракционного размытия фокальной линии геометрооптических фокусаторов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1989. — № 5. — С. 34-38.	0.6/0.12	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
172.	Моданы - оптические элементы для анализа и формирования поперечно-модового состава лазерного излучения (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1989. — № 4. — С. 3-9.	0.87/0.43	Сисакян И.Н.,

173.	Дифракционный расчет интенсивности поля вблизи фокальной линии фокусатора (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67. № 6. — С. 1387-1389.	0.3/0.06	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
174.	Diffraction calculation of the field intensity near the focal line of a focuser (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy. — 1989. — Vol. 67. Iss. 6. — P. 814-815.	0.3/0.06	Golub M.A., Kazanskii N.L., Sisakyan V.A., Kharitonov S.I.
175.	Wave fronts forming by computer generated elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceeding SPIE. Holography89. — 1989. — Vol. 1183. — P. 727-750.	1.2/0.3	Golub M.A., Sisakayn I.N., Kazanski N.L
176.	Структура базы данных с элементами искусственного интеллекта для хранения изображений (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сборник тезисов 3-й Всесоюзной конференции "Автоматизированные системы обработки изображений". — Л., 1989. — С. 81.	0.1/0.05	Самолинов А.Л.
177.	Определение функции распределения микрочастиц по размерам (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тезисов I-го Всесоюзного семинара "Оптические методы исследования потоков". — Новосибирск: НсБИТ СО АН СССР, 1989. — С. 262-263.	0.1/0.05	Котляр В.В.
178.	Метод когерентно-оптической диагностики двухфазовых потоков (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тезисов семинара "Применение лазеров в науке и технике". — Тольятти: 1989. — С. 51-52	0.1/0.05	Котляр В.В.
179.	Оптические элементы для анализа и формирования поперечно-модового состава (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1989. — Т. 16. № 4. — С. 832-842.	1/0.25	Голуб М.А., Сисакян И.Н., Уваров Г.В.
180.	Экспериментальное исследование волновых фронтов, сформированных элементами компьютерной оптики (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1989. — Т. 16. № 12. — С. 2592-2593.	0.25/0.06	Голуб М.А., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.
181.	Experiments on reconstruction tomography with an automated system for mage processing (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computer Optics. — 1989. — Vol. 1, N 2. — P. 173-176.	0.5/0.08	Aref'ef E.Yu., Bagbaya I.D., Ovchinnikov K.V., Popov S.B., Sisakian I.N.

182.	Phase optical elements with arbitrarily specified directivity diagrams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computer Optics. — 1989. — Vol. 1, N 1. — P. 91-98.	1/0.2	Azarov A.A., Bagbaya I.D., Berezny A.E., Sisakian I.N.,
183.	Project for an automated system for designing, manufacturing, testing and usage of plane optical elements (version 1) (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computer Optics. — 1989. — Vol. 1, N 2. — P. 163-170.	0.8/0.13	Bereznyi A.E., Brusilovskii L.I., Otlivanchik E.A., Sagatelylyan D.M., Sisakian I.N.
184.	Experimental investigation of the wavefronts formed by computer optics components (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Journal of Quantum Electronics. — 1989. — Vol. 19, N 12. — P. 1664-1665.	0.25/0.06	Golub M.A., Karpeev S.V., Sisakian I.N.
185.	Optical components for the analysis and formation of the transverse mode composition (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Journal of Quantum Electronics. — 1989. — Vol. 19, N 4. — P. 543-549.	0.8/0.2	Golub M.A., Sisakian I.N., Uvarov G.V.
186.	Computer optics: Achievements and problems	Печ.	Computer Optics. — 1989. — Vol. 1, N 1. — P. 3-12.	0.5/0.25	Sisakian I.N.
187.	Synthesis of optical antennae (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computer Optics. — 1989. — Vol. 1, N 1. — P. 25-28.	0.5/0.1	Golub M.A., Kazansky N.L., Prokhorov A.M., Sisakian I.N.,
188.	Wave Fronts Forming By Computer Generated Opticaloptical Elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 1990. — Vol. 1183. — P. 727-750. (Scopus)	1.5/0.38	Golub M.A. Kazanskiy N.L. Sisakjan I.N.
189.	Phase quantization and discretization in diffractive optics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1990. — Vol. 1334. — P. 188-199. (Scopus/WoS)	0.75/0.25	Golub M.A. Sisakjan I.N.
190.	Equations for recovery of the phase of an electromagnetic field (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Radiophysics and Quantum Electronics. — 1990. — Vol. 33. Iss. 7. — P. 599-602. (Scopus)	0.25/0.12	Kotlyar V.V.
191.	Optical-digital methods of analysis of microparticles ensemble by it spatial spectrum (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1990. — Vol. 1319. — P. 652-653. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Kotljars V.V. Nicolsky I.V.

192.	Computer generated optical elements for optical testing (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1990. — Vol. 1319. — P. 635-636. (Scopus/WoS)	0.25/0.07	Golub M.A., Kazanskiy N.L., Sisakjan I.N.
193.	Синтез эталонов для контроля внеосевых сегментов асферических поверхностей (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1990. — Т. 68. № 2. — С. 461-464.	0.5/0.12	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н.
194.	Вычислительный эксперимент с фокусатором Гауссова пучка в прямоугольнике с постоянной интенсивностью (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1990. — № 7. — С. 42-49.	1/0.17	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
195.	Моданы - новые элементы компьютерной оптики (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1990. — № 8. — С. 3-64.	3/1	Голуб М.А., Сисакян И.Н.
196.	Multichannel computer-optics components matched to mode groups (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Journal of Quantum Electronics. — 1990. — Vol. 20, N 2. — P. 136-140.	0.5/0.1	Adzhalov V.I., Golub M.A., Karpeev S.V., Sisakian I.N.,
197.	Monitoring the phase microrelief of computer-optics components (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Physics - Technical Physics. — 1990. — Vol. 35, N 6. — P. 732-734.	0.3/0.03	Arefyev E.Yu., Golub M.A., Ovchinnikov K.V., Popov S.B., Sisakian I.N., и другие, всего 9 человек
198.	Relief holograms recording on liquid photopolymerizable layers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceeding SPIE. — 1990. — Vol. 1238. — P. 252-257.	0.7/0.12	Boiko Yu.B., Granchak V.M., Dilung I., Solovjev V.A., Sisakian I.N.,
199.	Use of synthesized holograms for selective mode excitation in gradient index fibres. Analysis of sensitivity to radial displacement of launch beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1990. — № 1. — С. 95-99.	0.6/0.09	Garichev V.P., Golub M.A., Karpeyev S.V., Krivoshlykov S.G., Sisakian I.N. и другие, всего 7 человек
200.	Synthesis of standards for control of off-axis segments of aspherical surfaces (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy. — 1990. — Vol. 68. N 2. — P. 269-272.	0.5/0.12	Golub M.A., Kazansky N.L., Sisakian I.N.

201.	Equations for recovery of the pulse of an electromagnetic field (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Radiophysics and Quantum Electronics. — 1990. — Vol. 33, N 7. — P. 599-602.	0.5/0.25	Kotlyar V.V.
202.	Focusators - computer generated optical elements (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceeding book of 1st International Exhibition and Conference "Holographics 1990". — P. 99-100.	0.1/0.05	Sisakian I.N.
203.	Многоканальные элементы компьютерной оптики, согласованные с группами мод (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 2. С. 177-181.	0.6/0.12	Аджалов В.И., Голуб М.А., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.
204.	Контроль фазового микрорельефа элементов компьютерной оптики (научная статья)	Печ.	Техническая физика. — 1990. — Т. 60, № 6. — С. 157-161	0.5/0.05	Арефьев Е.Ю., Голуб М.А. Овчинников К.В. Попов В.В. Сисакян И.Н., и другие, всего 9 человек
205.	Оптико-цифровая система анализа плоскости кремниевых пластин (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тез. Всесоюзного симпозиума "Методы и применения голографической интерферометрии". — Куйбышев: 1990. — С. 8.	0.1/0.01	Арефьев Е.Ю., Грищенко Г.И., Котляр В.В., Мирзов А.И., Проскурин А.В., и другие, всего 9 человек
206.	Исследование элементов компьютерной оптики методом вычислительного эксперимента (научная статья)	Печ.	Вторая Всесоюзная конференция по вычислительной физике и математическому моделированию. (Волгоград, 11-15 мая 1989 г.). — М.: Ун-т Дружбы Народов, 1990. — С. 24-26.	0.3/0.1	Голуб М.А. Казанский Н.Л. Сисакян И.Н.
207.	Формирование эталонных волновых фронтов элементами компьютерной оптики (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1990. — № 7. — С. 3-26.	1.2/0.3	Голуб М.А., Казанский Н.Л. Сисакян И.Н.
208.	Контроль внеосевых сегментов асферических поверхностей средствами компьютерной оптики (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всесоюзного симпозиума "Методы и применение голографической интерферометрии". — Куйбышев: 1990. — С. 2-5.	0.1/0.03	Голуб М.А. Сисакян И.Н.
209.	Дифракционная решетка для сдвигового интерферометра (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тез. Всесоюзного симпозиума "Методы и применение голографической интерферометрии". — Куйбышев: 1990. — С. 48.	0.1/0.05	Котляр В.В.

210.	Определение функции распределения микро-частиц по размерам (научная статья)	Печ.	Известия СИ АН СССР "Технические науки". — 1990. — № 4. — С. 133-135.	0.3/0.15	Котляр В.В.
211.	Пространственный фильтр для дифференцирования радиально-симметричных световых (научная статья)	Печ.	Письма в ЖТФ. — 1990. — Т. 16, № 12. — С. 30-33.	0.5/0.25	Котляр В.В.
212.	Уравнение для восстановления фазы электромагнитного поля (научная статья)	Печ.	Известия ВУЗов. Радиофизика. — 1990. — Т. 33, № 7. — С. 813-817.	0.6/0.3	Котляр В.В.
213.	Устойчивый к шумам оптико-цифровой метод анализа ансамбля микро-частиц (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1990. — Т. 69, № 4. С. 873-875.	0.3/0.15	Котляр В.В.
214.	Метод анализа ансамбля микро-частиц по его пространственному спектру (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1990. — Т. 69, № 5. — С. 1116-1118.	0.3/.15	Котляр В.В.
215.	Расчет элементов компьютерной оптики для формирования волновых фронтов с пространственно-модулированной интенсивностью (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1990. — Т. 69, № 5. — С. 1151-1156.	0.6/.02	Голуб М.А. Сисакян И.Н.
216.	Method of analyzing a particle ensemble based on its spatial spectrum (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy. — 1990. — Vol. 69, N 5. — P. 662-663.	0.25/0.83	Kotlyar V.V., Nikolsky I.V.
217.	Noise-stable optical-digital method for analyzing an ensemble of microparticles (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy. — 1990. — Vol. 69, N 4. — P. 519-520.	0.25/0.83	Kotlyar V.V., Soifer V.A.
218.	Spatial filter for differentiation of radially symmetric optical fields (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Technical Physics Letters. — 1990. — Vol. 16, N 6. — P. 454-455.	0.25/0.12	Kotlyar V.V.

219.	Calculation of computer-optic elements for forming waverfronts with spatially modulated intensity (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy. — 1990. Vol. 69, N 5. — P. 683-685.	0.3/0.1	Golub M.A., Sisakian I.N.
220.	Technological capabilities of focusators in laser-induced material processing (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computer Optics. — 1990. — Vol. 2, N 1. — P. 85-88.	0.3/0.06	Sisakian I.N., Shorin V.P., Mordasov V.I., Popov V.V.
221.	Modans - Optical elements for analysis and synthesis of laser mode structure (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computer Optics. — 1990. — Vol. 2, N 2. — P. 109-113.	0.62/0.31	Sisakian I.N.
222.	Infra-red radiation focusators (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1991. — Vol. 15. Iss. 5. — P. 297-309. (Scopus/WoS)	0.81/0.27	Golub M.A. Sisakyan I.N.
223.	Computer generated optical elements in wavefront formation with intensity spatial modulation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1991. — Vol. 38. Iss. 6. — P. 1067-1072. (Scopus/WoS)	0.75/0.25	Golub M.A. Sisakjan I.N.
224.	Computational experiment for computer generated optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VI - Proceeding of SPIE. — 1991. — Vol. 1500. — P. 194-206. (Scopus)	1.6/0.23	Golub M.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I. Orlova N.G. и другие, всего 7 человек
225.	Focusators at letters diffraction design (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VI - Proceeding of SPIE. — 1991. — Vol. 1500. — P. 211-221. (Scopus)	1.3/0.21	Golub M.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Харитонов С.И. Sisakian I.N.
226.	Relief holograms recording on liquid photopolymerizable layers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1991. — Vol. 1238. — P. 253-257. (Scopus)	0.62/0.1	Boiko Yu.B. Granchak V.M. Dilung I.I. Solovjev V.S. Sisakian I.N.
227.	New measurement techniques for modal power distribution in fibers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1991. — Vol. 1366. — P. 273-282. (Scopus/WoS)	1.25/0.31	Golub M.A. Sisakjan I.N. Uvarov G.V.

228.	Infrared focusators, new optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Infrared Physics. — 1991. — Vol. 32. Iss. C. — P. 435-438. (Scopus/WoS)	0.25/0.13	Sisakian I.N.
229.	Mode selection of laser radiation by computer-generated optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1991. — Vol. 15. Iss. 5. — P. 341-356. (Scopus/WoS)	1/0.33	Golub M.A. Sisakyan I.N.
230.	Computer generated optical elements for fiber's mode selection and launching (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1991. — Vol. 1365. — P. 156-165. (Scopus/WoS)	1.12/0.37	Golub M.A. Sisakjan I.N.
231.	Mode-selective fiber sensors operating with computer generated optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1991. — Vol. 1572. — P. 101-106. (Scopus)	0.6/0.15	Golub M.A., Sisakyan I.N., Uvarov G.V.
232.	Special Issue on computer optics in the USSR (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1991. — Vol. 15. Iss. 5. — P. 293-295. (Scopus/WoS)	0.19/0.19	
233.	Многоградационная линза френеля (научная статья)	Печ.	Журнал технической физики. — 1991. — Т. 61. № 4. — С. 195-197.	0.37/0.06	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н. Успеньев Г.В., Якуненкова Д.М.
234.	Фазовые оптические элементы для формирования квазимод свободного пространства (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1991. — Т. 18. № 11. — С. 1391-1394.	0.5/0.17	Котляр В.В. Хонина С.Н.
235.	Фазовые дифракционные решетки с заданным распределением интенсивности по порядкам (научная статья)	Печ.	Письма в Журнал технической физики. — 1991. — Т. 17. № 21. — С. 54-57.	0.5/0.17	Досколович Л.Л. Котляр В.В.
236.	Дифракционный расчет фокусаторов в продольный отрезок (научная статья)	Печ.	Письма в Журнал технической физики. — 1991. — Т. 17. № 24. — С. 63-66.	0.5/0.17	Котляр В.В. Хонина С.Н.
237.	Магистрально-модульные средства обработки изображений (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1991. — № 9. — С. 69-72.	0.5/0.08	Арефьев Е.Ю., Овчинников К.В. Проскурин А.В. Сергеев В.В. Тихонов Д.Н.

238.	Оптико-цифровые методы анализа ансамбля микрочастиц по его пространственному спектру (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1991. — № 9. — С. 72-84.	1/0.33	Котляр В.В., Никольский И.В.
239.	Винтовой пространственный фильтр для анализа и синтеза осесимметричных световых полей (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тез. Всесоюзного симпозиума "Физические принципы и методы оптической обработки информации". — Гродно, 1991. — С. 16	0.1/0.05	Котляр В.В.
240.	Дифракционный расчет фокусаторов с помощью быстрого преобразования Ханкеля (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1991. — Т. 71, № 2. — С. 372-377.	0.7/0.23	Котляр В.В., Хонина С.Н.
241.	Fast Hankel transform for focusator synthesis (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik - International Journal for Light and Electron Optics. — 1991. — V. 88. Iss. 4. — P. 182-184.	0.3/0.1	Khonina S.N., Kotlyar V.V.,
242.	Adaptive iterative algorithm for focusators synthesis (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik - International Journal for Light and Electron Optics. — 1991. — V. 88. Iss. 1. — P. 17-19.	0.3/0.1	Kotlyar V.V., Nikolsky I.V.
243.	Multigradation fresnel lens (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Soviet Physics: Technical Physics. — 1991. — V. 36. — P. 487-488.	0.25/0.04	Golub M.A., Kazanskii N.L., Sisakyan I.N., Usplen'ev G.V., Yakunenkova D.M. и другие, всего 7 человек
244.	Дифракционные поправки при фокусировке когерентного излучения в отрезок (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1991. — Т. 71, № 6. — С. 1069-1073.	0.6/0.2	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Харитонов С.И.
245.	Новый метод измерения распределения мощности по модам в волоконных световодах (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Проблемы измерительной техники в волоконной оптике". — Нижний Новгород: НИПИ "Кварц", 1991. — С. 14-15.	0.15/0.05	Голуб М.А., Сисакян И.Н.
246.	Восстановление функции распределения частиц по размерам (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1991. — Т. 71, № 3. — С. 498-501.	0.5/0.17	Котляр В.В., Никольский И.В.

247.	Diffraction approach to the synthesis of multi-functional phase elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). — 1992. — Vol. 73. Iss. 1. — P. 111-113. (Scopus/WoS)	0.37/0.09	Golub M.A. Doskolovich L.L. Kharitonov S.I.
248.	Digital-optical methods of microparticle ensemble analysis by its spatial spectrum (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1992. — Vol. 39. Iss. 5. — P. 1123-1136. (Scopus/WoS)	1.7/0.56	Kotlyar V.V. Nikolsky I.V.
249.	Computer generated diffractive multi-focal lens (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1992. — Vol. 39. Iss. 6. — P. 1245-1251. (Scopus/WoS)	0.87/0.17	Golub M.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.
250.	Recurrent retrieval of the coherent light field phase (научная статья, англ. яз.)	Печ.	International Journal of Imaging Systems and Technology. — 1992. — Vol. 4. Iss. 1. — P. 37-41. (Scopus)	0.62/0.21	Kotlyar V.V. Filippov S.V.
251.	Rotor spatial filter for analysis and synthesis of coherent fields (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Communications. — 1992. — Vol. 89. Iss. 2-4. — P. 159-163. (Scopus/WoS)	0.62/0.31	Kotlyar V.V.
252.	Trochoson (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Communications. — 1992. — Vol. 91. Iss. 3-4. — P. 158-162. (Scopus/WoS)	0.62/0.12	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Shinkaryev M.V. Uspleniev G.V.
253.	Метод выделения центров полос на двумерной интерферограмме (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1992. — № 1. — С. 115-118	0.5/0.17	Крайнюков Н.И., Храмов Г.
254.	The phase rotor filter (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1992. — Vol. 39. Iss. 5. — P. 1147-1154. (Scopus/WoS)	1/0.2	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Shinkaryev M.V. Uspleniev G.V.
255.	Метод стохастического синтеза бинарных дифракционных решеток (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1992. — № 3. — С. 104-108	0.6/0.2	Досколович Л.Л. Шинкарев М.В.
256.	Фокусировка лазерного излучения на трехмерную поверхность вращения (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 12. — С. 8-14.	0.87/0.17	Досколович Л.Л. Казанский Н.Л. Сисакян И.Н. Харитонов С.И.
257.	"Винтовой" пространственный фазовый фильтр (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 12. — С. 61-65.	0.5/0.25	Котляр В.В.

258.	Адаптивный итеративный алгоритм для синтеза фокусаторов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 12. — С. 34-37.	0.5/0.17	Котляр В.В., Никольский И.В.
259.	Дифракционные поправки при фокусировке лазерного излучения в отрезок (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 12. — С. 17-23.	0.7/0.14	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
260.	Алгоритмы восстановления поля вибросмещений по данным топографической интерферометрии турбинных лопаток методом усреднения во времени (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 10-11. — С. 159-168.	1/0.33	Крайнюков Н.И., Храмов А.Г.
261.	Дифракционный расчет интенсивности светового поля вблизи фокальной линии (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 10-11. — С. 122-127.	0.7/0.12	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
262.	Исследование фокусаторов в прямоугольник методом вычислительного эксперимента (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 10-11. — С. 110-122.	1.2/0.24	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Харитонов С.И.
263.	Метод согласованных прямоугольников для расчета фокусаторов в плоскую область (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1992. — № 10-11. — С. 100-110.	1.2/0.2	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И.
264.	Фокусаторы лазерного излучения ближнего ик-диапазона (научная статья)	Печ.	Письма в Журнал технической физики. — 1992. — Т. 18. № 15. — С. 39-41.	0.37/0.05	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Климов И.В., Успенев Г.В. и другие, всего 8 человек
265.	Дифракционный подход к синтезу многофункциональных фазовых элементов (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1992. — Т. 73. № 1. — С. 191-195.	0.6/0.12	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Харитонов С.И.
266.	Оптико-цифровой метод анализа ансамбля микрочастиц (научная статья)	Печ.	Труды 2 Всесоюзной конференции по оптической обработке информации. — Бишкек: 1992. — Ч. 1. — С. 78-82.	0.25/0.12	Котляр В.В.,

267.	Computer-aided Laser Interferometer For Testing The Flatness of Silicon Wafers (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceeding of The 1992 Harbin International Conference on Electronics and Computers-HICEC'92 August 13-16, 1992, Harbin, China. — P. 670-672	0.15/0.05	Kotlyar V.V., Seraphimovich P.G.
268.	Computer-generated holograms in laser-beam mode selection (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceeding of "Workshop on digital holography (Prague, Czechoslovakia, May 19-21, 1992)". — P. 39.	0.1/0.05	Golub M.A.
269.	Microrelief relations for reflective and transmitting computer-generated optical elements (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceeding of "Workshop on digital holography (Prague, Czechoslovakia, May 19-21, 1992)". — P. 10	0.1/0.05	Golub M.A.
270.	Diffraction investigation of focusators into plane area (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1993. — Vol. 1983. Iss. 2. — P. 656-657. (Scopus/WoS)	0.25/0.05	Doskolovich L.L. Golub M.A. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.
271.	Diffraction micro-optical element with nonpoint response (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1993. — Vol. 1751. — P. 140-151. (Scopus/WoS)	0.75/0.38	Golub M.A.
272.	Diffraction investigation of focusators into straight-line segment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VI - Proceeding of SPIE. — 1993. — Vol. 1718. — P. 33-44. (Scopus)	0.75/0.19	Doskolovich L.L. Golub M.A. Kazanskiy N.L.
273.	Multifocal and combined diffractive elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VI - Proceeding of SPIE. — 1993. — Vol. 1992. — P. 226-234. (Scopus)	1/0.17	Doskolovich L.L. Golub M.A. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I. Perlo P.P.
274.	Diffractive optical elements for laser processing (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1993. — Vol. 1983. Iss. pt 2. — P. 647-648. (Scopus/WoS)	0.25/0.05	Doskolovich L.L. Golub M.A. Kazanskiy N.L. Uspleniev G.V.
275.	Special diffractive lenses (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VI - Proceeding of SPIE. — 1993. — Vol. 1780. — Art. Num. 178011. (Scopus)	1/0.2	Doskolovich L.L. Golub M.A. Kazanskiy N.L. Uspleniev G.V.

276.	Calculation of the focusators into a longitudinal line-segment and study of a focal area (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1993. — Vol. 40. Iss. 5. — P. 761-769. (Scopus/WoS)	0.56/0.19	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
277.	Расчет двухпорядковых фокусаторов (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1993. — э № 1. — С. 58-63. (Scopus)	0.75/0.25	Досколович Л.Л., Казанский Н.Л.
278.	Focusators into a ring (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical and Quantum Electronics. — 1993. — Vol. 25. Iss. 11. — P. 801-814. (Scopus/WoS)	0.88/0.15	Doskolovich L.L. Khonina S.N. Kotlyar V.V. Nikolsky I.V. Uspleniev G.V.
279.	Diffraction computation of 'focusator' into longitudinal segment and multifocal lens (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VI - Proceeding of SPIE. — 1993. — Vol. 1780. — Art. num. 17800J. (Scopus)	1/0.33	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
280.	Computer generated optical element for detecting the position (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1993. — Vol. 1983. Iss. pt 2. — P. 1012-1013. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Vasilyev E.D. Kotlyar V.V. Nikolsky I.V.
281.	Focusators into the longitudinal segment and multi-focal lenses (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1993. — № 13. — С. 12-15.	0.5/0.17	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
282.	Сравнительный анализ аналитических и итерационных методов решения задачи фокусировки в отрезок (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1993. — № 13. — С. 16-29.	1/0.25	Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Харитонов С.И.
283.	Iterative-phase method for diffractively levelling the gauss beam intensity (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1993. — № 13. — С. 30-33.	0.5/0.1	Golub M.A. Doskolovich L.L. Kotlyar V.V. Nikolsky I.V.
284.	Нелинейное предсказание фазы для фокусировки в систему фокальных линий (научная статья)	Печ.	Научное приборостроение. — 1993. — Т. 3. № 1. — С. 29-42.	1.5/0.38	Досколович Л.Л. Казанский Н.Л. Харитонов С.И.
285.	Применение методов псевдогеометрической оптики для расчета полей от дифракционных оптических элементов (научная статья)	Печ.	Научное приборостроение. — 1993. — Т. 3. № 1. — С. 43-51.	1/0.2	Голуб М.А. Досколович Л.Л. Казанский Н.Л. Харитонов С.И.

286.	Дифракционный расчет фокусаторов лазерного излучения (научная статья)	Печ.	Научное приборостроение. — 1993. — Т. 3. № 1. — С. 52-63.	1/0.25	Котляр В.В. Никольский И.В. Хонина С.Н.
287.	Математическая модель фокусировки лазерного излучения элементами компьютерной оптики (научная статья)	Печ.	Научное приборостроение. — 1993. — Т. 3. № 1. — С. 8-28.	2.5/0.83	Голуб М.А. Казанский Н.Л.
288.	Decorrelated features of image extracted with the aid of optical Karhunen-Loeve expansion (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). — 1993. — Т. 3. № 3. — С. 289-295.	0.8/0.27	Golub M. Khonina S.
289.	Амплитудные формирователи волновых фронтов и амплитудные линзы (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1993. — Т. 75. № 4. — С. 923-927.	0.5/0.17	Котляр В.В., Филиппов С.В.
290.	Фазовые формирователи эрмитовых пучков (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1993. — Т. 75. № 4. — С. 918-922.	0.5/0.17	Котляр В.В., Никольский И.В.
291.	Фазовые формирователи эрмитовых мод в дифракционных порядках (научная статья)	Печ.	Письма в ЖТФ. — 1993. — Т. 19. № 20. — С. 20-23.	0.5/0.17	Котляр В.В. Никольский И.В.
292.	Computer - Generated holographic optical elements on photopolymers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1993. Vol. 2042. — P. 248-258. (Scopus)	1/0.33	Solovjev V.S., Boiko Y.B.
293.	Analytical initial approximation for multiorde r binary grating design (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pure and Applied Optics: Journal of the European Optical Society Part A. — 1994. — Vol. 3. Iss. 6. — P. 921-930. (Scopus)	1.2/0.24	Doskolovich L.L. Alessandretti G. Perlo P. Repetto P.
294.	Fast calculation of large-dimensional focusators (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pure and Applied Optics: Journal of the European Optical Society Part A. — 1994. — Vol. 3. Iss. 1. — P. 37-44. (Scopus)	1/0.33	Kotlyar V.V. Nikolsky I.V.
295.	Diffraction investigation of geometric-optical focusators into segment (научная статья)	Печ.	Optik (Jena). — 1994. — Vol. 96. Iss. 4. — P. 158-162. (Scopus/WoS)	0.62/0.31	Kazanskiy N.L.

296.	Computer-aided design of diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Engineering. — 1994. — Vol. 33. Iss. 10. — P. 3156-3166. (Scopus/WoS)	1.2/0.4	Kazanskiy N.L. Kotlyar V.V.
297.	Algorithm for calculating multichannel formers of Gaussian modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik (Jena). — 1994. — Vol. 98. Iss. 1. — P. 26-30. (Scopus)	0.62/0.21	Kotlyar V.V. Nikolsky I.V.
298.	Stability of the Karhunen-Loeve expansion in the problem of pattern recognition (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). — 1994. — Т. 4. № 2. — С. 137-148.	0.6/0.3	Khonina S.
299.	Multifocal diffractive elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Engineering. — 1994. — Vol. 33. Iss. 11. — P. 3610-3615. (Scopus/WoS)	0.75/0.25	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L.
300.	Laser beam mode selection by computer generated holograms (монография, англ. яз.)	Печ.	Boca Raton, USA, 1994. — 224 p.	14/7	Golub M.A.
301.	Weighting iterative method for calculating kinoform (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). — 1995. — Vol. 78. Iss. 1. — P. 132-134. (Scopus)	0.37/0.12	Kotlyar V.V. Seraphimovich P.G.
302.	Phase diffractive optical elements calculation using a generalized projections method (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2363. — P. 264-271. (Scopus/WoS)	1/0.33	Golub M.A. Pavelyev V.S.
303.	Optical-digital method for detecting distortions of microcrystal structure on a tear crystallogram (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2363. — P. 249-255. (Scopus/WoS)	0.8/0.2	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Dvoryanova T.P.
304.	Investigation of computer-generated diffractive beam shapers for diverse tasks of laser beam transformation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2375. — P. 118-128. (Scopus/WoS)	1.3/0.26	Duparre M.R. Luedge B. Kowarschik R.M. Golub M.A.
305.	Phase optical elements for widening a minimum diffraction spot (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and laser technology. — 1995. — Vol. 27. Iss. 4. — P. 235-240. (Scopus/WoS)	0.75/0.25	Kotlyar V.V. Khonina S.N.

306.	Comparative analysis of different focusators focusing into a segment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and laser technology. — 1995. — Vol. 27. Iss. 4. — P. 207-213. (Scopus/WoS)	0.87/0.29	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L.
307.	Hybrid method for calculating diffractive optical elements (DOEs) focusing into radial focal domain (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2426. — P. 358-365. (Scopus)	1/0.33	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Pavelyev V.S.
308.	Guest editorial: Optics and image processing in Russia (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and laser technology. — 1995. — Vol. 27. Iss. 4. — P. 205-206. (Scopus)	0.13/0.13	
309.	Algorithm for the generation of non-diffracting bessel modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1995. — Vol. 42. Iss. 6. — P. 1231-1239. (Scopus/WoS)	1/0.33	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
310.	Analysis of quasiperiodic and geometric optical solutions of the problem of focusing into an axial segment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik (Jena). — 1995. — Vol. 101. Iss. 2. — P. 37-41. (Scopus/WoS)	0.62/0.16	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Tzaregorodtzev A.Ye.
311.	Investigation of computer-generated diffractive beam shapers for flattening of single-modal CO2 laser beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Applied Optics. — 1995. — Vol. 34. Iss. 14. — P. 2489-2497. (Scopus/WoS)	1.1/0.16	Duparré M. Golub M.A. Lüdge B. Pavelyev V.S. Uspleniev G.V. и другие, всего 7 человек
312.	Iterative weight-based method for calculating kinoforms (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2363. — P. 177-183. (Scopus)	0.88/0.29	Kotlyar V.V. Seraphimovich P.G.
313.	Calculation of the field formed by a focusator illuminated by Gaussian-Hermite beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2363. — P. 285-289. (Scopus)	0.62/0.21	Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.
314.	Расчёт дифракционных оптических элементов для фокусировки во внеосевые радиальные фокальные области (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1995. — № 1. — С. 114-119	0.75/0.19	Досколович Л.Л. Казанский Н.Л. Павельев В.С.

315.	Расчет бинарных дифракционных оптических элементов для фокусировки в заданную двумерную область (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1995. — № 5. — С. 42-50	1/0.33	Досколович Л.Л. Казанский Н.Л.
316.	Software on diffractive optics and computer-generated holograms (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1995. — Vol. 2363. — P. 278-284. (Scopus/WoS)	0.88/0.11	Doskolovich L.L. Golub M.A. Kazanskiy N.L. Khramov A.G. Pavelyev V.S. и другие, всего 8 человек
317.	Экспериментальное исследование массопереноса в жидких фотополимеризующихся композициях (научная статья)	Печ.	Журнал технической физики. — 1995. — Т. 65. № 9. — С. 181-185. (WoS)	0.6/0.08	Волков А.В., Воло- товский С.Г. Гран- чак В.М. Казанский Н.Л. Моисеев О.Ю. и другие, всего 8 человек
318.	Моделирование светотехнических устройств с ДОО (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1995. — № 14-15, ч. 2. — С. 107-116.	1/0.33	Казанский Н.Л., Ха- ритонов С.И.
319.	Интеративный расчет ДОО, фокусирующих в объем и на поверхность вращения (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1995. — № 14-15, ч. 2. — С. 72-84.	1.2/0.4	Котляр В.В. Хонина С.Н.
320.	Построение интерационного алгоритма расчета фазовых дифракционных элементов, формирующих одно-модовое распределение, заданного на основе применения метода обобщенных проекций (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1995. — № 14-15, ч. 2. — С. 85-93.	1/0.33	Голуб М.А. Павельев В.С.
321.	Программное обеспечение по компьютерной оптике (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1995. — № 14-15, ч. 2. — С. 94-106.	1/0.11	Волотовский С.Г., Голуб М.А. Доско- лович Л.Л. Казан- ский Н.Л. Павельев В.С. и другие, всего 9 человек
322.	Весовой итеративный алгоритм расчета киноформов (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1995. — Т. 78, № 1. — С. 148-151.	0.5/0.17	Котляр В.В. Сера- фимович П.Г.

323.	Лазерная система снятия электроизоляции с проводов при монтаже электрических схем (научная статья)	Печ.	В сб.: «Научно-исследовательские разработки и высокие технологии двойного применения». — Самара: СГАУ, 1995. — Ч. 1. — С. 122-124.	0.3/0.1	Волков А.В. Успенъев Г.В.
324.	The 5th International Workshop on Digital Image Processing and Computer Graphics (August, 1994, Samara) (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). — 1995. — № 2. — С. 325-329.	0.5/0.12	Kazanskiy N.L. Merzlyakov N.S. Sergeev V.V.
325.	Calculation of phase formers of non-diffracting images and a set of concentric rings (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik (Jena). — 1996. — Vol. 102. Iss. 2. — P. 45-50. (Scopus/WoS)	0.38/0.13	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
326.	Оптический метод построения поля направлений (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1996. — № 1. — С. 31-36	0.38/0.13	Котляр В.В. Хонина С.Н.
327.	Phase diffractive optical elements for the Hadamard expansion (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 1996. — Vol. 2951. — P. 181-185. (Scopus/WoS)	0.62/0.21	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
328.	Optical/digital system for fingerprint recognition (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 1996. — Vol. 2778. Iss. PART 1. — P. 493-494. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Skidanov R.V.
329.	Application of a pseudo-geometrical optical approach for calculation of the field formed by a focusator (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and laser technology. — 1996. — Vol. 28. Iss. 4 SPEC. ISS. — P. 297-300. (Scopus/WoS)	0.25/0.83	Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.
330.	A method of designing diffractive optical elements focusing into plane areas (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1996. — Vol. 43. Iss. 7. — P. 1423-1433. (Scopus/WoS)	1.3/0.325	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.
331.	Fingerprint identification using the directions field (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings - International Conference on Pattern Recognition. — 1996. — Vol. 3. — P. 586-590. (Scopus)	0.62/0.16	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Skidanov R.V.

332.	Experimental investigation of a multibeam holographic optical element matched to Gauss-Laguerre modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Quantum Electronics — 1996. — Vol. 26. Iss. 2. — P. 184-186. (Scopus/WoS)	0.37/0.07	Golub M.A. Kaganov E.L. Kondorov A.A. Usplen'ev G.V.
333.	Iterative calculation of diffractive optical elements focusing into a three-dimensional domain and onto the surface of the body of rotation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1996. — Vol. 43. Iss. 7. — P. 1509-1524. (Scopus/WoS)	1/0.33	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
334.	Direct two-dimensional calculation of binary DOEs using a non-binary series expression approach (научная статья, англ. яз.)	Печ.	International Journal of Optoelectronics— 1996. — Vol. 10. Iss. 4. — P. 243-249. (Scopus/WoS)	0.87/0.17	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Perlo P. Repetto P.
335.	Экспериментальное исследование многопучкового голографического оптического элемента, согласованного с модами Гаусса — Лагерра (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. 1996. — Т. 23. № 2. — С. 188-190	0.37/0.07	Голуб М.А. Каганов Е.Л. Кондоров А.А. Успенъев Г.В.
336.	Optical structuring for analysis of contour images (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). — 1996. — Т. 6. № 1. — С. 71-72.	0.25/0.12	Khonina S.N.
337.	The method of the directional field in the interpretation and recognition of images with structure redundancy (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). — 1996. — Т. 6. № 4. — С. 710-724.	1.2/0.3	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Khramov A.G.
338.	Метод формирования дифракционного микрорельефа на основе послойного наращивания фоторезиста (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 12-14.	0.37/0.09	Волков А.В. Казанский Н.Л. Моисеев О.Ю.
339.	Синтез бинарного фокусатора в произвольную кривую в электромагнитном приближении (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 22-27.	0.7/0.233	Казанский Н.Л. Харитонов С.И.

340.	Метод расчета функции рельефа отражательной дифракционной решетки в приближении рэля (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 27-31.	0.62/0.21	Котляр В.В. Панков И.А.
341.	Градиентный метод расчета многопорядковых дифракционных решеток в приближении рэля (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 31-35.	0.62/0.15	Досколович Л.Л. Петрова О.И. Харитонов С.И.
342.	Анализ квазипериодических и геометрооптических решений задачи фокусировки в продольный отрезок (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 4-8.	0.62/0.21	Досколович Л.Л. Казанский Н.Л.
343.	Градиентный алгоритм расчета ДОЭ с наложенными на фазовую функцию ограничениями и с регуляризацией (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 50-53.	0.5/0.17	Котляр В.В. Серафимович П.Г.
344.	Оптические методы идентификации дактилограмм (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1996. — № 16. — С. 78-90.	1/0.25	Котляр В.В. Хонина С.Н. Скиданов Р.В.
345.	Компьютерная обработка изображений. Часть 1. Математические модели (научная статья)	Печ.	Соросовский образовательный журнал. — 1996. — № 2. — С. 118-124.	0.8/0.8	
346.	Компьютерная обработка изображений. Часть 2. Методы и алгоритмы (научная статья)	Печ.	Соросовский образовательный журнал. — 1996. — № 3. — С. 110-121.	1.5/1.5	
347.	Design of multiorder diffraction gratings using the Rayleigh method (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3348. — P. 13-21. (Scopus/WoS)	1.2/0.3	Doskolovich L.L. Kharitonov S.I. Petrova O.I.
348.	Iterative calculation, manufacture, and investigation of DOE forming unimodal complex amplitude distributions (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3110. — P. 741-752. (Scopus/WoS)	1.3/0.216	Duparré M.R. Pavelyev V.S. Lüedje B. Kley E.-B. Kowarschik R.M.

349.	Phase retrieval using the direction field and frequency field of interferogram (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3348. — P. 290-298. (Scopus/WoS)	1.3/0.433	Skidanov R.V. Kotlyar V.V.
350.	Rotation of multimode Gauss-Laguerre light beams in free space (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Technical Physics Letters. — 1997. — Vol. 23. Iss. 9. — P. 657-658. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
351.	Direct 2D calculation of quantized DOEs on the basis of a continuous series approach (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1997. — Vol. 44. Iss. 4. — P. 685-695. (Scopus/WoS)	1.2/0.24	Doskolovich L.L. Perlo P. Petrova O.I. Repetto P.
352.	An algorithm for the generation of laser beams with longitudinal periodicity: Rotating images (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1997. — Vol. 44. Iss. 7. — P. 1409-1416. (Scopus/WoS)	1/0.33	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
353.	Forming of selected unimodal complex amplitude distributions by means of novel DOEs of MODAN-type (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3134. — P. 357-368. (Scopus/WoS)	1.5/0.25	Duparré M.R. Pavelyev V.S. Lüdge B. Kley E.-B. Kowarschik R.M.
354.	Image recognition using a directions field technique (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3346. — P. 238-258. (Scopus/WoS)	1.31/0.262	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Khramov A.G. Skidanov R.V.
355.	Calculation of quantized DOEs on the basis of a continuous series approach (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3348. — P. 37-47. (Scopus/WoS)	1.3/0.26	Doskolovich L.L. Perlo P. Petrova O.I. Repetto P.
356.	Finger-print recognition using Hadamard-expanded partial images (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3238. — P. 66-73. (Scopus)	1/0.25	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V.
357.	Gradient method for the design of multiorde diffraction gratings using the Rayleigh method (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3110. — P. 725-733. (Scopus/WoS)	1.1/0.275	Doskolovich L.L. Kharitonov S.I. Petrova O.I.

358.	Iterative calculation and technological realization of DOE focusing the laser beam into non-axial radially symmetrical domains (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1997. — Vol. 3348. — P. 69-75. (Scopus/WoS)	0.87/0.217	Pavelyev V.S. Duparre M. Ludge B.
359.	Iterative methods for diffractive optical elements computation (монография, англ. яз.)	Печ.	Taylor & Francis London, 1997. — 255 p.	13/4.33	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
360.	Алгоритм расчета ДОУ для формирования вращающихся модальных изображений (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1997. — № 5. — С. 46-54.	1/0.33	Котляр В.В. Хонина С.Н.
361.	Вращение световых многомодовых пучков Гаусса-Лагерра в свободном пространстве (научная статья)	Печ.	Письма в Журнал технической физики. — 1997. — Т. 23. № 17. — С. 1-6.	0.75/0.25	Котляр В.В. Хонина С.Н.
362.	Оптико-цифровой эксперимент по идентификации дактилограмм (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1997. — № 5. — С. 55-63.	1/0.25	Скиданов Р.В. Котляр В.В., Хонина С.Н.
363.	Моделирование волнового распространения оптического излучения в рамках электромагнитной теории (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 5-9.	0.6/0.2	Головашкин Д.Л. Дегтярев А.А.
364.	Эффективное возбуждение пакетов мод идеального градиентного волновода с заданными фазовыми скоростями (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 21-25.	0.5/0.1	Бахарев М.А. Котляр В.В. Павельев В.С. Хонина С.Н.
365.	Дифракционные оптические элементы, согласованные с модами Гаусса-Лагерра (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 25-31.	0.75/0.25	Хонина С.Н. Котляр В.В.
366.	Обобщенные эрмитовые световые пучки в свободном пространстве (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 31-36.	0.75/0.25	Котляр В.В. Хонина С.Н.

367.	Coherent field phase retrieval using a phase Zernike filter (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 43-48.	0.75/0.15	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Wang Ya. Zhao D.
368.	Технология изготовления непрерывного микрорельефа дифракционных оптических элементов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 91-93.	0.3/0.08	Волков А.В. Казанский Н.Л. Соловьев В.С
369.	Оптическое выполнение преобразования Хоу-Радона (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1997. — № 17. — С. 143-144.	0.25/0.08	Котляр В.В. Скиданов Р.В
370.	A method for design of composite does for the generation of letter image (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 1997. — Т. 6. № 3.	0.25/0.06	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Lushpin V.V.
371.	Когерентная оптико-цифровая система для расшифровки интефрограмм с помощью полей направлений и частот (научная статья)	Печ.	Труды XXV школы- симпозиума по когерентной оптике и голографии. — Ярославль: ЯГПУ, 1997. — С. 102-110.	0.4/0.13	Скиданов Р.В. Котляр В.В.
372.	Design of optical elements for the generation of rotating beams (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	The EOS Topic.Meet. on Diffr.Opt., Savonlinna, Finland, 1997. — P. 34-35.	0.15/0.05	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
373.	Optical-digital methods of fingerprint identification (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 351-359. (Scopus/WoS)	1.1/0.275	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Skidanov R.V.
374.	Rotating optical fields: Experimental demonstration with diffractive optics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1998. — Vol. 45. Iss. 11. — P. 2355-2369. (Scopus/WoS)	1.8/0.2	Pääkkönen P. Lautanen J. Honkanen M. Kuittinen M. Turunen J. и другие, всего 9 человек
375.	Generalized hermite beams in free space (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik (Jena). — 1998. — Vol. 108. Iss. 1. — P. 20-26. (Scopus/WoS)	0.87/0.29	Kotlyar V.V., Khonina S.N.
376.	A method for the diffractive microrelief formation using the layered photoresist growth (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 281-288. (Scopus/WoS)	1/0.25	Volkov A.V. Kazanskiy N.L. Moiseyev O.Ju.

377.	Synthesis of a binary DOE focusing into an arbitrary curve, using the electromagnetic approximation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 237-247. (Scopus/WoS)	1.2/0.4	Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.
378.	Diffraction optical element for Zernike decomposition (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1998. — Vol. 3557. — P. 191-197. (Scopus/WoS)	0.88/0.15	Ha Yonggang Zhao Dazun Wang Yongtian Kotlyar V.V. Khonina S.N.
379.	An iterative algorithm for designing diffractive optical elements with regularization (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 261-268. (Scopus/WoS)	1/0.33	Kotlyar V.V. Seraphimovich P.G.
380.	Decomposition of a coherent light field using a phase Zernike filter (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1998. — Vol. 3573. — P. 550-553. (Scopus/WoS)	0.25/0.05	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Wang Y. Zhao D.
381.	Diffraction optical elements matched to the gauss-laguerre modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). — 1998. — Vol. 85. Iss. 4. — P. 636-644. (Scopus/WoS)	1.2/0.4	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
382.	The estimate at the nucleotide resolution level of genetic changes in the humans residing in the ecologically unfavorable regions of the Tеча river (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Doklady Akademii Nauk. — 1998. — Vol. 363. Iss. 6. — P. 831-834. (WoS)	0.25/0.04	Petrova N.V. Timofeeva O.A. Filipenko M.L. Solov'eva, NA Popovskii A.V. и другие, всего 7 человек
383.	Generation, superposition and separation of Gauss-Hermite-Modes by means of DOEs (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1998. — Vol. 3291. — P. 104-114. (Scopus/WoS)	1.3/0.22	Duparre M. Pavelyev V.S. Luedge B. Kley B. Kowarschik R.
384.	Special Issue on computer optics in Russia (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 235-236. (WoS)	0.13/0.13	
385.	Phase formers of light fields with longitudinal periodicity (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optika i Spektroskopiya. — 1998. — Vol. 84. Iss. 5. — C. 853-859. (Scopus)	0.87/0.29	Kotlyar V.V. Khonina S.N.

386.	Phase formers of light fields with longitudinal periodicity (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). — 1998. — Vol. 84. Iss. 5. — P. 771-777. (Scopus/WoS)	0.87/0.29	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
387.	Iterative calculation, manufacture and investigation of DOE forming unimodal complex distribution (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 269-279. (Scopus/WoS)	1.2/0.2	Pavelyev V.S. Duparre M. Kowarschik R. Ludge B. Kley B.
388.	Light field decomposition in angular harmonics by means of diffractive optics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1998. — Vol. 45. Iss. 7. — P. 1495-1506. (Scopus/WoS)	1.3/0.433	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
389.	A gradient method for design of multiorder varied-depth binary diffraction gratings (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 249-259. (Scopus/WoS)	1.3/0.33	Doskolovich L.L. Kharitonov S.I. Petrova O.I.
390.	Rotation of multimodal Gauss-Laguerre light beams in free space and in a fiber (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Lasers in Engineering. — 1998. — Vol. 29. Iss. 4-5. — P. 343-350. (Scopus/WoS)	1/0.33	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
391.	Phase reconstruction using a zernike decomposition filter (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1998. — № 18. — С. 52-56.	0.62/0.12	Khonina S.N., Kotlyar V.V., Wang Y., Zhao D.
392.	Формирование мод Гаусса-Эрмита с помощью бинарных ДОО. I. Моделирование и эксперимент (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1998. — № 18. — С. 24-28.	0.5/0.1	Хонина С.Н., Котляр В.В., Хонканен М. Турунен Я.
393.	Экспериментальное исследование применения гауссовых мод для уплотнения оптических информационных каналов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1998. — № 18. — С. 115-121.	0.75/0.11	Павельев В.С., Дюпарре М., Коваршик Р., Людге Б., Клей Б. и другие, всего 7 человек
394.	Итерационный расчет, реализация и исследование элемента, фокусирующего гауссов освещающий пучок в кольцевую фокальную область (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1998. — № 18. — С. 111-114.	0.5/0.08	Павельев В.С., Дюпарре М., Коваршик Р., Людге Б., Фукс Б.

395.	Дифракционные оптические элементы, согласованные с модами Гаусса-Лагерра (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 1998. — Т. 85. № 4. — С. 695-703.	1/0.33	Хонина С.Н. Котляр В.В.
396.	Оптико-цифровой датчик лазерного волнового фронта (научная статья)	Печ.	Труды 4 Российск. конф. по распознав. образ. и анализу изоб. (Новосибирск, 11-18 окт.). — Новосибирск, 1998. — Часть 2. — С. 42-46	0.4/0.13	Котляр В.В. Скиданов Р.В.
397.	Diffraction optical elements for generation of Bessel and Gaussian laser modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics & Optoelectr Ed. O.P. Nijhawan, Narosa Publishing House, India, 1998. — V. 1. — P. 216-227	1.5/0.25	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Lautanen J., Honkanen M. Turunen J.
398.	Self-reproduction of multimode Hermite-Gaussian beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Technical Physics Letters. — 1999. — Vol. 25. Iss. 6. — P. 489-491. (Scopus/WoS)	0.37/0.12	Khonina S.N. Kotlyar V.V.
399.	CVD diamond transmissive diffractive optics for CO2 lasers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1999. — Vol. 3822. — P. 2-5. (Scopus/WoS)	0.25/0.04	Konov V. Kononenko V. Pimenov S. Prokhorov A. Pavelyev V.S.
400.	Generation of rotating Gauss-Laguerre modes with binary-phase diffractive optics (научная статья)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 1999. — Vol. 46. Iss. 2. — P. 227-238. (Scopus/WoS)	1.5/0.25	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Honkanen M. Lautanen J. Turunen J.
401.	Generating a couple of rotating nondiffracting beams using a binary-phase DOE (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optik (Jena). — 1999. — Vol. 110. Iss. 3. — P. 137-144. (Scopus/WoS)	1/0.17	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Lautanen J. Honkanen M. Turunen J.
402.	Invariant laser beams: Fundamental properties and their investigation by computer simulation and optical experiment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 1999. — Vol. 3737. — P. 509-519. (Scopus/WoS)	1.3/0.216	Pavelyev V.S. Duparre M.R. Luedge B. Kowarschik R.M. Головашкин Д.Л.
403.	Diamond diffraction optics for CO2 lasers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Quantum Electronics. — 1999. — Vol. 29. Iss. 1. — P. 9-10. (Scopus/WoS)	0.25/0.04	Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. Pavelyev V.S.

404.	Компьютерная оптика. Часть 1. Дифракционные оптические элементы (научная статья)	Печ.	Соросовский образовательный журнал. — 1999. — Т. 5. № 4. — С. 110-115.	0.75/0.75	
405.	Invariant laser beams - fundamental properties and their investigation by computer simulation and optical experiment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 88-95.	1/0.17	Pavelyev V.S. Michael Duparré M. Luedge B. Kowarschik R., Golovashkin D.L.
406.	Расчет ДОЭ для анализа модового состава излучения в режиме реального времени (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 84-87	0.5/0.17	Карпеев С.В., Павельев В.С.
407.	Взаимодействие двухсолитонных импульсов в нелинейном многомодовом волноводе (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 80-83	0.5/0.17	Гладких А.В., Павельев В.С.,
408.	Проблемы обработки изображений и компьютерной оптики. Стенограмма научного сообщения на заседании президиума Российской академии наук 19 октября 1999 года (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 6-20.	1.8/1.8	
409.	Кодирование дифракционных оптических элементов методом локального фазового скачка (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 54-64.	1/0.25	Котляр В.В., Хонина С.Н., Мелехин А.С.
410.	Численный анализ прохождения света через антиотражающую алмазную структуру в рамках электромагнитной теории (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 44-46.	0.3/0.1	Головашкин Д.Л., Павельев В.С.
411.	Экспериментальное исследование возможности применения полупроводниковых лазеров в системе оптической связи с модовым уплотнением каналов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 112-114.	0.3/0.06	Карпеев С.В., Павельев В.С., Дюпарре М., Людге Б.

412.	Фазовые дифракционные оптические элементы для одновременного формирования мод Гаусса-Лагерра в различных дифракционных порядках (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 107-109.	0.3/0.05	Котляр В.В., Лаакконен П., Скиданов Р.В., Турунен Я., Хонина С.Н.
413.	Исследование алмазной дифракционной цилиндрической линзы (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 1999. — № 19. — С. 102-106.	0.6/0.09	Кононенко В.В., Конов В.И., Пименов С.М., Прохоров А.М., Казанский Н.Л., и другие, всего 7 человек
414.	Optical-digital sensor of the laser wavefront (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). — 1999. — Т. 9. № 1. — С. 148-151.	0.5/0.17	Kotlyar V.V., Skidanov R.V.
415.	Саморепродукция многомодовых пучков Гаусса-Эрмита (научная статья)	Печ.	Письма в Журнал технической физики. — 1999. — Т. 25. № 12. — С. 62-69.	1/0.33	Хонина С.Н., Котляр В.В.,
416.	Алмазная дифракционная оптика для СО ₂ -лазеров (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 1999. — Т. 26. № 1. — С. 9-10. (Scopus)	0.25/0.04	Кононенко В.В., Конов В.И., Пименов С.М., Прохоров А.М., Павельев В.С.
417.	Метод частичного кодирования для расчета фазовых формирователей мод Гаусса-Эрмита (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1999. — № 6. — С. 74-83.	1.2/0.4	Котляр В.В. Хонина С.Н.
418.	Анализ прохождения электромагнитного излучения через дифракционную линзу (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 1999. — № 6. — С. 119-121.	0.3/0.15	Головашкин Д.Л.
419.	Моделирование прохождения электромагнитной волны через антиотражающую алмазную структуру (научная статья)	Печ.	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 1999. — Т. 1. № 1. — С. 95-98.	0.5/0.17	Головашкин Д.Л., Павельев В.С.
420.	Leveling the intensity of the Gaussian beam (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	EOS Topical Meeting Digest Series "Diffractive Optics" (Jena, Germany, 23-25 August). — 1999. — V. 22. — P. 165-166.	0.12/0.03	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V.

421.	Optical-digital system for on-line fingerprint recognition (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	11-th Intern. Meet.on Electro-Optics in Israel, Tel-Aviv. — 1999. — P. 17.	0.1/0.02	Kotlyar V.V. Skidanov R.W. Khonina S.N. Farberov E.
422.	Expert evaluation of the pathology in the retina vascular system based on digital methods of mage analysis (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	11-th Intern. Meet.on Electro-Optics in Israel, Tel-Aviv. — 1999. — P. 22.	0.1/0.16	Ilyasova N.Y., Baranov V.G., Ustinov A.V., Kotlyar V.V., Farbe rov E.
423.	Fractional encoding method for spatial filters computation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Asian Journal of Physics. — 1999. — V. 8, Iss. 3. — P. 273-286.	1.4/0.35	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Melekhin A.S.
424.	Laser beam characterization by means of optical correlation filters (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of EOS Top.Meet. in Diffractive Optics DO99, Jena, Germany, 23-25 August 1999. — P. 284-285	0.1/0.02	Pavelyev V., Duparre M., Luedge V., Kowarschik
425.	CVD diamond Transmissive diffractive optics for CO2 lasers (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of EOS Topical Meet. in Diffractive Optics DO99, Jena, Germany, 23-25 August 1999. — P. 280-281	0.1/0.02	Pavelyev V., Golovashkin D. Konov V., Kononenko V., Pimenov S., и другие, всего 7 человек
426.	Laser beam characterization by means of diffractive optical correlation filters (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 2000. — Vol. 4095. — P. 40-48. (Scopus/WoS)	0.56/0.14	Duparre M. Pavelyev V.S. Luedge B.
427.	Binary Diffraction Optical Element Focusing a Gaussian Beam to a Longitudinal Segment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). — 2000. — Vol. 89. Iss. 2. — P. 318-323. (Scopus/WoS)	0.75/0.11	Volkov A.V. Kotlyar V.V. Moiseev O.V. Rybakov O.E. Skidanov R.V. и другие, всего 7 человек
428.	Levelling the focal spot intensity of the focused gaussian beam (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2000. — Vol. 47. Iss. 5. — P. 883-904	1.38/0.35	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V.
429.	Generation of Gauss-Hermite modes using binary DOEs (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 2000. — Vol. 4016. — P. 234-239. (Scopus/WoS)	0.75/0.12	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Lautanen J. Honkanen M. Turunen J.

430.	CVD diamond transmissive diffractive optics for CO2 lasers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	New Diamond and Frontier Carbon Technology. — 2000. — Vol. 10. Iss. 2. — P. 97-107. (Scopus/WoS)	1.3/0.22	Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. Pavelyev V.S.
431.	Excimer laser micromachining for fabrication of diamond diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 2000. — Vol. 3933. — P. 322-331. (Scopus/WoS)	1.2/0.15	Konov V.I. Kononenko V.V. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. Pavelyev V.S. и другие, всего 8 человек
432.	Modeling the electromagnetic wave propagation by use of difference solution of Maxwell's equations (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 2000. — Vol. 4002. — P. 143-150. (Scopus/WoS)	1/0.5	Головашкин Д.Л.
433.	Levelling the focal spot intensity of the focused Gaussian beam (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2000. — Vol. 47. Iss. 5. — P. 883-904. (Scopus/WoS)	1.38/0.35	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V.
434.	CVD Diamond Transmissive Diffractive Optics for CO2Lasers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	New Diamond and Frontier Carbon Technology. — 2000. — Vol. 10. Iss. 2. — P. 97-107	1.3/0.216	Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. Pavelyev V.S.
435.	Expert evaluation of retinal pathologies using digital image analysis (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Electro-Optics and Microelectronics, Proceedings. — 2000. — Vol. 14. — P. 95-98	0.25/0.04	Ilyasova N.Y. Baranov V.G. Ustinov A.V. Kotlyar V.V. Farberov E.
436.	Optical-electronic system for finger-print identification (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Electro-Optics and Microelectronics, Proceedings. — 2000. — Vol. 14. — P. 253-256	0.25/0.06	Kotlyar V.V. Skidanov R.V. Farberov E.
437.	Gauss-Laguerre modes with different indices in prescribed diffraction orders of a diffractive phase element (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Communications. — 2000. — Vol. 175. Iss. 4. — P. 301-308. (Scopus/WoS)	1/0.17	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V. Laakkonen P. Turunen J.
438.	Invariant laser beams produced by DOEs (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Sino-Russia International Academic Conference, Proceeding. — 2000. — P. 22-29	1/0.5	Kotlyar V.V.
439.	Laser beam characterization by means of diffractive optical correlation filter (научная статья, англ. яз.) s	Печ.	Компьютерная оптика. — 2000. — № 20. — С. 56-59.	0.5/0.1	Pavelyev V.S. Soifer V.A. Duparre M. Luedge B.

440.	Реализация параллельных вычислений при разностном решении задачи распространения излучения в трехмерном оптическом элементе (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2000. — № 20. — С. 15-17.	0.37/0.12	Головашкин Д.Л.
441.	Бинарный дифракционный оптический элемент для фокусировки гауссового пучка в продольный отрезок (научная статья)	Печ.	Оптика и спектроскопия. — 2000. — Т. 89. № 2. — С. 347-352.	0.75/0.11	Волков А.В. Котляр В.В. Моисеев О.Ю. Рыбаков О.Е. Скиданов Р.В. и другие, всего 7 человек
442.	Реализация параллельных вычислений при разностном решении уравнений математической физики (научная статья)	Печ.	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2000. — Т. 2. № 1. — С. 108-112.	0.6/0.2	Головашкин Д.Л. Шустов В.А.
443.	Структура, характеристики и задачи самарского академического центра высокопроизводительной обработки информации (научная статья)	Печ.	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2000. — Т. 2. № 1. — С. 103-107.	0.6/0.15	Шорин В.П. Кравчук В.В. Фурсов В.А.
444.	Diamond focusators for far ir lasers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2000. — № 20. — С. 71-75.	0.6/0.08	Pavelyev V.S. Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. и другие, всего 8 человек
445.	Построение алгоритмов оперативной коррекции искажений на изображениях в оптико-электронных системах наведения и целеуказания (научная статья)	Печ.	В кн. «Современные методы проектирования и обработки ракетно-артиллерийского вооружения». — Саров, ВНИИЭФ, 2000. — С. 340-345.	0.6/0.2	Котляр В.В. Фурсов В.А.
446.	Experimental selection of spatial gauss-laguerre modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 2000. — Т. 9. № 1. — С. 69-74.	0.75/0.11	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V. Laakkonen P. Turunen J. и другие, всего 7 человек

447.	Simulation of DOE-aided focusing devices (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 2000. — Т. 9. № 3. — С. 191-200.	1/0.33	Kazanskiy N.L. Kharitonov S.V.
448.	Investigation of lighting devices based on diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 2000. — Т. 9. № 4. — С. 235-252.	1.5/0.38	Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I. Volkov A.V
449.	Numerical simulation of the light transmission by an anti-reflection diamond structure using the electromagnetic theory (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 2000. — Т. 9. № 1. — С. 63-72.	1/0.33	Pavelyev V.S. Golovashkin D.L.
450.	Studies of diamond diffractive cylindrical lens (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 2000. — Т. 9. № 1. — С. 57-62.	0.75/0.11	Pavelyev V.S. Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. и другие, всего 7 человек
451.	Invariant laser beams - fundamental properties and their investigation by computer simulation and optical experiment (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). — 2000. — Т. 9. № 1. — С. 44-56.	1.6/0.27	Pavelyev V.S. Duparre M. Luedge B. Kowarschik R. Golovashkin D.L.
452.	Реализационные аспекты оптической связи с разделением каналов по поперечным модам (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы международной конференции «Лазеры, измерения, информация» (Санкт-Петербург, 8-9июня 2000). — СПб: БГТУ, 2000. — С. 21-22.	0.1/0.02	Карпеев С.В. Павельев В.С. Дюпарре М. Людге Б.
453.	Синтез ДОЭ для анализа модового состава излучения в режиме реального времени (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы международной конференции «Лазеры, измерения, информация» (Санкт-Петербург, 8-9июня 2000). — СПб: БГТУ, 2000. — С. 12-13.	0.1/0.03	Карпеев С.В. Павельев В.С.
454.	Экспериментальное исследование дифракционных оптических элементов, фокусирующих лазерное излучение ближнего ИК-диапазона в плоские области (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы международной конференции «Лазеры, измерения, информация» (Санкт-Петербург, 8-9июня 2000). — СПб: БГТУ, 2000. — С. 20-21	0.1/0.03	Волков А.В. Казанский Н.Л. Успенъев Г.В

455.	Методы компьютерной оптики (монография)	Печ.	Москва: Физико-математическая литература, 2000. — 688 с.	43/3.5	Досколович Л.Л. Павельев В.С. Казанский Н.Л. Котляр В.В. Хонина С.Н. и другие, всего 12 человек
456.	Реализация параллельных вычислений при исследовании дифракционных микролинз с высокой числовой апертурой (научная статья)	Печ.	Труды Всероссийской научной конференции, «Высокопроизводительные вычисления и их приложения» (Черноголовка, 30 окт. - 2 нояб. 2000). — М.: МГУ, 2000. — С. 104-106	0.25/0.08	Головашкин Д.Л. Казанский Н.Л.
457.	Компьютерная обработка изображений (научная статья)	Печ.	Вестник РАН. — 2001. — Т. 71. № 2. — С. 119-129. (Scopus)	0.69/0.69	
458.	A method for computing the eigenvalues of prolate spheroidal functions of order zero (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Doklady Mathematics. — 2001. — Vol. 63. Iss. 1. — P. 136-138. (Scopus/WoS)	0.37/0.12	Khonina S.N. Volotovskiy S.G.
459.	Designing DOEs for real-time analysis of the beam mode content (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2001. — Vol. 4316. — P. 163-169. (Scopus/WoS)	0.87/0.29	Karpeev S.V. Pavelyev V.S.
460.	An analysis of the angular momentum of a light field in terms of angular harmonics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2001. — Vol. 48. Iss. 10. — P. 1543-1557. (Scopus/WoS)	1.8/0.3	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Pääkkönen P. Simonen J. Turunen J.
461.	A method to compute eigenvalues of prolate spheroidal functions of zero order (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Doklady Akademii Nauk 2001. — Vol. 376. Iss. 1. — P. 30-33. (Scopus)	0.25/0.08	Khonina S.N. Volotovskiy S.G.
462.	Realisation of an optical interconnection concept using transversal mode selection (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2001. — Vol. 4316. — P. 152-162. (Scopus/WoS)	1.3/0.26	Карпеев С.В. Pavelyev V.S. Duparre M. Luedge B.
463.	Selection of angular harmonics by the use of diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. — 2001. — Vol. 4403. — P. 271-279. (Scopus/WoS)	1.2/0.24	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Honkanen M. Turunen J.P.

464.	Экспериментальное исследование четырехуровневого доэ, фокусирующего Гауссов пучок в круг (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2001. — № 22. — С. 53-55.	0.37/0.06	Павельев В.С. Глазер Т. Шротер З. Пульманн Р. Бартельт Х.
465.	Методы кодирования композиционных ДОЭ (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2001. — № 21. — С. 36-39.	0.5/0.17	Котляр В.В. Хонина С.Н.
466.	Моделирование прохождения ик-излучения через алмазную дифракционную линзу с субволновыми технологическими погрешностями микрорельефа (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2001. — № 21. — С. 131-133.	0.3/0.08	Головашкин Д.Л. Дюпарре М. Павельев В.С.
467.	Математическое моделирование в задачах компьютерной оптики (научная статья)	Печ.	Труды Международной конференции «Математическое моделирование» (ММ-2001) (Самара, 13-15 июня 2001 г.). — Самара: СГАУ, 2001. — С. 129-132.	0.25/0.12	Казанский Н.Л.
468.	Развитие телекоммуникационной среды Самарского центра высокопроизводительных вычислений (тезисы доклада конференции)	Печ.	Труды Международной научно-методической конференции «Телематика – 2001» (СПб., 18-21 июня 2001г.). — Санкт-Петербург: СПбГИТМО, 2001. — С. 167-168.	0.12/0.02	Шорин В.П. Казанский Н.Л. Кравчук В.В. Санчугов В.А. Фурсов В.А.
469.	Самарский центр высокопроизводительной обработки информации (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Всероссийской конференции «Интеграция науки и высшего образования в России» (14-17 сентября 2001). — Самара: СНЦ РАН, 2001. — Ч. 1. — С. 191-193.	0.1/0.02	Шорин В.П. Казанский Н.Л. Фурсов В.А. Кравчук В.В. Санчугов В.И.
470.	Light field orbital angular moment measurement with the help of diffractive optical element (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Автометрия — 2002. — № 3. — С. 33-44. (Scopus)	0.75/0.19	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Vang Ya.
471.	Techniques for encoding composite diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2002. — Vol. 5036. — P. 493-498. (Scopus/WoS)	0.7/0.23	Khonina S.N. Kotlyar V.V.

472.	Laser shaping of diamond for IR diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering 2002. — Vol. 4426. — P. 128-134. (Scopus/WoS)	0.44/0.06	Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. Prokhorov A.M. Pavelyev V.S. и другие, всего 8 человек
473.	Measuring the geometric parameters using image processing and diffractive optics methods (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2002. — Vol. 4900. Iss. 2. — P. 996-1006. (Scopus/WoS)	0.69/0.14	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Khramov A.G. Пыасова N.Y.
474.	Синтез ДОЭ, формирующего кольцевую LP-моду, с помощью технологии прямой абляции кварцевой пластины излучением УФ-лазера (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2002. — № 24. — С. 66-69.	0.5/0.07	Павельев В.С. Чичков Б.Н. Темме Т. Бюттнер Л. Дюпарре М. и другие, всего 7 человек
475.	Компьютерная оптика в работах профессора И.Н. Сисакяна (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2002. — № 24. — С. 5-10.	0.7/0.7	
476.	Optical-digital system for real-time fingerprint identification (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2002. — № 24. — С. 144-147.	0.5/0.1	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Nalimov A.G. Skidanov R.V.
477.	Кластерная технология формирования и параллельной фильтрации больших изображений (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2002. — № 23. — С. 75-78.	0.5/0.12	Попов С.Б. Тараканов А.А. Фурсов В.А.
478.	Срочные меры по сохранению и развитию кадрового потенциала аэрокосмической отрасли (научная статья)	Печ.	Материалы расширенного заседания Научно-технического совета Российского авиационно-космического агентства «Принципы подготовки специалистов для авиационной и ракетно-космической промышленности и их закрепления на предприятиях, в организациях и учреждениях» (Москва, 6 декабря 2001 г.). М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. — С. 133-134.	0.25/0.25	

479.	Methods for computer design of diffractive optical elements (монография, англ. яз.)	Печ.	John Willey & Sons, Inc., 2002. — 784 p.	49/4	Doskolovich L.L., Golovashkin D.L., Kazanskiy N.L., Kharitonov S.I., Khonina S.N., и другие, всего 12 человек
480.	Diamond DOEs for focusing of IR laser beams into pregiven focal domains (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2003. — Vol. 5182. — P. 222-232. (Scopus/WoS)	0.69/	Pavelyev V.S. Golovashkin D.L. Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. и другие, всего 8 человек
481.	Optodigital system for identifying fingerprints in real time (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Optical Technology. — 2003. — Vol. 70. Iss. 8. — P. 586-589. (Scopus/WoS)	0.5/0.1	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V. Налимов А.Г.
482.	Оптико-цифровая система для идентификации отпечатков пальцев в режиме реального времени (научная статья)	Печ.	Оптический журнал. — 2003. — Т. 70. № 8. — С. 70-74.	0.6/0.12	Налимов А.Г. Хонина С.Н. Котляр В.В. Скиданов Р.В.
483.	Опыт развития параллельных и распределенных вычислений в научно-образовательном центре математических основ дифракционной оптики и обработки изображений (научная статья)	Печ.	Труды научно-методической конференции «Телематика-2003» (14-17 апреля 2003, С-Петербург). — Т. 1. — С. 123-125.	0.25/0.05	Шахматов Е.В. Казанский Н.Л. Привалов А.Ю. Фурсов В.А.
484.	Оптическое манипулирование микрообъектами: достижения и новые возможности, порожденные дифракционной оптикой (научная статья)	Печ.	Физика элементарных частиц и атомного ядра. — 2004. — Т. 35. № 6. — С. 1368-1432.	3.1/1.03	Котляр В.В. Хонина С.Н.
485.	Diamond diffractive optical elements for infrared laser beam control (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5456. — P. 209-219. (Scopus/WoS)	0.69/0.09	Pavelyev V.S. Golovashkin D.L. Kononenko V.V. Konov V.I. Pimenov S.M. и другие, всего 8 человек.

486.	Astigmatic bessel laser beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2004. — Vol. 51. Iss. 5. — P. 677-686. (Scopus/WoS)	0.63/0.11	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Jefimovs K. Pääkkönen P. Turunen J.
487.	A DOE to form a line-shaped directivity diagram (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2004. — Vol. 51. Iss. 13. — P. 1999-2005. (Scopus/WoS)	0.44/0.09	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I. Perlo P.
488.	Optical microparticle manipulation: Advances and new possibilities created by diffractive optics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Physics of Particles and Nuclei. — 2004. — Vol. 35. Iss. 6. — P. 733-766. (Scopus/WoS)	2.13/0.71	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
489.	Investigation Of Multimode Dispersionless Beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5182. — P. 140-148. (Scopus/WoS)	1.1/0.275	Pavelyev V.S. Duparrè M. Luedge B.
490.	Generation and selection of laser beams represented by a superposition of two angular harmonics (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2004. — Vol. 51. Iss. 5.— P. 761-773. (Scopus/WoS)	0.81/0.162	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Jefimovs K. Turunen J.
491.	Fuzzy direction field method for fringe and tree-like patterns analysis (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings - International Conference on Pattern Recognition. — 2004. — Vol. 2. — P. 779-782. (Scopus/WoS)	0.5/0.17	Khramov A.G. Korepanav A.O.
492.	Rotation of microparticles with Bessel beams generated by diffractive elements (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics 2004. — Vol. 51. Iss. 14. — P. 2167-2184. (Scopus/WoS)	1.13/0.16	Khonina S.N. Kotlyar V.V. Skidanov R.V. Jefimovs K. Simonen J. и другие, всего 7 человек
493.	Diffractive microrelief design for waveguiding beam control (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5456. — P. 108-119. (Scopus/WoS)	0.75/0.15	Pavelyev V.S. Карпеев С.В. Duparre M. Luedge B.
494.	Mode multiplexing by diffractive optical elements in optical telecommunication (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5480. — P. 153-165. (Scopus/WoS)	0.81/0.14	Karpeev S.V. Pavelyev V.S. Doskolovich L.L. Duparre M. Luedge B.

495.	Design of DOEs for multiwavelength demultiplexing and spatial focusing (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5485. — P. 98-106. (Scopus/WoS)	0.56/0.112	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Perlo P.P. Repetto P.
496.	DOE for optical micromanipulation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5447. — P. 304-311. (Scopus/WoS)	1/0.17	Khonina S.N. Skidanov R.V. Almazov A.A. Kotlyar V.V. Volkov A.V.
497.	Rotating microobjects using a DOE-generated laser bessel beam (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2004. — Vol. 5456. — P. 244-255. (Scopus/WoS)	1.5/0.38	Khonina S.N. Skidanov R.V. Kotlyar V.V.
498.	Вращение микрочастиц в световых полях (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2005. — № 28. — С. 5-17.	1.7/0.425	Котляр В.В. Хонина С.Н. Скиданов Р.В.
499.	Дифракция плоской волны конечного радиуса на спиральной фазовой пластинке (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2005. — № 28. — С. 37-40.	0.5/0.12	Котляр В.В. Хонина С.Н. Ковалев А.А.
500.	Дифракция конической волны и гауссового пучка на спиральной фазовой пластинке (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2005. — № 28. — С. 29-36.	1/0.17	Котляр В.В. Ковалев А.А. Хонина С.Н. Скиданов Р.В. Турунен Я.
501.	Оптические чистые вихри и гипергеометрические моды (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2005. — № 27. — С. 21-28.	1/0.25	Котляр В.В. Хонина С.Н. Алмазов А.А.
502.	Идентификация по малому числу наблюдений с использованием критерия относительной согласованности оценок (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2005. — № 27. — С. 138-141.	0.5/0.17	Гаврилов А.В. Фурсов В.А.
503.	DOE-generated laser beams with a given orbital angular momentum: Application for micromanipulation (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2005. — Vol. 5962. Iss. 1. — Art. num. 59622W. (Scopus)	1/0.2	Khonina S.N. Skidanov R.V. Котляр В.В. Turunen J.

504.	Transverse mode multiplexing by diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2005. — Vol. 5854. — Art. num. 01. (Scopus/WoS)	1/0.142	Karpeev S.V. Pavelyev V.S. Khonina S.N. Duparre M. Luedge B. и другие, всего 7 человек
505.	Synthesis of diamond diffractive optical elements for IR laser beam focusing (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2005. — Vol. 5965. — Art. num. 59650M. (Scopus)	1/0.08	Pavelyev V.S. Kazanskiy N.L. Volkov A.V. Kostyuk G.F. Kononenko V.V. и другие, всего 12 человек
506.	Generation of phase singularity through diffracting a plane or Gaussian beam by a spiral phase plate (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. — 2005. — Vol. 22. Iss. 5. — P. 849-861. (Scopus/WoS)	0.81/0.14	Kotlyar V.V. Almazov A.A. Khonina S.N. Elfstrom H. Turunen J.
507.	Design of DOEs for wavelength division and focusing (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Modern Optics. — 2005. — Vol. 52. Iss. 6. — P. 917-926. (Scopus/WoS)	1.25/0.25	Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Perlo P. Repetto P.
508.	Пропускная способность многолучевых каналов (научная статья)	Печ.	Инфокоммуникационные технологии. — 2006. — Т. 4. № 1. — С. 16-21.	0.75/0.38	Кловский Д.Д.
509.	Дифракция плоской волны конечного радиуса на спиральном аксиконе и спиральной фазовой пластинке: сравнение (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2006. — № 30. — С. 36-43.	1/0.17	Котляр В.В. Ковалев А.А. Девис Д.А. Тувей С. Коттрел Д.
510.	Отзыв на учебное пособие Неганова В. А., Осипова О. В., Раевского С. Б., Ярового Г. П. "Электродинамики и распространение радиоволн" (научная статья)	Печ.	Антенны. — 2006. — № 5 (108). — С. 78.	0.12/0.12	
511.	Система управления качеством образования в университете на основе информационных технологий (научная статья)	Печ.	Университетское управление: практика и анализ. — 2006. — № 5. — С. 92-97	0.75/0.12	Гречников Ф.В. Кузьмичев В.С. Колпаков В.А., Ланский А.М. Пашков Д.Е.

512.	Оптическая микро- манипуляция с использованием многопорядковых ДОО (научная статья)	Печ.	Материалы 3-го международного форума «Голография Экспо-2006» (Москва 26-28 сент. 2006 г.). — С. 57-59.	0.3/0.08	Котляр В.В. Хонина С.Н. Скиданов Р.В.
513.	Remarkable laser beams formed by computer-generated optical elements: Properties and applications (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2006. — Vol. 6252. — Art. num. 62521B. (Scopus/WoS)	1/0.25	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Skidanov R.V.
514.	Diffraction of conic and Gaussian beams by a spiral phase plate (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Applied Optics. — 2006. — Vol. 45. Iss. 12. — P. 2656-2665. (Scopus/WoS)	1.25/0.156	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Khonina S.N. Skidanov R.V. Elfstrom H. и другие, всего 8 человек
515.	Система управления качеством образования в университете на основе информационных технологий (научная статья)	Печ.	Университетское управление: практика и анализ. — 2006. — № 5 (45). — С. 92-97	0.75/0.12	Гречников Ф.В. Кузьмичев В.С. Ланский А.М. Колпаков В. А. Пашков Д.Е.
516.	Elliptic Laguerre-Gaussian beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision 2006. — Vol. 23. Iss. 1. — P. 43-56. (Scopus/WoS)	0.88/0.15	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Almazov A.A. Jefimovs K. Turunen J.
517.	Система управления качеством образования Самарского государственного аэрокосмического университета на основе интегрированной автоматизированной информационной системы (научная статья)	Печ.	Труды XIII Всероссийской научно - методической конференции "Телематика - 2006". (СПб., 5-8 июня 2006 г.). — Санкт-Петербург, 2006. — С. 134-136.	0.25/0.04	Гречников Ф.В. Кузьмичев В.С. Ланский А.М. Колпаков В.А. Пашков Д.Е.
518.	Optical micromanipulation using DOEs matched with optical vortices (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2006. — Vol. 6187. — Art. num. 61871F. (Scopus/WoS)	1/0.2	Khonina S.N. Skidanov R.V. Kotlyar V.V. Kovalev A.A.

519.	Synthesis and investigation of diamond diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2006. — Vol. 6290. — Art. num. 62900B. (Scopus/WoS)	1/0.08	Pavelyev V.S. Kazanskiy N.L. Golovashkin D.L. Volkov A.V. Kostyuk G.F. и другие, всего 12 человек
520.	Diffraction of a plane, finite-radius wave by a spiral phase plate (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2006. — Vol. 31. Iss. 11. — P. 1597-1599. (Scopus/WoS)	0.3/0.05	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Kovalev A.A. Elfstrom H. Turunen J.
521.	Hypergeometric modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2007. — Vol. 32. Iss. 7. — P. 742-744. Scopus/WoS)	0.37/0.09	Kotlyar V.V. Skidanov R.V. Khonina S.N.
522.	Rotation of laser beams with zero of the orbital angular momentum (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Communications. — 2007. — Vol. 274. Iss. 1. — P. 8-14. (Scopus/WoS)	0.87/0.22	Kotlyar V.V. Khonina S.N. Skidanov R.V.
523.	Simple optical vortices formed by a spiral phase plate (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Optical Technology. — 2007. — Vol. 74. Iss. 10. — P. 686-693. (Scopus/WoS)	0.5/0.08	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Skidanov R.V. Khonina S.N. Moiseev O.Yu.
524.	Diffraction of a finite-radius plane wave and a Gaussian beam by a helical axicon and a spiral phase plate (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. — 2007. — Vol. 24. Iss. 7. — P. 1955-1964. (Scopus/WoS)	1.2/0.24	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Skidanov R.V. Moiseev O.Yu.
525.	Sidelobe contrast reduction for optical vortex beams using a helical axicon (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2007. — Vol. 32. Iss. 8. — P. 921-923. (Scopus/WoS)	0.37/0.07	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Tuvey C.S. Davis J.A.
526.	Развитие центра компетенции в области аэрокосмических и геоинформационных технологий (научная статья)	Печ.	Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. — 2007. — № 2. — С. 41-48.	1/0.5	Шахматов Е.В.
527.	Вращение лазерных пучков, не обладающих орбитальным угловым моментом (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2007. — Т.31, № 1. — С. 35-38.	0.5/0.12	Котляр В.В., Хонина С.Н., Скиданов Р.В.

528.	Экспериментальное исследование движения диэлектрических шариков в световых пучках с угловыми гармониками высоких порядков (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2007. — Т. 31. № 1. — С. 14-21.	0.8/0.2	Скиданов Р.В. Хонина С.Н. Котляр В.В.
529.	Параксиальные гипергеометрические лазерные пучки с особенностью в центре перетяжки (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2007. — Т. 31. № 1. — С. 10-13.	0.25/0.06	Ковалев А.А. Котляр В.В. Хонина С.Н.
530.	Простые оптические вихри, сформированные спиральной фазовой пластинкой (научная статья)	Печ.	Оптический журнал. — 2007. — Т. 74. № 10. — С. 49-58.	1/0.17	Котляр В.В., Ковалев А.А. Скиданов Р.В. Хонина С.Н. Моисеев О.Ю.
531.	Дифракционная компьютерная оптика (монография)	Печ.	Москва: Физматлит, 2007. — 736 с.	46/2.75	Головашкин Д.Л., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л. Котляр В.В. Павельев В.С., и другие, всего 8 человек
532.	Methods for Computer Design of Diffractive Optical Elements (монография, англ. яз.)	Печ.	Tianjin Science & Technology Press, Tianjin, -2007. — 570 p.	35.6/4.45	Kotlyar V.V. Kazansky N.L. Doskolovich L.L. Khonina S.N. Skidanov R.V. и другие, всего 8 человек
533.	Principles of Computer Optics (научная статья)	Печ.	Proc. of the Int. Sino-Russian Seminar on Diffractive optics, Xi'an, China, 2007. — P. 94-106	0.7/0.7	
534.	Контролируемое движение микрочастиц в пучках, сформированных динамическим модулятором света (научная статья)	Печ.	Сборник трудов научно-практической конф. «Голография в России и за рубежом (Москва, 25 сент. 2007). — С. 82-85	0.25/0.06	Котляр В.В. Скиданов Р.В. Хонина С.Н.
535.	Нанофотоника и дифракционная оптика (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2008. — Т. 32. № 2. — С. 110-118. (Scopus)	0.56/0.56	

536.	Фотонно-кристаллическая линза для сопряжения двух планарных волноводов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2008. — Т. 32. № 4. — С. 326-338. (Scopus)	1.5/0.17	Котляр В.В. Триандофилов Ю.Р. Ковалев А.А. Котляр М.В. Волков А.В. и другие, всего 9 человек
537.	Самарский аэрокосмический - шаг в будущее (научная статья)	Печ.	Аккредитация в образовании. — 2008. — № 25. — С. 74-76.	0.25/0.25	
538.	Методы компьютерного анализа диагностических изображений глазного дна (научная статья)	Печ.	Технологии живых систем. — 2008. — Т. 5. № 5-6. — С. 61-71.	1/0.2	Ильясова Н.Ю., Куприянов А.В. Храмов А.Г. Ананьин М.А.
539.	Rigorous computation and fabrication of 2D-SubWavelength resonance structures for photonic applications (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2008. — Т. 32. № 2. — С. 187-190. (Scopus)	0.25/0.04	Pullini D. Bernard S. Doskolovich L., Kazanskiy N., Perlo P.
540.	Интегральные волоконные датчики давления на основе селективного возбуждения поперечных мод (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2008. — Т. 32. № 2. — С. 175-179. (Scopus)	0.62/0.21	Гаврилов А.В. Павельев В.С.
541.	Оптическая манипуляция микро и нанообъектами с использованием ДОЭ (научная статья)	Печ.	Труды 3-й Международной научно-технической конференции «Металлофизика, механика материалов, наноструктур и процессов деформирования. «Металлдеформ – 2009». (Самара, 3 – 5 июня 2009.г.). — Самара: СГАУ, 2009. — С. 305-309	0.6/0.15	Скиданов Р.В. Хонина С.Н. Котляр В.В.
542.	Микроструктуры на торце кварцевого оптического волокна в задаче построения высокочувствительных волоконно-оптических датчиков (научная статья)	Печ.	Труды 3-й Международной научно-технической конференции «Металлофизика, механика материалов, наноструктур и процессов деформирования. «Металлдеформ – 2009» (Самара, 3 – 5 июня 2009.г.). — Самара: СГАУ, 2009. — С. 204-208.	0.6/0.05	Гаврилов А.В. Павельев В.С.

543.	Computer image processing. Part I. Basic concepts and theory (монография, англ.яз.)	Печ.	VDM Verlag Dr. Müller, 2009. — 300 p.	18.75/4.7	Popov S.B. Myasnikov V.V. Sergeev V.V.
544.	Computer image processing. Part II Methods and algorithms (монография, англ.яз.)	Печ.	VDM Verlag Dr. Müller, 2009. — 584 p.	36.5/2.43	Chernov A.V. Chernov V.M. Chicheva M.A. Fursov V.A., Gashnikov M.V. и другие, всего 15 человек
545.	Diffractive microoptics for technological IR-lasers (научная статья)	Печ.	High-Power and Femtosecond Lasers: Properties, Materials and Applications. — 2009. — P. 125-158. (Scopus/WoS)	2.13/0.426	Pavelyev V.S. Konov V.I. Kononenko V.V. Volkov A.V.
546.	Дифракционные оптические элементы в устройствах нанофотоники (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2009. — Т. 33. № 4. — С. 352-368. (Scopus)	1.06/0.35	Котляр В.В. Досколович Л.Л.
547.	Расчет дифракционных структур для фокусировки поверхностных электромагнитных волн (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2009. — Т. 33. № 2. — С. 185-192. (Scopus)	1/0.142	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Казанский Н.Л. Харитонов С.И. Pizzi M. и другие, всего 7 человек
548.	Three-dimensional simulation of a nanophotonics device with use of full-wave software (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). — 2009. — Vol. 18. Iss. 2. — P. 85-92. (Scopus)	0.5/0.12	Nalimov A.G. Kovalev A.A. Kotlyar V.V.
549.	Исследование магнитооптических резонансов в диэлектрических дифракционных решетках на основе анализа дисперсии и структуры собственных мод (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2009. — Т. 33. № 4. — С. 384-392. (Scopus)	0.56/0.19	Быков Д.А. Досколович Л.Л.
550.	Моделирование трехмерного устройства нанофотоники для ввода излучения в планарный волновод (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2009. — Т. 33. № 1. — С. 4-9. (Scopus)	0.75/0.19	Налимов А.Г. Ковалев А.А. Котляр В.В.

551.	Photonic crystal lens for coupling two waveguides (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Applied Optics. — 2009. — Vol. 48. Iss. 19. — P. 3722-3730. (Scopus/WoS)	1.12/.0186	Kotlyar M.I. Triandaphilov Y.R. Kovalev A.A. Котляр М.В. O'Faolain L.
552.	Extraordinary magneto-optical effect of a change in the phase of diffraction orders in dielectric diffraction gratings (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Experimental and Theoretical Physics. — 2010. — Vol. 111. Iss. 6. — P. 967-974. (Scopus/WoS)	1/0.25	Bykov D.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L.
553.	Subwavelength focusing with a Mikaelian planar lens (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). — 2010. — Vol. 19. Iss. 4. — P. 273-278. (Scopus)	0.6/0.2	Kotlyar V.V. Kovalev A.A.
554.	Designing diffraction optical elements for the focusing of plasmon modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Optical Technology. — 2010. — Vol. 77. Iss. 7. — P. 459-460. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Bezus E.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L.
555.	Расчет дифракционных оптических элементов для фокусировки плазмонных мод (научная статья)	Печ.	Оптический журнал. — 2010. — Т.77, № 7. — С. 69-71	0.38/0.093	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Казанский Н.Л.
556.	Novel approach for manufacturing of continuously shaped diffractive optical elements (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2010. — Vol. 7716. — Art. num. 77161N. (Scopus/WoS)	0.87/0.11	Pavelyev V.S. Miklyayev Y.V. Imgrunt W. Bolshakov M.V. Kachalov D.G. и другие, всего 8 человек
557.	Экстраординарный магнитооптический эффект изменения фазы дифракционных порядков в диэлектрических дифракционных решетках (научная статья)	Печ.	Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2010. — Т. 138. № 6. — С. 1093-1102.	1/0.25	Быков Д.А., Досколович Л.Л. Казанский Н.Л.
558.	Design of diffractive lenses for focusing surface plasmons (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Journal of Optics A: Pure and Applied Optics. — 2010. — Vol. 12. Iss. 1. — Art. num. 015001. (Scopus/WoS)	0.5/0.1	Bezus E.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L. Kharitonov S.I.

559.	Резонансное усиление затухающих порядков дифракции в дифракционных спектральных отражающих фильтрах для наноразмерной фотолитографии (научная статья)	Печ.	Сб. трудов международной конференции «Перспективные информационные технологии для авиации и космоса (ПИТ-2010)». (Самара, 29 сентября-01 октября 2010 г.). — Самара: СГАУ, 2010. — С. 527-530.	0.25/0.06	Казанский Н.Л. Досколович Л.Л. Безус Е.А.
560.	Субволновая локализация света в волноводных структурах (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2010. — Т. 34, № 2. — С. 169-186. (Scopus)	2.38/0.48	Котляр В.В. Ковалев А.А. Налимов А.Г. Шуюпова Я.О.
561.	Optical Vortices in a Fiber: Mode Division Multiplexing and Multimode Self-Imaging (научная статья)	Печ.	Recent Progress in Optical Fiber Research. InTech - Open Access Publisher, 2011. — P. 327-354.	0.81/0.27	Kazanskiy N.L. Khonina S.N.
562.	Синтез и исследование дифракционных делителей пучка с непрерывным профилем (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35, № 1. — С. 42-46. (Scopus)	0.62/0.07	Микляев Ю.В. Имгрунт В. Павельев В.С. Качалов Д.Г. Ерополов В. А. и другие, всего 9 человек
563.	Субволновая фокусировка с помощью бинарного микроаксикона с периодом 800 нм (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Том 35, № 1. — С. 4-10. (Scopus)	0.75/0.12	Котляр В.В. Стафеев С.С. Морозов А.А. Шанина М.И. О`Файлайн Л.
564.	Зонная пластинка на мембране для жёсткого рентгеновского излучения (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35, № 1. — С. 36-42. (Scopus)	0.875/0.18	Котляр В.В. Налимов А.Г. Шанина М.И. О`Фаолайн Л.
565.	Решение задач дифракционной нанофотоники на основе уравнений Максвелла (научная статья)	Эл.	Материалы международной конференции «Современные проблемы прикладной математики и механики: теория, эксперимент и практика» (Новосибирск, 30 мая-4 июня 2011 г.). — Новосибирск : ИВТ СО РАН, 2011.	0.7/0.1	Головашки Д.Л. Досколович Л.Л. Котляр В.В. Скиданов Р.В. Харитонов С.И. и другие, всего 7 человек
566.	Субволновая фокусировка с помощью зонной пластинки Френеля с фокусным расстоянием 532 нм (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35, № 4. — С. 460-461. (Scopus)	0.25/0.05	Стафеев С.С. О`Фаолейн Л. Шанина М.И. Котляр В.В.

567.	Resonance waveguide grating for optical pulse temporal differentiation (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Photonics Prague 2011: The 7th International Conference on Photonics, Devices and Systems, Book of abstracts. — 2011. — P. 48	0.12/0.04	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
568.	Temporal Differentiation using Resonance Gratings (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	APCOM — Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics. 26MNO2. — 2011. — P. 26	0.12/0.04	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
569.	Diffraction of a Gaussian beam by a logarithmic axicon (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. — 2011. — Vol. 28. Iss. 5. — P. 844-849. (Scopus/WoS)	0.75/0.19	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Stafeev S.S.
570.	Дифракционная нанофотоника (монография)	Печ.	Москва: Физматлит, 2011. — 680 с.	54.8/4.21	Гаврилов А.В. Головашкин Д.Л. Досколович Л.Л. Дьяченко П.Н. Ковалев А.А. и другие, всего 13 человек
571.	Распределенная система хранения данных дистанционного зондирования Земли, их обработки и web-опубликования (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тезисов 5-ой Международной конференции «Земля из космоса – наиболее эффективные решения» (Москва, 29 ноября-1 декабря 2011 г.). — М.: Бинном, 2011. — С. 65-66.	0.12/0.03	Мясников В.В. Мостовой Я.А. Сергеев В.В.
572.	Оптический захват и вращение микрообъектов вихревыми лазерными пучками (теория и эксперимент) (монография)	Печ.	Саарбрюкен, Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. - 200 с.	12.5/4.2	Котляр В.В. Скиданов Р.В.
573.	Three-dimensional simulation of a device to input light in a planar waveguide (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Conference Proceedings - 11th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, LFNM. — 2011. — Art. num. 6145011. (Scopus)	0.25/0.06	Nalimov A.G. Kotlyar V.V. Kovalev A.A.
574.	Подавление рассеяния в элементах плазмонной оптики с помощью двухслойной диэлектрической структуры (научная статья)	Печ.	Письма в ЖТФ. — 2011. — Т. 37, № 23. — С. 10-18	1/0.25	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Казанский Н.Л.

575.	Зонная пластинка на мембране для жёсткого рентгеновского излучения (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35. № 1. — С. 36-41. (Scopus)	0.62/0.12	Котляр В.В. Налимов А.Г. Шанина М.И. O'Faolein L.
576.	Tight focusing with a binary microaxicon (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2011. — Vol. 36. Iss. 16. — P. 3100-3102. (Scopus/WoS)	0.19/0.05	Kotlyar V.V. Stafeev S.S. O'Faolain L.
577.	Моделирование формирования изображения зонной пластинки в рентгеновском излучении (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35. № 3. — С. 290-296. (Scopus)	0.44/0.15	Налимов А.Г. Котляр В.В.
578.	Scattering in elements of plasmon optics suppressed by two-layer dielectric structures (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Technical Physics Letters. — 2011. — Vol. 37. Iss. 12. — P. 1091-1095. (Scopus/WoS)	0.62/0.16	Bezus E.A. Doskolovich L.L. Kazanskiy N.L.
579.	Анализ и распознавание наномасштабных изображений: традиционные подходы и новые постановки задач (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35. № 2. — С. 136-144. (Scopus)	0.56/0.28	Куприянов А.В.
580.	Lensless focusing of hypergeometric laser beams (научная статья)	Печ.	Journal of Optics. — 2011. — Vol. 13. Iss. 7. (ScopusWoS)	0.25/0.08	Kotlyar V.V. Kovalev A.A.
581.	Temporal differentiation of optical signals using resonant gratings (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2011. — Vol. 36. Iss. 17. — P. 3509-3511. (ScopusWoS)	0.37/0.12	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
582.	Обнаружение текстурных неоднородностей на микромасштабных изображениях материалов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2011. — Т. 35. № 2. — С. 158-165. (Scopus)	1/.033	Пластинин А.И. Храмов А.Г.
583.	Narrowing of a light spot at diffraction of linearly-polarized beam on binary asymmetric axicons (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). — 2012. — Vol. 21. Iss. 1. — P. 17-26. (Scopus)	0.63/0.13	Khonina S.N. Nesterenko D.V. Morozov A.A. Skidanov R.V.
584.	Дифракция света на спиральной фазовой пластинке с кусочно-непрерывным микро-рельефом (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2012. — Т. 36. № 2. — С. 205-210. (Scopus)	0.75/0.19	Ковалев А.А. Котляр В.В. Стафеев С.С.

585.	Перспективы создания оптических аналоговых вычислительных машин (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2012. — Т. 36. № 2. — С. 140-150. (Scopus)	1.2/0.6	Гаврилов А.В.
586.	Исследование фокусирующих свойств зонной пластинки для жёсткого рентгеновского излучения (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. 2012. — Т. 36. № 1. — С. 65-71. (Scopus)	0.87/0.11	Котляр В.В. Шанина М.И. O'Faolain L. Минеев Е.В. и другие, всего 8 человек
587.	Integration of optical pulses by resonant diffraction gratings (научная статья, англ. яз.)	Печ.	JETP Letters. — 2012. — Vol. 95. Iss. 1. — P. 6-9. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
588.	Near-field diffraction from a binary microaxicon (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Advances in Optical Technologies. — 2012. — Art. num. 974281. (Scopus)	1.3/0.325	Kotlyar V.V. Stafeev S.S. Skidanov R.V.
589.	Single-resonance diffraction gratings for time-domain pulse transformations: Integration of optical signals (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. — 2012. — Vol. 29. Iss. 8. — P. 1734-1740. (Scopus/WoS)	0.44/0.15	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
590.	Интегрирование оптических импульсов резонансными дифракционными решетками (научная статья) (научная статья)	Печ.	Письма в ЖЭТФ. — 2012. — Т. 95, № 1. — С. 8-12.	0.31/0.1	Быков Д.А. Досколович Л.Л.
591.	Hankel–Bessel laser beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A 2012. — Vol. 29. Iss. 5. — P. 741-747	0.44/0.14	Kovalev A.A. Kotlyar V.V.
592.	О способности резонансных дифракционных решеток дифференцировать импульсный оптический сигнал (научная статья)	Печ.	ЖЭТФ. — 2012. — Т. 141, № 5. — С. 832-839	1/0.33	Быков Д.А. Досколович Л.Л.
593.	Дифракция света на спиральной фазовой пластинке с кусочно-непрерывным микро-рельефом (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2012. — № 36(2). — С. 205-210. (Scopus)	0.38/0.09	Ковалев А.А. Котляр В.В. Стафеев С.С.

594.	Резонансные дифракционные решётки для дифференцирования оптических импульсов в отражении (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2012. — № 36(2). — С. 151-157. (Scopus)	0.44/0.11	Головастикова Н.В. Быков Д.А. Досколович Л.Л.
595.	Narrowing of a Light Spot at Diffraction of Linearly Polarized Beam on Binary Asymmetric Axicons (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). — 2012. — № 21(1). — P. 17-26	0.4/0.08	Khonina S.N. Nesterenko D.V. Morozov A.A. Skidanov R.V.
596.	Optical Vortices in a Fiber: Mode Division Multiplexing and Multimode Self-Imaging (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Recent Progress in Optical Fiber Research, Croatia, InTech. — 2012. — P. 327-352	1.625/0.54	Kazanskiy N.L. Khonina S.N.
597.	Computer design of diffractive optics (монография, англ. яз.)	Печ.	Sawston, Cambridge, CB22 3HJ, UK: Woodhead Publishing Limited, 2012. — 896 p.	56/7	Kazanskiy N.L. Doskolovich L.L. Kotlyar V.V., Skidanov R.V. Khonina S.N. и другие, всего 8 человек
598.	Перспективы создания оптических аналоговых вычислительных машин (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2012. — Т. 36. № 2. — С. 140-150.	0.69/0.35	Гаврилов А. В.
599.	Graded photonic quasi-crystals (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2012. — Vol. 37. Iss. 12. — P. 2178-2180. (Scopus/WoS)	0.38/0.12	Dyachenko P.N. Pavelyev V.S.
600.	О наблюдаемости кристаллических решёток по изображениям их проекций (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2012. — Т. 36. № 2. — С. 249-256. (Scopus)	0.5/0.25	Куприянов А.В.
601.	On the ability of resonant diffraction gratings to differentiate a pulsed optical signal (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Experimental and Theoretical Physics. — 2012. — Vol. 114. Iss. 5. — P. 724-730. (Scopus/WoS)	0.44/0.15	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
602.	Hankel-Bessel laser beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision 2012. — Vol. 29. Iss. 5. — P. 741-747. (Scopus/WoS)	0.44/0.15	Kotlyar V.V. Kovalev A.A.

603.	Time-domain differentiation of optical pulses in reflection and in transmission using the same resonant grating (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Journal of Optics (United Kingdom). — 2013. — Vol. 15. Iss. 10. — Art. Num. 105703. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Bykov D.A. Doskolovich L.L. Golovastikov N.V.
604.	Diffractive lenses for high-power terahertz radiation beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. — 2013. — Vol. 77. Iss. 9. — P. 1164-1166. (Scopus)	0.38/0.26	Agafonov A.N. Vlasenko M.G. Volodkin B.O. Gerasimov V.V. Kaveev A.K. и другие, всего 14 человек
605.	Резонансные дифракционные решётки для дифференцирования оптических импульсов в пропускании и отражении (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2013. — Т. 37. № 2. — С. 138-145. (Scopus)	0.5/0.12	Головастикова Н.В. Быков Д.А. Досколович Л.Л.
606.	Singular phase elements as detectors for different polarizations (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering. — 2013. — Vol. 9066. — Art. num. 90660A. (Scopus/WoS)	1/0.25	Khonina S.N. Savelyev D.A., Kazanskiy N.L.
607.	Graded index photonic quasicrystal lens (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	International conference ICONO/LAT. — 2013. — P. 63-64.	0.12/0.04	Dyachenko P.N. Pavelyev V.S.
608.	Дифракционные оптические элементы для мощных пучков терагерцового излучения (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов IX Всероссийского семинара по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн (Нижний Новгород, 26 февраля-1 марта 2013 г). — Нижний Новгород: ИПФ РАН, 2013. — С. 18-19.	0.12/0.01	Чопорова Ю.Ю. Агафонов А.Н. Власенко М.Г. Володкин Б.О. Герасимов В.В. и другие, всего 14 человек
609.	Дифракционные линзы для мощных пучков терагерцового излучения (научная статья)	Печ.	Известия Российской академии наук. — 2013. — Т. 77, № 9. — С. 1330-1332.	0.37/0.03	Власенко М.Г. Агафонов А.Н. Володкин Б.О. Герасимов В.В. Кавеев А.К. и другие, всего 14 человек
610.	Кремниевые дифракционные оптические элементы для мощного монохроматического излучения (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 2013. — Т 49, № 2. — С. 98-105	0.44/0.044	Агафонов А.Н. Володкин Б.О. Кавеев А.К. Князев Б.А. Кропотов Г.И. и другие, всего 10 человек

611.	Diffraction Microoptics for Technological IR-Lasers (научная статья)	Печ.	Physics Researcher Biographical Sketches and Research Summaries. — 2013. — P. 583-584	0.25/0.05	Pavelyev V.S. Volkov A.V. Konov V.I. Kononenko V.V.
612.	Резонансные дифракционные решётки для дифференцирования оптических импульсов в пропускании отражении (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2013. — Т. 37. № 2. — С. 138-145. (Scopus)	1/0.25	Быков Д.А. Досколович Л.Л. Головастик Н.В.
613.	Кремниевые дифракционные оптические элементы для мощного монохроматического терагерцового излучения (научная статья)	Печ.	Автометрия. — 2013. — Т. 49. № 2. — С. 99-105.	0.87/0.09	Агафонов А.Н., Володкин Б.О. Кавеев А.К. Князев Б.А. Кропотов Г.И. и другие, всего 10 человек
614.	Computer Design of Diffractive Optics (монография, англ. яз.)	Печ.	Woodhead Publishing Limited, 2013. — 896 p. (Scopus/WoS)	56/7	Golovashkin D.L., Doskolovich L.L., Kazansky N.L., Kotlyar V.V., Pavelev V.S., и другие, всего 8 человек
615.	Spatial differentiation of optical beams using phase-shifted Bragg grating (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2014. — Vol. 39. Iss. 5. — P. 1278-1281. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Doskolovich L.L. Bykov D.A. Bezus E.A.
616.	Дифракционная оптика и нанофотоника (монография)	Печ.	Москва: Физматлит, 2014. — 608 с.	49.4/4.49	Безус Е.А. Быков Д.А. Досколович Л.Л. Ковалев А.А. Котляр В.В. и другие, всего 11 человек
617.	Asymmetric bessel modes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2014. — Vol. 39. Iss. 8. — P. 2395-2398. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Kotlyar V.V. Kovalev A.A.
618.	Формирование цилиндрических векторных пучков высоких порядков на основе поляризационных преобразований в одноосных кристаллах (научная статья)	Печ.	Computational Nanotechnology. — 2014. — № 2. — С. 19-27.	1/0.25	Хонина С.Н. Карпеев С.В. Алфёров С.В.

619.	Diffractive nanophotonics and advanced information technologies (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Herald of the Russian Academy of Sciences. — 2014. — Vol. 84. Iss. 1. — P. 9-20. (Scopus/WoS)	0.75/0.75	
620.	Бездифракционные асимметричные элгантные пучки Бесселя с дробным орбитальным угловым моментом (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2014. — Т. 38. — № 1. — С. 4-10. (Scopus)	0.88/0.29	Котляр В.В., Ковалев А.А.
621.	Субволновая фокусировка лазерного излучения с использованием устройств микрооптики (научная статья)	Печ.	Computational Nanotechnology. — 2014. — № 1. — С. 54-55.	0.25/0.08	Котляр В.В., Хонина С.Н.
622.	Quo vadis (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2014. — Т. 38. № 4. — С. 589. (Scopus)	0.12/0.12	
623.	Asymmetric Bessel-Gauss beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision 2014. — Vol. 31. Iss. 9. — P. 1977-1983. (Scopus/WoS)	0.44/0.11	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Skidanov R.V.
624.	Optical computation of the Laplace operator using phase-shifted Bragg grating (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2014. — Vol. 22. Iss. 21. — P. 25084-25092. (Scopus/WoS)	0.56/0.14	Bykov D.A. Doskolovich L.L. Bezus E.A.
625.	Phase modulation of Bloch surface waves with the use of a diffraction microrelief at the boundary of a one-dimensional photonic crystal (научная статья, англ. яз.)	Печ.	JETP Letters. — 2014. — Vol. 99. Iss. 2. — P. 63-66. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Bezus E.A. Doskolovich L.L. Bykov D.A.
626.	Subwavelength focusing of laser light by micro-optics devices (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Computational Nanotechnology. — 2014. — № 1. — С. 52-53.	0.25/0.08	Kotlyar V.V. Khonina S.N.
627.	Design, construction and operation of university “AIST” type satellite constellation for scientific research and professional education purposes (научная статья, англ. яз.)	Печ.	International Forum of Leading Aerospace Universities. Aerospace university of the future. — 2014. — P. 61-69	0.6/0.05	Kirilin A.N. Shakhmatov E.V. Akhmetov R.N. Tkachenko S.I. Prokofiev A.B. и другие, всего 12 человек

628.	Scientific and technological experiments on university "AIST" type small satellites constellation (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Тезисы доклада	Тезисы докладов Третьей международной конференции «Научные и технологические эксперименты на автоматических космических аппаратах и малых спутниках» (Самара, 9-11 сентября, 2014 г.). — Самара: Изд-во СНЦ РАН, 2014. — С. 5-10	0.7/0.05	Kirilin A.N. Shakhmatov E. V. Akhmetov R.N. Tkachenko S.I. Safronov S.L. и другие, всего 13 человек
629.	Научные и технологические эксперименты университетской космической группировки малых космических аппаратов семейства "АИСТ" (тезисы доклада конференции)	Печ.	Тезисы докладов Третьей международной конференции «Научные и технологические эксперименты на автоматических космических аппаратах и малых спутниках». — Самара: Изд-во СНЦ РАН, 2014. — С. 149-154	0.7/0.05	Кирилин А.Н. Шахматов Е.В. Ахметов Р. Н. Ткаченко С. И. Прокофьев А.Б. и другие, всего 13 человек
630.	Asymmetric Bessel–Gauss beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A. — 2014. — Vol. 31. Iss. 9. — P. 1977-1983	0.875/0.21	Kotlyar V.V. Kovalev A.A. Skidanov R.V.
631.	Фазовая модуляция поверхностных электромагнитных волн с помощью дифракционного микрорельефа на границе одномерного фотонного кристалла (научная статья)	Печ.	Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2014. — Т. 99, № 1-2. — С. 67-71.	0.5/0.12	Безус Е.А., Досколович Л.Л. Быков Д.А.
632.	Вращающиеся элегантные пучки Бесселя–Гаусса (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2014. — Т. 38, № 2. — С. 162-170. (Scopus)	1.13/0.28	Котляр В.В. Ковалев А.А. Скиданов Р.В.
633.	Дифракционная нанофотоника и перспективные информационные технологии (научная статья)	Печ.	Вестник Российской академии наук. — 2014. — Т. 84. № 1. — С. 11-24.	1.7/1.7	
634.	Фазовая модуляция поверхностных электромагнитных волн с помощью дифракционного микрорельефа на границе одномерного фотонного кристалла (научная статья)	Печ.	Письма в ЖЭТФ. — 2014. — Т. 99, № 1-2. — С. 67-71	0.5/0.12	Безус Е.А. Досколович Л.Л. Быков Д.А.

635.	Transformation of decelerating laser beams into accelerating ones (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Journal of Optics (United Kingdom). — 2014. — Vol. 16. Iss. 8. — Art. num. 085701. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Kotlyar, V.V., Kovalev A.A.
636.	Дифракционная оптика и нанофотоника (монография)	Печ.	М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. — 608 с.	49.4/4.49	Безус Е.А. Быков Д.А. Досколович Л.Л. Ковалев А.А. Котляр В.В. и другие, всего 11 человек
637.	Diffraction Nanophotonics (монография, англ. яз.)	Печ.	CRC Press, 2014. 704 p.	44/3.38	Golovashkin D.L. Dyachenko P.N. Pavelyev V.S. Gavrilov A.V. Doskolovich L.L. и другие, всего 13 человек
638.	Бездифракционные асимметричные элегантные пучки Бесселя с дробным орбитальным угловым моментом (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2014. — Т. 38. № 1. — С. 4-10. (Scopus)	0.88/0.29	Котляр В.В. Ковалев А.А.
639.	Формирование лазерных пучков терагерцового диапазона на основе применения дифракционной компьютерной оптики (тезисы доклада конференции)	Печ.	Сб. тезисов Всероссийской конференции по актуальным проблемам полупроводниковой фотоэлектроники «ФОТОНИКА 2015» (Новосибирск, 12-16 октября 2015 г.). Новосибирск: Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, 2015. — С. 29	0.12/0.01	Павельев В.С. Агафонов А.Н. Винокуров Н.А. Володкин Б.О. Князев Б.А. и другие, всего 9 человек
640.	Преобразование пространственно-временного оптического импульса резонансной дифракционной решёткой (научная статья)	Печ.	Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. — 2015. — Т. 148, № 5(11). — С. 899-907	0.56/0.14	Головастик Н.В. Быков Д.А. Досколович Л.Л.
641.	Spatiotemporal Optical Pulse Transformation by a Resonant Diffraction Grating (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Experimental and Theoretical Physics. — 2015. — Vol. 121, Iss. 5. — P. 785-792. (Scopus/WoS)	0.5/0.12	Golovastikov N.V. Bykov D.A. Doskolovich L.L.

642.	Перспективные информационные технологии дистанционного зондирования Земли (монография)	Печ.	Самара: Новая техника, 2015. — 256с.	16/1.45	Денисова А.Ю. Гашников М.В. Глумов Н.И. Гошин Е.В. Кузнецов А.В. и другие, всего 11 человек
643.	Непараксиальные вихревые лазерные пучки Ханкеля первого и второго типов (научная статья)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2015. — Т. 39, № 3. — С. 299-304. (Scopus)	0.38/0.12	Котляр В.В. Ковалев А.А.
644.	Аннотация к тематическому блоку (научная статья)	Печ.	Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. — 2015. — № 4 (88). — С. 9-14.	0.75/0.75	
645.	Generation, characterization and application of "non-diffractive" Bessel beams with orbital angular momentum (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	The 23th International Conference on advanced laser technology ALT-2015. — 2015. — P. 219	0.12/0.02	Knyazev B.A., Chororova Yu. Yu., Kupilpanov G.N., Mitkov M.S., Paveleyev V.S. и другие, всего 8 человек
646.	Вихревые лазерные пучки, сформированные с помощью компонент дифракционной оптики (научная статья)	Печ.	Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. — 2015. — № 4(88). — С. 80-88	0.36/0.05	Котляр В.В. Ковалев А.А. Стафеев С.С. Порфирьев А.П. Налимов А.Г. и другие, всего 7 человек
647.	Реализация дифференциальных операторов на наноструктурах фотонки (научная статья)	Печ.	Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. — 2015. — № 4 (88). — С. 55-61.	0.87/0.21	Емельянов С.В. Досколович Л.Л. Быков Д.А.
648.	Generation, characterization and application of terahertz "non-diffractive" bessel beams with orbital angular momentum (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	The 23th Annual International Conference on Advanced Laser Technologies. ALT'15: Book of Abstracts. — 2015. — P. 219.	0.12/0.02	Knyazev B.A., Chororova Yu. Yu. Kupilpanov G.N. Mitkov M.S., Paveleyev V.S. и другие, всего 8 человек
649.	Urban growth and LULC change from 1975 to 2015 through RS/GIS in Samara, Russia (научная статья, англ. яз.)	Печ.	19th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2015) (Zakynthos Island, Greece, July 16-20, 2015). — 2015. — P. 265-273	0.56/0.18	Boori M.S. Kupriyanov A.V.

650.	Design, testing and operation of «aIST» small satellites (научная статья, англ. яз.)	Печ.	RAST 2015 - Proceedings of 7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies. — 2015. — P. 819-823. (Scopus/WoS)	0.62/0.06	Kirilin A.N., Akhmetov R.N., Abrashkin V.I., Shakhmatov E.V., Tkachenko S.I. и другие, всего 11 человек
651.	Near-wavelength diffraction gratings for surface plasmon polaritons (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Letters. — 2015. — Vol. 40. Iss. 21. — P. 4935-4938. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Bezus E.A. Doskolovich L.L.
652.	Small Satellites "aIST" Constellation - Design, Construction and Program of Scientific and Technological Experiments (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Procedia Engineering. — 2015. — Vol. 104. — P. 43-49. (Scopus/WoS)	0.44/0.03	Kirilin A., Shakhmatov E., Akhmetov R., Tkachenko S., Prokofev A. и другие, всего 13 человек
653.	Generation of cylindrical vector beams of high orders using uniaxial crystals (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Optics (United Kingdom). — 2015. — Vol. 17. Iss. 6. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Khonina S.N. Карпеев С.В. Alferov S.V.
654.	Superpositions of asymmetrical Bessel beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. — 2015. — Vol. 32. Iss. 6. — P. 1046-1052. (Scopus/WoS)	0.44/0.14	Kotlyar V.V., Kovalev A.A.
655.	Fabrication of a multi-level THz Fresnel lens by femtosecond laser ablation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Quantum Electronics. — 2015. — Vol. 45. Iss. 10. — P. 933-936. (Scopus/WoS)	0.25/0.03	Komlenok M.S. Volodkin B.O. Knyazev B.A. Kononenko V.V. Kononenko T.V. и другие, всего 10 человек
656.	Vectorial rotating vortex Hankel laser beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Optics (United Kingdom). — 2016. — Vol. 18. Iss. 9. (Scopus/WoS)	0.25/0.08	Kotlyar V.V., Kovalev A.A.
657.	Dielectric on-chip diffraction gratings for surface plasmon polaritons (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	The 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics. — 2016. — P. 838-839	0.12/0.04	Bezus E.A. Doskolovich L.L.

658.	Fabrication and characterization of diffractive phase plates for forming high-power terahertz vortex beams using free electron laser radiation (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Optical and Quantum Electronics. — 2016. — Vol. 48. Iss. 4. Art. num. 223. (Scopus/WoS)	0.25/0.03	Volodkin B.O. Choporova Y. Knyazev B. Kulipanov G. Pavelyev V.S. и другие, всего 7 человек
35	Differentiating space-time optical signals using resonant nanophotonics structures (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Doklady Physics. — 2016. — Vol. 61. Iss. 3. — P. 108-111. (Scopus/WoS)	0.25/0.05	Emelyanov S.V. Bykov D.A. Golovastikov N.V. Doskolovich L.L.
659.	Дифференцирование пространственно-временного оптического сигнала резонансными структурами нанофотоники (научная статья)	Печ.	Доклады Академии наук. — 2016. — Т. 467. № 1. — С. 29-32	0.25/0.05	Емельянов С.В. Быков Д.А. Головастикова Н.В. Досколович Л.Л.
660.	Analytical description of 3D optical pulse diffraction by a phase-shifted Bragg grating (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2016. — Vol. 24. Iss. 17. — P. 18828-18842. (Scopus/WoS)	0.94/0.23	Golovastikov N.V. Bykov D.A. Doskolovich L.L.
661.	Fabrication of High-effective Silicon Diffractive Optics for the Terahertz Range by Femtosecond Laser Ablation (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Physics Procedia. — 2016. — Vol. 84. — P. 170-174. (Scopus/WoS)	0.62/0.07	Pavelyev V.S. Komlenok M.S. Volodkin B.O. Knyazev B.A. Kononenko T.V. и другие, всего 8 человек
662.	Fabrication of a silicon Fresnel lens for THz range by femtosecond laser ablation (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	The 24th Annual International Conference on Advanced Laser Technologies ALT'16. — 2016. — P. 4-5	0.12/0.01	Pavelyev V.S., Komlenok M.S., Volodkin B.O., Knyazev B.A., Kononenko T.V., Konov V.I и другие, всего 9 человек
663.	Spatial differentiation of Bloch surface wave beams using an on-chip phase-shifted Bragg grating (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Optics (United Kingdom). — 2016. — Vol. 18. Iss. 11. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Doskolovich L.L. Bezus E.A. Bykov D.A.
664.	Computer simulation of satellite data for urban expansion analysis (научная статья, англ. яз.)	Печ.	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation. — 2016. — Vol. 10. — P. 142-151. (Scopus)	0.63/0.16	Boori M.S. Choudhary K. Sugimoto A.

665.	Vortex beams in turbulent media: Review (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Компьютерная оптика. — 2016. — Т. 40. № 5. — С. 605-624. (Scopus)	1.25/0.31	Korotkova O. Khonina S.N. Щепакина Е.А.
666.	Fabrication of high effective power silicon diffractive optics of terahertz range by femtosecond laser ablation of silicon surface (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Synchrotron and Free electron laser Radiation: generation and application (SFR-2016): Book of Abstracts. — Novosibirsk, 2016. — С. 16.	0.12/0.02	Pavelyev V. Komlenok M. Volodkin B. Knyazev B. Kononenko T. и другие, всего 8 человек
667.	Fabrication of a silikon fresnel lens for thz range by femtosecond laser ablation (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	The 24th Annual International Conference on Advanced Laser Technologies: Book of Abstracts. — Irelan, 2016. — С. 120.	0.12/0.013	Komlenok M.S., Volodkin B.O. Knyazev B.A. Kononenko T.V. Konov V.I. и другие, всего 9 человек
668.	Нанофотоника и ее применение в системах ДЗЗ (монография)	Печ.	Самара: Новая техника, 2016. — 384 с.	24/2.18	Безус Е.А. Быков Д.А. Досколович Л.Л. Казанский Н.Л. Карпеев С.В. и другие, всего 11 человек
669.	Дистанционное зондирование Земли и геоинформационные системы (научная статья)	Печ.	Вестник российского фонда фундаментальных исследований. — 2017. — № 3 (95). — С. 78-96	1.19/0.3	Копенков В.Н. Чернов А.В. Сергеев В.В.
670.	Diffractive Optics and Nanophotonics (монография англ.яз.)	Печ.	Boca Raton: CRC Press, 2017. 734 p.	45.88/4.2	Kotlyar V.V., Bykov D.A. Bezus E.A. Doskolovich L.L. Kovalev A.A. и другие, всего 11 человек
671.	Coupled-mode theory and Fano resonances in guided-mode resonant gratings: The conical diffraction mounting (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2017. — Vol. 25. Iss. 2. — P. 1151-1164. (Scopus/WoS)	0.88/0.29	Bykov D.A. Doskolovich L.L.
672.	Planar two-groove optical differentiator in a slab waveguide (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2017. — Vol. 25. Iss. 19. — P. 22328-22340. (Scopus/WoS)	0.81/0.16	Doskolovich L.L. Bezus E.A. Golovastikov N.V. Bykov D.A.

673.	Insertion into Geostationary Orbit of a Spacecraft with Diffractive Orbit by Low Torque Electric Propulsion (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Procedia Engineering. — 2017. — Vol. 185. — P. 332-337. (Scopus/WoS)	0.62/0.1	Salmin V.V., Karpeev S.V., Chetverikov A.S., Peresyarkin K.V., Tkachenko I.S
674.	Study of propagation of vortex beams in aerosol optical medium (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Applied Optics. — 2017. — Vol. 56. Iss. 11. — P. E8-E15. (Scopus/WoS)	0.5/0.1	Porfirev A.P., Kirilenko M.S., Khonina S.N., Skidanov R.V.
675.	Big Data Application for Smart Features Formation in Medical Diagnostic Tasks (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence. — 2018. — С. 597-601	0.6/0.1	Shirokanev A.S., Ilyasova N.Yu., Kupriyanov A.V. Paringer P.A. Kirsh D.V.
676.	Diffraction techniques for transformation of FEL beams: Experiments at terahertz Novosibirsk free electron laser facility (тезисы доклада конференции, англ. яз.)	Печ.	Proceedings - International Conference Laser Optics 2018, ICLO 2018. — 2018. — P. 437. (Scopus)	0.1/0.01	Knyazev B.A. Cherkassky V.S. Choporova Yu.Yu. Kameshkov O.E. Kulipanov G.N. и другие, всего 12 человек
677.	High-damage-threshold antireflection coatings on diamond for CW and pulsed CO2 lasers (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Laser Physics Letters. — 2018. — Vol. 15. Iss. 3. — Art. num. 036001. (Scopus/WoS)	0.25/0.02	Komlenok M.S. Pivovarov P.A. Volodkin B.O. Pavelyev V.S. Anisimov V.I. и другие, всего 11 человек
678.	First-order optical spatial differentiator based on a guided-mode resonant grating (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2018. — Vol. 26. Iss. 8. — P. 10997-11006. (Scopus/WoS)	0.63/0.09	Bykov D.A. Doskolovich L.L. Morozov A.A. Podlipnov V.V. Bezus E.A. и другие, всего 7 человек
679.	Methods of Intellectual Analysis in Medical Diagnostic Tasks Using Smart Feature Selection (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis. — 2018. — Vol. 28. Iss. 4. — P. 637-645. (Scopus)	0.56/0.09	Ilyasova N.Y. Shirokanev A.S. Kupriyanov A.V. Paringer R.A. Kirsh D.V.
680.	Antireflection coating of diamond elements of power optics for CO2 lasers (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Quantum Electronics. — 2018. — Vol. 48. Iss. 11. — P. 1000-1004. (Scopus/WoS)	0.62/0.05	Pivovarov P.A. Pavelyev V.S. Cherepanov K.V. Anisimov V.I. Butuzov V.V. и другие, всего 12 человек

681.	An Optical Differentiator Based on a Three-Layer Structure with a W-Shaped Refractive Index Profile (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Journal of Experimental and Theoretical Physics 2018. — Vol. 127. Iss. 2. — P. 202-209. (Scopus/WoS)	0.5/0.1	Golovastikov N.V. Doskolovich L.L. Bezus E.A. Bykov D.A.
682.	Spatial integration and differentiation of optical beams in a slab waveguide by a dielectric ridge supporting high-Q resonances (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2018. — Vol. 26. Iss. 19. — P. 25156-25165. (Scopus/WoS)	0.63/0.16	Bezus E.A. Doskolovich L.L. Bykov D.A.
683.	Антиотражающее покрытие элементов силовой алмазной оптики для СО ₂ -лазеров (научная статья)	Печ.	Квантовая электроника. — 2018. — Т. 48. № 11. — С. 1000-1004.	0.6/0.05	Пивоваров П.А., Павельев В.С. Черепанов К.В. Анисимов В.И. Бутузов В.В. и другие, всего 12 человек
684.	Оптический дифференциатор на основе трехслойной структуры с W-образным профилем показателя преломления (научная статья)	Печ.	Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2018. — Т. 154. № 2 (8). — С. 238-247.	1.2/0.24	Головастикова Н.В. Досколович Л.Л. Безус Е.А. Быков Д.А.
685.	Рецензия на монографию Ф.В. Гречников, Л.С. Клентак "Самоорганизация самостоятельной работы студентов. Пути совершенствования": монография. Самара, Изд-во Самарского научного центра РАН, 2018, 164 с. ISBN 978-5-93424-816-2 (научная статья)	Печ.	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. — 2018. — Т. 20. № 6. — С. 109.	0.12/0.12	
686.	Интерференционные и дифракционные алмазные оптические элементы для управления мощными лазерными пучками ИК диапазона (научная статья)	Печ.	Материалы Восьмого Российского семинара по волоконным лазерам (3–7 сентября 2018 г., Новосибирск). — Новосибирск: Сибирское отделение РАН, 2018. — С. 178-179.	0.25/0.02	Павельев В.С. Комленок М.С. Пивоваров П.А. Володкин Б.О. Тукмаков К.Н. и другие, всего 12 человек
687.	Caustics of Vortex Optical Beams (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Doklady Physics. — 2019. — Vol. 64. Iss. 7. — P. 276-279. (Scopus/WoS)	0.25/0.06	Kharitonov S.I. Khonina S.N. Volotovskiy S.G.

688.	The dependence of the image edge detection directivity by Brewster effect on the gradient of inhomogeneities of objects (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1368. Iss. 2. — Art. num. 022066. (Scopus)	0.6/0.15	Nesterenko D.V. Lyubarskaya A.V. Kolesnikova M.D.
689.	Resonant properties of composite structures consisting of several resonant diffraction gratings (научная статья, англ. яз.)	Печ.	Optics Express. — 2019. — Vol. 27. Iss. 18. — P. 25814-25828. (Scopus/WoS)	0.94/0.18	Doskolovich L.L. Bezus E.A. Bykov D.A. Golovastikov N.V.
690.	The resolution of optical image edge detection based on Brewster effect (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1368. Iss. 2. — Art. num. 022016. (Scopus)	0.5/0.12	Kolesnikova M.D. Lyubarskaya A.V. Nesterenko D.V.
691.	Analysis of the resonance characteristics of surface plasmon polariton modes at air-metal interfaces in the ultraviolet, visible and infrared regions (научная статья, англ. яз.)	Эл.	Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1368. Iss. 2. — Art. num. 022062. (Scopus)	0.6/0.15	Nesterenko D.V. Pavelkin R.A. Hayashi S.
692.	Фотоника и ее применение в сенсорике, обработке информации и управлении (тезисы доклада конференции)	Печ.	Материалы XII мультikonференции по проблемам управления (МКПУ-2019). — Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. — Т. 2. — С. 24-26.	0.18/0.18	
693.	Резонансные характеристики мод поверхностных плазмон-поляритонов для Ag, Au, Cu, и Al в ультрафиолетовом, видимом и инфракрасном диапазонах (научная статья)	Печ.	Сборник трудов V междунар. конф. и молодеж. шк. «ИТНТ-2019». — Самара: Новая техника, 2019. — Т. 1. — С. 20-24.	0.6/0.15	Нестеренко Д.В. Павелкин Р.А. Хаяши Ш.
694.	Зависимость направленности выделения контуров изображения на основе эффекта Брюстера от градиента неоднородности объекта (научная статья)	Печ.	Сборник трудов V междунар. конф. и молодеж. шк. «ИТНТ-2019». — Самара: Новая техника, 2019. — Т. 1. — С. 223-227.	0.6/0.15	Нестеренко Д.В. Любарская А.В. Колесникова М.Д..

695.	Разрешающая способность оптического выделения контуров изображений на основе эффекта Брюстера (научная статья)	Печ.	Сборник трудов V междунар. конф. и молодеж. шк. «ИТНТ-2019». — Самара: Новая техника, 2019. — Т. 1. — С. 29-33.	0.6/0.15	Колесникова М.Д. Любарская А.В. Нестеренко Д.В.
696.	Дифференцирование оптических сигналов с помощью диэлектрических ступенек на поверхности двумерного волновода (научная статья)	Печ.	Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. — 2019. — № 3 (103). — С. 35-45.	1.2/0.25	Досколович Л.Л. Головастик Н.В. Безус Е.А. Быков Д.А.
697.	Каустики вихревых оптических пучков (научная статья)	Печ.	Доклады Академии наук. — 2019. — Т. 487. № 2. — С. 135-139.	0.6/0.15	Харитонов С.И. Хонина С.Н. Волотовский С.Г.
Учебные издания					
698.	Теория информации (учебное пособие)	Печ.	Куйбышев: КуАИ, 1977. — 80 с.	5/5	
699.	Цифровая голография и ее применение (учебное пособие)	Печ.	Куйбышев: КуАИ, 1978.— 85 с.	5.3/5.3	
700.	Прикладная теория информации (учебное пособие)	Печ.	Куйбышев: КуАИ, 1985. 93 с.	5.8/5.8	
701. 8	Теоретические основы цифровой обработки изображений (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2000. — 256 с.	16/4	Сергеев В.В.,
702.	Методы компьютерной оптики (учебное пособие)	Печ.	М.: Физико-математическая литература, 2000. — 688 с.	43/3.58	Волков А.В., Казанский Н.Л., Головашкин Д.Л., Досколович Л.Л., Котляр В.В. и другие, всего 12 человек
703.	Методы компьютерной обработки изображений (учебное пособие)	Печ.	М.: Физико-математическая литература, 2001. — 784 с.	30/2.5	Гашников М.В., Глумов Н.И., Ильясова Н.Ю., Мясников В.В., Попов С.Б. и другие, всего 12 человек
704.	Методы компьютерной оптики (учебное пособие)	Печ.	Изд. второе, исправленное. — М.: Физико-математическая литература, 2003. — 688 с.	43/3.58	Волков А.В., Казанский Н.Л., Головашкин Д.Л., Досколович Л.Л., Котляр В.В. и другие, всего 12 человек

705.	Методы компьютерной обработки изображений (учебное пособие)	Печ.	Изд. второе, исправленное. — М.: Физико-математическая литература, 2003. — 784с.	30/2.5	Гашников М.В., Глумов Н.И., Ильясова Н.Ю., Мясников В.В., Попов С.Б. и другие, всего 12 человек
706.	ДОЭ для оптической обработки информации (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 132 с.	8.25/2.06	Скиданов Р. В. Хонина С. Н. Котляр В. В.
707.	Синтез ДОЭ, согласованных с модами лазерного излучения (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 127 с.	8/4	Павельев В.С.
708.	Расчет фокусаторов лазерного излучения (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 142 с.	8.8/2.9	Досколович Л.Л., Казанский Н.Л.
709.	Введение в цифровую обработку сигналов и изображений: критерии качества изображений и погрешности их дискретного представления (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 36 с.	2.25/0.45	Сергеев В. В. Попов С. Б. Мясников В. В. Чернов А. В.
710.	Лазерные модовые пучки с замечательными свойствами (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. 106 с.	6/2	Хонина С.Н., Котляр В.В.
711.	Итеративные методы проектирования плоской оптики (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 167 с.	10/3.33	Котляр В.В., Досколович Л.Л.
712.	Введение в дифракционную оптику (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 83 с.	5/5	
713.	Формирование волновых фронтов методами компьютерной оптики (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2006. — 55 с.	3.4/1.7	Казанский Н.Л.
714.	Методы обработки и анализа данных рентгеновской томографии (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2007. — 112 с.	7/1.75	Корепанов А. О. Ильясова Н. Ю. Куприянов А. В.
715.	Силовая оптика ИК-диапазона на алмазных пленках (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2007. — 62 с.	3.8/1.26	Павельев В.С., Головашкин Д.Л.

716.	Оптические преобразования (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2007. — 95 с	6/6	
717.	Методы повышения качества, фильтрации и восстановления изображений (учебное пособие)	Печ.	Самара: Изд-во СГАУ, 2010. — 169 с	10/2	Глумов Н. И. Мясников В. В. Сергеев В. В. Чернов А. В.
718.	Микрооптика инфракрасного и терагерцового диапазонов (учебное пособие)	Печ.	Самара: Самарский ун-т, 2016. — 64 с.	4/1.33	Павельев В. С. Володкин Б. О.

Авторские свидетельства, алгоритмы, программы

719.	Устройство для измерения импульсной переходной характеристики динамических объектов	изобретение	Авторское свидетельство SU 640267 A1, 30.12.1978. Заявка № 2520823 от 16.08.1977.		Михайлов С.В., Пшеничников В.В., Суханов С.В.
720.	Устройство для возбуждения мод когерентного излучения	изобретение	Авторское свидетельство SU 1275348 A1, 07.12.1986. Заявка № 3816469 от 06.11.1984.		Голуб М.А., Карпеев С.В., Кривошлыков С.Г., Прохоров А.М., Сисакян И.Н.
721.	Способ фокусировки монохроматического излучения и устройство для его осуществления	изобретение	Авторское свидетельство SU 1302233 A1, 07.04.1987. Заявка № 3408156 от 09.03.1982.		Прохоров А.М., Сисакян И.Н., Голуб М.А., Карпеев С.В.
722.	Устройство для фокусировки оптического излучения в отрезок прямой (его варианты)	изобретение	Авторское свидетельство SU 1303960 A1, 15.04.1987. Заявка № 3773603 от 19.07.1984.		Гончарский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Сисакян И.Н., Степанов В.В.
723.	Устройство для фокусировки оптического излучения в кривую линию (его варианты)	изобретение	Авторское свидетельство SU 1303961 A1, 15.04.1987. Заявка № 3790098 от 26.09.1984.		Гончарский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Сисакян И.Н., Степанов В.В.
724.	Установка для маркировки изделий	изобретение	Авторское свидетельство SU 1303977 A1, 15.04.1987. Заявка № 3793102 от 26.09.1984.		Гончарский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Сисакян И.Н., Степанов В.В.
725.	Устройство для фокусировки оптического излучения в прямоугольник с равномерным распределением интенсивности (его варианты)	изобретение	Авторское свидетельство SU 1314291 A1, 30.05.1987. Заявка № 3790097 от 26.09.1984.		Гончарский А.В., Данилов В.А., Попов В.В., Сисакян И.Н., Степанов В.В.

726.	Устройство для контроля оптических асферических поверхностей	изобретение	Авторское свидетельство SU 1516767 A1, 23.10.1989. Заявка № 4145026 от 05.11.1986.	Голуб М.А., Казанский Н.Л., Сисакян И.Н.
727.	Устройство для определения угловой ориентации деталей на плоскости	изобретение	Авторское свидетельство SU 1557572 A1, 15.04.1990. Заявка № 4148567 от 17.09.1986.	Забродин Ю.О., Миллер А.Ю.
728.	Оптическая система для расширения, коллимации и выравнивания интенсивности лазерного Гауссова пучка	изобретение	Авторское свидетельство SU 1561062 A1, 30.04.1990. Заявка № 4483214 от 06.06.1988.	Голуб М.А., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.,
729.	Волоконно-оптический интерферометрический датчик давления	изобретение	Авторское свидетельство SU 1569617 A1, 07.06.1990. Заявка № 4308227 от 23.06.1987.	Аджалов В.И., Гаричев В.П., Голуб М.А., Карпеев С.В., Кривошлыков С.Г. и другие, всего 8 человек
730.	Волоконно-оптический датчик микроперемещений	изобретение	Авторское свидетельство SU 1606853 A1, 15.11.1990. Заявка № 4488377 от 28.09.1988.	Аджалов В.И., Голуб М.А., Сисакян И.Н.
731.	Устройство для фокусировки излучения	изобретение	Авторское свидетельство SU 1620973 A1, 15.01.1991. Заявка № 4652740 от 30.01.1989.	Сисакян И.Н., Смолович А.М.
732.	Способ изготовления асферических зеркал	изобретение	Авторское свидетельство SU 1675812 A1, 07.09.1991. Заявка № 4757534 от 24.07.1989.	Голуб М.А., Казанский Н.Л. Сисакян И.Н.
733.	Устройство для определения размеров микрочастиц	изобретение	Авторское свидетельство SU 1689770 A1, 07.11.1991. Заявка № 4675512 от 11.04.1989.	Васильев Е.Д. Котляр В.В.,
734.	Устройство для определения функции распределения частиц по размерам	изобретение	Авторское свидетельство SU 1689800 A1, 07.11.1991. Заявка № 4675454 от 11.04.1989.	Васильев Е.Д., Котляр В.В.,
735.	Устройство для фокусировки гауссова пучка в прямоугольник с равномерным распределением интенсивности	изобретение	Авторское свидетельство SU 1697041 A1, 07.12.1991. Заявка № 4795268 от 23.02.1990.	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И., Данилов В.А.
736.	Устройство для фокусировки гауссова пучка в прямоугольник с равномерным распределением интенсивности	изобретение	Авторское свидетельство SU 1697042 A1, 07.12.1991. Заявка № 4795268 от 23.02.1990.	Голуб М.А., Досколович Л.Л., Сисакян И.Н., Харитонов С.И., Данилов В.А.

737.	Оптическая система для преобразования излучения полупроводникового лазера	изобретение	Авторское свидетельство SU 1737399 A1, 30.05.1992. Заявка № 4841782 от 18.05.1990.		Голуб М.А., Карпеев С.В., Сисакян И.Н.,
738.	Интерферометр для контроля плоскостности отражающих поверхностей	изобретение	Авторское свидетельство SU 1744452 A1, 30.06.1992. Заявка № 4888555 от 07.12.1990.		Котляр В.В., Храмов А.Г.
739.	Устройство для формирования бесселевых пучков электромагнитного излучения в однородной прозрачной среде	изобретение	Авторское свидетельство SU 1753446 A1, 07.08.1992. Заявка № 4863547 от 27.07.1990.		Марголин Л.Я., Котляр В.В., Половский Л.Я., Пятницкий Л.Н., Сисакян И.Н.
740.	Устройство для фокусировки оптического излучения в контур прямоугольника	изобретение	Авторское свидетельство SU 1756848 A1, 23.08.1992. Заявка № 4739443 от 21.09.1989.		Голуб М.А., Сисакян И.Н. Харитонов С.И.
741.	Интерферометр для контроля плоскостности отражающих поверхностей	изобретение	Авторское свидетельство SU 1760312 A1, 07.09.1992. Заявка № 4888593 от 07.12.1990.		Котляр В.В., Храмов А.Г.
742.	Способ лазерной обработки и устройство для его осуществления	изобретение	Авторское свидетельство SU 1763128 A1, 23.09.1992. Заявка № 3705431 от 12.12.1983.		Данилов В.А., Попов В.В., Прохоров А.М., Сисакян И.Н., Сагателян Д.М. и другие, всего 7 человек
743.	Устройство формирования волнового фронта монохроматического излучения	изобретение	Авторское свидетельство SU 1784936 A1, 30.12.1992. Заявка № 4730451 от 18.08.1989.		Голуб М.А., Сисакян И.Н.
744.	Лазерное устройство для определения центра вращения детали	изобретение	Патент на изобретение RU № 2022232 C1, 30.10.1994. Заявка № 4943044/10, 05.06.1991.		Абульханов С.Р. Васильев Е.Д. Когиллер В.В.
745.	Лазерное устройство для определения центра вращения детали	изобретение	Патент на изобретение RU 2022232 C1, 30.10.1994. Заявка № 4943044/10 от 05.06.1991.		Абульханов С.Р., Васильев Е.Д. Котляр В.В.
746.	Аэрозольное устройство	изобретение	Авторское свидетельство SU 1819684 A1, 07.06.1993. Заявка № 4898676 от 03.01.1991.		Абульханов С.Р., Голуб М.А., Досколович Л.Л. Харитонов С.И.
747.	Способ разупрочнения листовой заготовки перед штамповкой и устройство для его осуществления	изобретение	Авторское свидетельство SU 1839119 A1, 30.12.1993. Заявка № 04150175 от 17.11.1986.		Шорин В.П., Мордасов В.И., Мурзин С.П., Попов В.В.

748.	Устройство для очистки внутренней поверхности трубопровода	изобретение	Патент на изобретение RU 2008992 C1, 15.03.1994. Заявка № 5013909/12 от 16.07.1991.		Чегодаев Д.Е., Цих С.В. Пономарев Ю.К. Захаров О.Ю. Даниленко С.В.
749.	Устройство для фокусировки монохроматического излучения	изобретение	Патент на изобретение RU 2024897 C1, 15.12.1994. Заявка № 4927509/10 от 17.04.1991.		Голуб М.А. Сисакян И.Н. Казанский Н.Л. Харитонов С.И. Досколович Л.Л.
750.	Устройство для формирования пучка монохроматического излучения	изобретение	Патент на изобретение RU 2034322 C1, 30.04.1995. Заявка № 4823723/10 от 15.05.1990.		Голуб М.А., Сисакян И.Н.
751.	Устройство для изготовления оптических корректирующих элементов	изобретение	Патент на изобретение RU 2047205 C1, 27.10.1995. Заявка № 5068301/10 от 26.08.1992.		Голуб М.А., Сисакян И.Н., Терехин Ю.Д.
752.	Способ формирования диаграммы направленности светотехнических устройств транспортных средств	изобретение	Патент на изобретение RU 2094256 C1, 27.10.1997. Заявка № 94030116/11 от 11.08.1994.		Моисеев О.Ю., Волков А.В., Казанский Н.Л.
753.	Устройство для наблюдения в видимой и инфракрасной областях спектра	изобретение	Патент на изобретение RU 2148849 C1, 10.05.2000. Заявка № 97112442/28 от 18.07.1997.		Волков А.В., Казанский Н.Л., Моисеев О.Ю.
754.	Устройство направленного излучения	изобретение	Патент на изобретение RU 2213985 C1, 10.10.2003. Заявка № 2002108779/28 от 05.04.2002.		Волков А.В., Казанский Н.Л., Моисеев О.Ю., Харитонов С.И.
755.	Способ изготовления дифракционных оптических элементов на алмазных и алмазоподобных подложках	изобретение	Патент на изобретение RU 2197006 C2, 20.01.2003. Заявка № 2001108328/12 от 27.03.2001.		Волков А.В., Казанский Н.Л., Моисеев О.Ю.
756.	Оптический мультиплексор-демультиплексор	изобретение	Патент на изобретение RU 2199823 C2, 27.02.2003. Заявка № 2001105330/09 от 26.02.2001.		Досколович Л.Л., Карпеев С.В., Казанский Н.Л.
757.	Способ получения декоративных покрытий	изобретение	Патент на изобретение RU 2210625 C2, 20.08.2003. Заявка № 2000130803/02 от 07.12.2000.		Волков А.В., Казанский Н.Л., Костюк Г.Ф.,
758.	Многоканальная система безопасной передачи информации по многомодовому волоконному световоду	изобретение	Патент на полезную модель RU 39242 U1, 20.07.2004. Заявка № 2004107657/20 от 16.03.2004.		Карпеев С.В., Казанский Н.Л., Павельев В.С.

759.	Способ создания поляризующей ячейки	изобретение	Патент на изобретение RU 2259577 C1, 27.08.2005. Заявка № 2004107801/28 от 16.03.2004.		Соловьев В.С. Волков А.В. Казанский Н.Л.
760.	Способ управления микромеханическим насосом, вращающимся под действием светового пучка	изобретение	Заявка на изобретение № 2008100871/28, 09.01.2008.		Дьяченко П.Н. Павельев В.С. Скиданов Р.В.
761.	Миксер	изобретение	Патент на изобретение RU 2319432 C1, 20.03.2008. Заявка № 2006115914/12 от 10.05.2006		Казанский Н.Л., Абульханов С.Р.
762.	Способ измерения температуры поверхности образца, облучаемого газоразрядной плазмой	изобретение	Патент на изобретение RU 2328707 C2, 10.07.2008. Заявка № 2006125259/28 от 13.07.2006		Казанский Н.Л., Колпаков А.И., Колпаков В.А., Паранин В.Д.,
763.	Многочуевой генератор газоразрядной плазмы	изобретение	Патент на изобретение RU 2333619 C2, 10.09.2008. Заявка № 2006121061/06 от 13.06.2006.		Казанский Н.Л., Колпаков В.А., Колпаков А.И.
764.	Фокусатор газоразрядной плазмы	изобретение	Патент на изобретение RU 2339191 C2, 20.11.2008. Заявка № 2006146571/28 от 25.12.2006.		Казанский Н.Л., Колпаков В.А., Колпаков А.И.
765.	Устройство для термозакалки режущей кромки резца	изобретение	Патент на изобретение RU 2341568 C2, 20.12.2008. Заявка № 2007101100/02 от 09.01.2007.		Казанский Н.Л., Абульханов С.Р., Досколович Л.Л., Харитонов С.И.
766.	Волоконно-оптический датчик охранной сигнализации	изобретение	Патент на полезную модель RU 70390 U1, 20.01.2008. Заявка № 2006123976/22 от 04.07.2006.		Карпеев С.В. Казанский Н.Л. Павельев В.С.
767.	Испаритель многокомпонентных растворов	изобретение	Патент на изобретение RU 2348738 C2, 10.03.2009. Заявка № 2007112611/02 от 04.04.2007.		Подлипнов В.В. Колпаков А.И. Казанский Н.Л. Колпаков В.А.
768.	Способ определения параметров потока заряженных частиц	изобретение	Патент на изобретение RU 2366978 C1, 10.09.2009. Заявка № 2008109677/28 от 11.03.2008.		Паранин В.Д. Десятов М.В. Колпаков А.И. Казанский Н.Л. Колпаков В.А.
769.	Способ перемещения микро и нанообъектов	изобретение	Заявка на изобретение № 2009149135/28 от 28.12.2009.		Котляр В.В. Казанский Н.Л. Скиданов Р.В. Хонина С.Н.

770.	Устройство бесконтактного контроля углов заточки и координат вершины инструмента на станках с числовым программным управлением (ЧПУ)	изобретение	Патент на изобретение RU 2399461 C1, 20.09.2010. Заявка № 2009113128/02 от 07.04.2009.		Абульханов С.Р., Дмитриев А.Ю., Казанский Н.Л., Харитонов С.И.
771.	Способ измерения чистоты поверхности подложек	изобретение	Патент на изобретение RU 2380684 C1, 27.01.2010. Заявка № 2008141189/28 от 16.10.2008.		Подлипнов В.В. Колпаков А.И. Казанский Н.Л. Колпаков В.А.
772.	Волоконно-оптическое устройство для измерения вектора поперечной деформации	изобретение	Патент на изобретение RU 2386105 C1, 10.04.2010. Заявка № 2008127125/28 от 03.07.2008.		Карпеев С.В. Павельев В.С. Казанский Н.Л. Гаврилов А.В.
773.	Способ измерения чистоты поверхности подложек	изобретение	Патент на изобретение RU № 2380684 C1, 27.01.2010. Заявка № 2008141189/28 от 16.10.2008.		Подлипнов В.В. Колпаков А.И. Казанский Н.Л. Колпаков В.А.
774.	Способ измерения чистоты подложек	изобретение	Патент на изобретение RU 2380684 C1, 27.01.2010. Заявка № 2008141189/28, 16.10.2008.		Колпаков А.И. Казанский Н.Л. Колпаков В.А. Подлипнов В.В.
775.	Вибросмеситель	изобретение	Патент на изобретение RU 2422195 C1, 27.06.2011. Заявка № 2009147605/05 от 21.12.2009.		Казанский Н.Л., Стрелков Ю.С., Дмитриев А.Ю., Досколович Л.Л., Харитонов С.И.
776.	Адаптивный светильник	изобретение	Патент на изобретение RU 2454839 C1, 27.06.2012. Заявка № 2010143185/07 от 21.10.2010.		Абульханов С.Р., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л.
777.	Способ определения малых немагнитных включений и устройство для его осуществления	изобретение	Патент на изобретение RU 2458337 C2, 10.08.2012. Заявка № 2010120081/28 от 19.05.2010.		Казанский Н.Л. Абульханов С.Р. Лымарев А.В.
778.	Демпфер высоких частот	изобретение	Патент на изобретение RU 2462630 C2, 27.09.2012. Заявка № 2010153297/11 от 24.12.2010.		Абульханов С.Р., Казанский Н.Л.

779.	Адаптивный светильник	изобретение	Патент на изобретение RU 2454839 C1, 27.06.2012. Заявка № 2010143185/07 от 21.10.2010.	Абульханов С.Р., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л.
780.	Генератор широкоапертурного потока газоразрядной плазмы	изобретение	Патент на изобретение RU 2496283 C1, 20.10.2013. Заявка № 2012109171/07 от 11.03.2012.	Колпаков А.И. Кричевский С.В. Казанский Н.Л. Колпаков В.А.
781.	Планарная фотонно-кристаллическая микролинза	изобретение	Патент на изобретение RU 2473155 C1, 20.01.2013. Заявка № 2011146840/08 от 17.11.2011.	Котляр В.В. Налимов А.Г.