

Б И Б Л И О Г Р А Ф И Я

ГОЛОГРАФИЯ

(Книги, книжные и журнальные статьи на русском и иностранном языках за 1971
(IV кв.) — 1972 гг.)*

По материалам выставки, подготовленной библиотекой Института автоматки и электрометрии СО АН СССР, к 5-й Всесоюзной школе по физическим основам голографии (29 янв.— 3 февр. 1973 г.). Составители: мл. научн. сотрудник Ю. В. Чугуй, ст. библиограф Н. Т. Колесова.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

- I. Физические основы голографии.
- II. Теоретические аспекты голографии.
- III. Методика и техника голографирования.
 1. Общие вопросы.
 2. Голография в трехмерных средах.
 3. Голографические установки.
 4. Источники света для голографии.
- IV. Качество голографического изображения и методы его повышения.
 1. Общие вопросы.
 2. Влияние регистрирующей среды на голограмму. Дифракционная эффективность. Оптимизация голографического процесса.
 3. Методы улучшения качества изображений, полученных в когерентном свете.
- V. Регистрирующие среды для голографии.
 1. Фотоматериалы.
 2. Несеребряные материалы.
- VI. Цифровая голография.
- VII. Несветовая голография.
- VIII. Цветная голография.
- IX. Применения голографии и когерентной оптики.
 1. Оптическая обработка информации: а) общие вопросы; б) пространственная фильтрация; распознавание образов; в) восстановление (улучшение качества) нерезких изображений; г) другие методы оптической обработки информации.
 2. Голографическая память.
 3. Голографическая интерферометрия: а) общие вопросы; б) применение голографической интерферометрии.
 4. Прочие применения голографии.
- X. Библиография.
- XI. Просмотренные источники.

I. Физические основы голографии

1. Власов Н. Г., Мосякин Ю. С. Голограмма как оптический элемент.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 73—90.
2. Власов Н. Г., Мосякин Ю. С., Скродцкий Г. В. Фокусирующие свойства голограмм сходящихся пучков.— Квантовая электроника, № 7. М., «Советское радио», 1972, с. 14—19.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1278.
3. Габор Д., Кок У., Строук Дж. Голография.— Успехи физ. наук, 1972, т. 107, № 3, с. 443—462. Пер. ст. Gabor D., Kock W. E., Stroke G. W. Holography.— Science, 1971, v. 173, № 3991, p. 11—23.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 1, реф. 11Д989.

* Начало. Окончание следует («Автометрия», 1974, № 1).

4. Габор Д. Голография, 1948—1971.— ТИИЭР (США), 1972, т. 60, № 6, с. 6—21; Успехи физ. наук, 1973, т. 109, вып. 1, с. 5—30.
5. Кириллов Н. И., Соболев Г. А. К истории зарождения и развития голографии (интерференционной или волновой фотографии).— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 13—28.
6. Кок У. Е. Лазеры и голография. Введение в когерентную оптику. Пер. с англ. М., «Мир», 1971, 137 с. с ил.
7. Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, 520 с. с ил. (АН СССР, Физ.-техн. ин-т, М-во высш. и средн. спецобразов. РСФСР, Моск. физ.-техн. ин-т).
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1432.
8. Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, 347 с. с ил. (АН СССР, Физ.-техн. ин-т, Моск. физ.-техн. ин-т).
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1266.
9. Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, 399 с. с ил. (АН СССР, Ленингр. ин-т ядерной физики им. Б. П. Константинова, Физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе, Моск. физ.-техн. ин-т).
10. Островский Ю. И. Голография и ее применения.— Материалы 6-й Зимней школы по теории ядра и физике высоких энергий, 1971, ч. 3. Л., 1971, с. 357—372.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1471.
11. Островский Ю. И. Элементарная голография.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии, 1970. Л., 1971, с. 3—32.
РЖ, Физика, 1972, № 6, реф. 6Д1268.
12. Померанцев Н. М. Дифракция когерентного света и ее использование в голографии.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 31—52.
13. Рытов С. М. Физические основы голографии.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 21—31.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1220.
14. Синцов В. Н. Трехмерные оптические голограммы в живой и неживой природе.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии, 1971 г. Л., 1972, с. 3—10.
15. Сороко Л. М. Классификация голограмм.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 43—72.
16. Сороко Л. М. Обобщенные голограммы.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 73—94.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1228.
17. Сороко Л. М. Обобщенные функции и интегральные преобразования для оптиков.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 40—71.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1274.
18. Сороко Л. М., Основы голографии и когерентной оптики. М., «Наука», 1971, 616 с. с ил.
19. Франсон М. Голография. Пер. с франц. М., «Мир», 1972, 448 с. с ил.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1012.
20. Шифрин К. С. Интерференция, дифракция, когерентность.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 215—247.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1222.
21. Collier R. J., Burckhardt C. B., Lin L. Optical holography. New York, Acad. Press, 1971, 622 p. Рец.: Островский Ю. И. Оптическая голография.— Новые книги за рубежом, Серия А, 1972, № 2, с. 64—65.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1269.
22. Goldberg J. L., O'Toole K. M. Holography and its Potential Application to Production Engineering.— J. Inst. Eng. Austral., 1971, v. 43, № 10—11, p. 8—12. Голография и ее потенциальные применения в технологии.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1309.
23. Goodman J. W. An Introduction to the Principles and Applications of Holography.— Proc. IEEE, 1971, v. 59, № 9, p. 1292—1304. Введение в основы и применения голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1270.
24. Graham R. W. Holography.— Print. Technol., 1972, v. 16, № 1, p. 11—31. Голография.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д964.
25. Havelka Bedřich. Jak se rozvíjí a co dává praxi holografie?— Techn. pr., 1972, sv. 24, № 1, s. 28—31. Как развивается голография и что она дает для практики?
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1267.
26. Leith E. N., Upatnieks Ju. Progress in Holography.— Phys. Today, 1972, v. 25, № 3, p. 28—34. Успехи голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1162.
27. Lepk H. Holographie. Teil I.— Wiss. und Fortschr., 1972, Bd. 22, № 6, S. 260—265. Голография.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д991.
28. Lessing Lawrence. Getting the Whole Picture From Holography.— Fortune, 1971, v. 84, № 3, p. 110—114. Получение всей картины при помощи голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1473.

29. Ostrovsky Yuri. Holography.— Sov. Sci. Rev., 1971, v. 2, № 6, p. 351—358. Голография.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1436.
30. Peršin A. Holografija zapisivanje medudjelovanja koherentnih elektromagnetskih valova.— Elektrotehnika, 1971, knj. 14, № 6, с. 607—623. Голография — регистрация взаимодействия когерентных электромагнитных волн.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1109.
31. Szuszurin S. F. Przyczynek do historii holografii.— Post. fiz., 1972, t. 23, № 3, s. 229—234. История голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д988.
32. Thompson V. J. Holography.— SPIE Journal, 1971, v. 9, № 3, p. 83—86. Голография.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1435.
33. Viénot J.-C., Smigielski P., Royer H. Holographie optique. Développements — applications. Paris, Dunod, 1971. XIII, 218 p., il. Оптическая голография. Успехи и применение.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1470.
34. Willem A. Toepassing van holografie en Fourier-optika — Ingenieursblad, 1971, Bd. 40, № 17, S. 462—468, XII. Голография и Фурье-оптика.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1472.

II. Теоретические аспекты голографии

35. Вайцель В. И. О возможности голографического наблюдения интерференции независимых слабовырожденных полей.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 5, с. 975—981.
36. Гуревич С. Б., Бабин Л. В. Некоторые дифференциальные соотношения в голографии.— Ж. техн. физ., 1972, т. 42, № 10, с. 2198—2202.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д980.
37. Косоуров Г. И. Преобразование пространства, осуществляемое голограммой.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 248—272.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1226.
38. Курбатов В. М., Павлыгин Г. Н. Влияние положения голограммы на точность измерения геометрических параметров объекта по его восстановленному изображению.— «Метрология», 1971, № 9, с. 21—26.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1443.
39. Кутаева Г. С. Некоторые особенности голографической регистрации интерференционных картин при поляризационно-оптических исследованиях.— Сборник трудов Моск. инж.-строит. ин-та, № 104. М., 1972, с. 11—19.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1035.
40. Мандросов В. И. Геометрический метод построения изображения, восстановленного по поверхностным голограммам.— Ж. научн. и прикл. фотогр. и кинематогр., 1972, т. 17, № 5, с. 375—376.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д985.
41. Маркус Ф. А. Дифракционная теория зонной пластинки, изготовленной оптическим путем.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, № 6, с. 1216—1221.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1066.
42. Милер М. (ЧССР). Графическое определение положений голографических изображений.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 235—246.
43. Полянский В. К., Ковальский Л. В. Информационное содержание поля оптического излучения.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 53—72.
44. Полянский В. К., Ковальский Л. В. К вопросу о полном измерении в голографии.— Оптика и спектроскопия, 1971, т. 31, № 5, с. 840—841.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1231.
45. Поляризационный эффект в голографии.— Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 733—747. Авт.: И. А. Дерюгин, В. Н. Курашов, Д. В. Поданчук, Ю. В. Хорошков.
46. Померанцев Н. М. Разрешающая способность голограмм, полученных при некогерентном освещении.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 33—39.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1286.
47. Торопков Н. А. Полный опыт в голографии.— Международная конференция по аппаратуре в физике высоких энергий, 1970. Т. 2. Дубна, 1971, с. 792—796.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1474.
48. Bartolini R. A., Bordogna J., Karlsons D. Recording Considerations for RCA Holotape.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 170—205. Анализ записи для RCA Holotape.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д984.
49. Fillmore G. L. Kinoform Viewed as a Random Number Generator.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 10, p. 2193—2195. Рассмотрение киноформа как генератора случайных чисел.

50. Gan W. S. Generalizations of Gabor's Theory. The Theory of Multibeam Holographic Interference.— *Phys. Lett.*, 1971, v. A36, № 3, p. 175—176. Обобщенные теории Габора. Теория многопучковой голографической интерферометрии.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1475.
51. Kattl R. H. Use of Pseudo-random Sequences in the Synthesis of Kinoforms.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 1, p. 198—199. Использование псевдослучайных последовательностей при синтезе киноформа.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1284.
52. Matulka R. D., Sullivan J. G., Fuhs A. E. The Fresnel Hologram of a Square Aperture.— *Amer. J. Phys.*, 1972, v. 40, № 5, p. 710—714. Френелевская голограмма квадратной апертуры.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1013.
53. Maestre D., Petit R. Essai de determination theorique de profil optimal d'un reseau holographique.— *Opt. Communs.*, 1971, v. 4, № 1, p. 25—28. Теоретическое определение оптимального профиля голографической решетки.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1442.
54. Miller M. Graphical Determination of Positions of Holographic Images.— *Optik*, 1971, Bd. 34, № 2, S. 191—193. Графическое определение положения голографических изображений.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1227.
55. Miller M. Projective Properties of Holographic Imaging.— *Opt. acta*, 1972, v. 19, № 7, p. 555—568. Проективные свойства голографических изображений.
56. Miles J. F. Imaging and Magnification Properties in Holography.— *Opt. acta*, 1972, v. 19, № 3, p. 165—186. Отображающее свойство голограмм и создаваемое ими увеличение.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д994.
57. Mithyan M. L. Une approximation de la distribution des intensites en holographie.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 5, p. 1265—1266. Приближенное вычисление распределения интенсивностей в голограмме.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1062.
58. Murty M. V. R. K., Das N. C. Theory of Certain Diffraction Gratings Produced by the Holographic Method.— *J. Opt. Soc. Amer.*, 1971, v. 61, № 8, p. 1001—1006. Теория дифракционных решеток, изготавливаемых голографическим методом.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1321.
59. Pawluzyk R. Holographic Imaging of a Point Object in Higher Diffraction Orders.— *Opt. acta*, 1972, v. 19, № 4, p. 291—305. Голографическое изображение точечного объекта в высоких дифракционных порядках.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1016.
60. Pigard G., Hick P. C. Positions des images en holographie conventionnelle.— *Bull. Soc. roy. sci. Liège*, 1971, v. 40, № 11—12, p. 571—587. Координаты голографического изображения.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1163.
61. Politch J., Shamir J., Ben Uri J. Some Characteristics of Multibeam Holography.— *Opt. and Laser Technol.*, 1971, v. 3, № 4, p. 226—228. Некоторые особенности голографии с использованием многих пучков.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1439.
62. Prikryl I. Studying Hologram Imagery by a Ray-tracing Method.— *Opt. acta*, 1972, v. 19, № 7, p. 623—631. Изучение голографических изображений с помощью лучевого метода.
63. Theocaris P. S. On a Geometric Interpretation of Holography.— *Техн. хрон.*, 1971, № 12, s. 861—868. Геометрические представления в голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1110.
64. Walmsley D. A., Clark T. A., Jennings R. E. Correction of Off—Center Sampled Interferograms by a Change Origin in the Fourier Transform; the Important Effect of Overlapping Aliases.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 5, p. 1148—1151. Коррекция несимметрично выбранных интерферограмм заменой начала координат в Фурье-преобразовании; влияние переналожения.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1064.

III. Методика и техника голографирования

1. Общие вопросы

65. Антонов Е. А. Метод голографирования быстро движущихся объектов с предварительным смещением частоты.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 144—151. (Научн. труды Всесоюзн. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
66. Антонов Е. А. Основные особенности голографирования быстропротекающих процессов.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 8—12. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).

67. Афанасьева В. Л., Мустафин К. С., Селезнев В. А. Простой способ получения интерферограмм с повышенной чувствительностью.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 6, с. 1183—1185.
68. Блок А. С., Карпов Л. П., Крупицкий Э. И. Безлинзовая мультипликация изображений и их пространственных частотных спектров с помощью голограммы Френеля.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, № 1, с. 149—155.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д996.
69. Блок А. С. К теории безлинзовой мультипликации изображений и их пространственных частотных спектров.— Материалы научно-технической конференции Ленинградского электротехнического института связи. Вып. 1. Л., 1971, с. 150—155.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1221.
70. Ванин В. А., Назарова Л. Г. Получение голограмм, восстанавливаемых белым светом, на фотопленке.— Ж. научн. и прикл. фотогр. и кинематогр., 1972, т. 17, № 4, с. 304.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1002.
71. Гуланян Э. Х. Голограммы с протяженным источником опорного луча.— Квантовая электроника, 1971, № 4, с. 58—66.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1330.
72. Зубов В. А., Крайский А. В., Кузнецова Т. И. Голография Фурье нестационарных процессов.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 278—283.
73. Изох В. В., Сергеев А. В. Оценка эффективности применения в голографии наклонного облучения одномерных объектов.— Вестн. АН БССР. Сер. физ.-техн. н., Изв. АН БССР, Сер. физ.-техн. н., 1972, № 2, с. 100—104.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1067.
74. Какичашвили Ш. Д. Голографирование растровых объектов без опорной волны.— Ж. техн. физ., 1972, т. 42, № 3, с. 650—653.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1281.
75. Какичашвили Ш. Д., Чикваидзе Д. В., Джугели Б. П. Крупноформатные голограммы на пленочном фотоматериале.— Техника кино и телевидения, 1972, № 4, с. 9—11.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1120.
76. Какичашвили Ш. Д. Новые методы записи голограмм.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 209—231.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1114.
77. Какичашвили Ш. Д. О поляризации записи голограмм.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, № 2, с. 324—327.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1000.
78. Клименко И. С. Голограммы сфокусированных изображений.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 429—435.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1237.
79. Клименко И. С., Матинян Е. Г. Голографическая регистрация сфокусированных изображений с использованием в качестве опорной волны части рассеянного объектом излучения.— Оптика и спектроскопия, 1971, т. 31, № 5, с. 776—779.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1455.
80. Клименко И. С., Матинян Е. Г., Скроцкий Г. В. Голографическая регистрация сфокусированных изображений в многомодовом излучении лазера.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, № 6, с. 1139—1144.
81. Клименко И. С., Матинян Е. Г. Получение голограмм сфокусированных изображений в многомодовом излучении лазера.— Оптика и спектроскопия, 1971, т. 31, № 3, с. 471—472.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1453.
82. Копылов П. М. Пространственная сепарация изображений с помощью голографического шаблона.— Техника кино и телевидения, 1972, № 10, с. 33—36.
83. Кузнецова Е. А., Степанов Б. М., Царфин В. Я. Голографическая съемка быстротекающих процессов парными импульсами излучения.— Приборы и техн. эксперимента, 1972, № 6, с. 177—179.
84. Кузнецова Е. А., Царфин В. Я. Голографический интерферометр с юстируемыми плечами.— Ж. техн. физ., т. 42, вып. 11, с. 2413—2415.
85. Кузнецова Е. А., Царфин В. Я. Получение голограмм парными импульсами излучения.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 16—18. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
86. Мустафин К. С. Методы получения копий голограмм.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 364—377.
87. Никашин В. А., Рукман Г. И., Сахаров В. К. Об одном способе получения киноголограммы динамического процесса.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, № 3, с. 626—627.
88. Применение боковой подсветки для голографирования малых объектов.— Приборы и техн. эксперимента, 1972, № 6, с. 179—181. Авт.: Гинзбург В. М., Кузнецова Е. А., Солуянов Ю. Ф., Царфин В. Я.

89. Синцов В. Н. Введение в технику голографии.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, № 3, с. 600.
Реф на кн.: Kiemle H., Röss D. Einführung in die Technik der Holographie. Frankfurt at Main, Akad. Verlagsgesellschaft, 1969, 334 S.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д981 РЕЦ.
90. Способ получения киноголограммы динамического процесса.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 13—15. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2). Авт.: М. Л. Гурари, В. А. Никашин, Г. И. Рукман, В. К. Сахаров.
91. Стабников М. В., Томбак М. Ш. Голограммы искровых разрядов, возбуждаемых наносекундными электрическими импульсами.— Ж. техн. физ., 1972, т. 42, № 5, с. 1073—1075.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1196.
92. Туруханов Б. Г. Габоровские голограммы с диффузной подсветкой объектов.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 185—199.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1287.
93. Филенко Ю. И. Голограммный портрет, восстанавливаемый в белом свете.— Ж. научн. и прикл. фотогр. и кинематогр., 1972, т. 17, № 3, с. 224.
94. Филенко Ю. И. Получение голограммных портретов на серийной установке.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, № 3, с. 596.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1124.
95. Фридман Г. Х., Цветов Е. Р. О возможности голографирования больших объемных сцен путем использования радиочастотной модуляции света.— Радиотехника и электроника, 1971, т. 16, № 9, с. 1718—1720.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1333.
96. Arsenault H. N. Random Bias Holograms.— Opt. Commun., 1971, v. 4, № 4, p. 267—270. Голограммы со случайными рабочими точками.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1282.
97. Asakura Tochimitsu, Nagai Shohei. Double Pinhole Holography.— Оё дэнки кэнкюсё хококу, 1971, v. 23, № 3—4, p. 128—131. Голографирование с использованием двух точечных отверстий.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1068.
98. Burckhardt C. B., Schadt M., Helfrich W. Holographic Recording with an electrooptic Liquid Crystal Cell.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 9. Запись голограмм при прохождении луча через электрооптическую жидкокристаллическую ячейку.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1235.
99. Caulfield H. J. Optically Generated Kinoforms.— Opt. Commun., 1971, v. 4, № 3, p. 201—202. Оптически изготовленные киноформы.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1285.
100. Chau H. N. Three-dimensional Reproduction of Shadowgrams.— Opt. Commun., 1971, v. 4, № 1, p. 1—4. Трехмерное представление теневых картин.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1448.
101. Chaudhuri A. P. Holography With Light Beams of Finite Spectral Width.— Opt. acta, 1972, v. 19, № 11, p. 893—903. Голография со световыми пучками конечной спектральной ширины.
102. Chomát M., Gregora I. A Method for Testing the Stability of the Holographic System.— Opt. Commun., 1972, v. 5, № 1, p. 14—17. Метод контроля стабильности голографической системы.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д971.
103. Computer Hologram Recording with an Electron Beam.— Jap. J. Appl. Phys., 1971, v. 10, № 9, p. 1279. Авт.: Yonezawa Seiji, Kando Yasuhiko, Kasai Seizo, Maekawa Akiji. Запись рассчитанных на ЭЦВМ голограмм электронным пучком.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1450.
104. Cowan J. J. The Surface Plasmon Resonance Effect in Holography.— Opt. Commun., 1972, v. 5, № 2, p. 69—72. Поверхностный плазменный резонансный эффект в голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д995.
105. Dammann H., Görtler K. High-efficiency in Line Multiple Imaging by Means of Multiple Phase Holograms.— Opt. Commun., 1971, v. 3, № 5, p. 312—315. Высокоэффективное линейное мультиплицирование изображений с помощью фазовых голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1512.
106. Fourney M. E., Barker D. B. Picosecond Holography.— Appl. Phys. Lett., 1972, v. 21, № 1, p. 21—23. Пикосекундная голография.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1019.
107. Groh G., Weiss H. A Simple Extended Source For High Resolution Holography.— Opt. Commun., 1971, v. 4, № 1, p. 63—65. Простой протяженный источник для голографии высокого разрешения.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1449.
108. Grover S. P. New Technique of Image Multiplexing Using Random Diffuser.— J. Opt. Soc. Amer., 1972, v. 62, № 9, p. 1071—1077. Новый способ мультиплицирования изображений с использованием случайного рассеивателя.

109. Hariharan P., Selvarajan A. Double Focus Systems for Holography.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 4, № 6, p. 392—394. Системы с двойным фокусом для голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1173.
110. Holographic Images From Ordinary Light.— *Opt. Spectra*, 1972, v. 6, № 5, p. 12. Голографические изображения в обычном свете.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д997.
111. Iwasaki Takashi, Aoki Yoshinao, Suzuki Michio. Holography by Object Scanning.— Денси цусин гаккай ромбунси. *Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.*, 1972, v. B55, № 2, p. 67—68. Голография с помощью объектного сканирования.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1176.
112. Kawatani Takahiko. Recording Methods and Noise Characteristics in Computer Generated Hologram.— Кэнкю дзицүэка хококу. *Elec. Commun. Lab. Techn. J.*, 1972, v. 21, № 7, p. 1327—1347. Методы регистрации синтезированных голограмм и характеристики их шума.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1122.
113. Lackner H. G. Method for Checking the Stability of a Setup White Light Holograms.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 9, p. 2197. Метод контроля стабильности устройств для получения голограмм с восстановлением в белом свете.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1240.
114. Lanzl F., Reuter B., Waidelich W. Moire Technique in High Resolution Holographic Fourier Transform Spectroscopy.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 5, № 5, p. 354—358. Использование техники муара в голографической высокоразрешающей Фурье-спектроскопии.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1125.
115. Maggo J. N., Chopra K. N. Time-average Recording and Reconstruction of Holograms with Thin Phase Recording Materials.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 6, № 4, p. 345—347. Регистрация с временным усреднением и восстановление голограмм, записанных на тонких фазовых материалах.
116. Palais J. C., Vella I. C. Some Aspects of Scanned Reference Beam Holography.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 2, p. 481—482. Некоторые вопросы голографии со сканирующим опорным пучком.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1116.
117. Phase Hologram Fabrication with a Computer — controlled Electron Beam.— *Jap. J. Appl. Phys.*, 1971, v. 10, № 11, p. 1658. Авт.: Маэкава Акиджи, Сайто Норико, Honda Yukio, Miura Yoji. Получение фазовой голограммы при помощи электронного пучка, контролируемого ЭЦВМ.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1252.
118. Pernick V. J., Kesselman M. Stabilization of Holographic Systems with Intermittent Exposure Control.— *Rev. Sci. Instr.*, 1972, v. 43, № 4, p. 579—584. Стабилизация голографической записи с помощью прерывистой контролируемой экспозиции.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д969.
Рус. пер.: Перник, Кессельман. Стабилизация систем регистрации голографических изображений путем стробирования экспозиции.— Приборы для научных исследований (США), 1972, т. 43, № 4, с. 3—9.
119. Redman J. D. Holography of Hypervelocity Projectiles with Front Surface Resolution.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 10, p. 2362—2364. Регистрация голограмм сверхзвуковых летательных аппаратов с разрешением головной поверхности.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1446.
120. Smigielski P. Holographie des objets de phase. Etude de quelques méthodes d'exploitation de l'onde restituée.— *Opt. acta*, 1971, v. 18, № 7, p. 484—506. Фазовая голография объектов. Исследование методов обработки восстановленной волны.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1484.
121. Smigielski P., Fagot H., Stimpfling A., Schwab J. Holographie Ultra — rapide.— *Nouv. rev. opt. appl.*, 1971, v. 2, № 4. Сверхскоростная голография.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1451.
122. Som S., Lessard R. A. New Technique for Holographic Multiplexing.— *J. Opt. Soc. Amer.*, 1971, v. 61, № 9, p. 1240—1245. Новая техника голографического мультиплицирования изображений.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1479.
123. Sorogi B. L., Chang W. S. C. 3-D Hologram Synthesis From 2-D Pictures.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 11, № 12, p. 2789—2790. Синтезирование трехмерных голограмм с использованием двумерных транспарантов.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1128.
124. Vikram C. S., Sood R. K. Time-average Holography with Thin Phase Recording Materials.— *Nouv. rev. opt. appl.*, 1972, v. 3, № 2, p. 85—88. Голографическая запись по методу временного усреднения с помощью тонких фазовых регистрирующих материалов.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д965.
125. Waters J. P. Object Motion Compensation by Speckle Reference Beam Holography.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 3, p. 630—636. Компенсация движения объекта с помощью диффузного опорного пучка.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1174.

126. Weiss H. Autocorrelation of the Wave Front in the Focus of a Homogeneous Sphere.— *Optik*, 1972, Bd. 34, № 4, S. 475—481. Автокорреляция волнового фронта в фокусе однородной сферы.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1112.

2. Голография в трехмерных средах

127. Аристов В. В. Физические принципы голографии, использующей трехмерные регистрирующие среды.— *Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии*. Л., 1971, с. 95—108.
128. Афанасьева В. Л., Мустафин К. С., Селезнев В. А. О многоцветовой голографической интерферометрии с записью в трехмерной среде.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 32, № 3, с. 589—591.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1122.
129. Деписюк Ю. Н., Суханов В. И. Голография в двумерных и трехмерных средах.— *Успехи физ. наук*, 1971, т. 105, № 4, с. 771—772.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1230.
130. Шехтман В. Ш. Общие свойства трехмерных голограмм.— *Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии*. Л., 1971, с. 84—94.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1275.
131. Biedermann K., Ragnarsson S.—I., Komlos P. Volume Holograms in Photographic Emulsions of Extended Thickness.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 6, № 2, p. 205—209. Объемные голограммы в толстых фотографических эмульсиях.
132. Colburn W. S., Haines K. A. Volume Hologram Formation in Photopolymer Materials.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 7, p. 1636—1641. Объемные голограммы на фотополимерных материалах.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1340.
133. Leith E. N. Space Bandwidth Requirements for Threedimensional Imagery.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 11, p. 2419—2422. Требования к полосе частот, необходимой для записи трехмерного изображения.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1481.
134. Righini G. C., Russo V., Sottini S. Low Noise and Good Efficiency Volume Holograms.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 4, p. 951—953. Объемные голограммы с низким уровнем шума и высокой дифракционной эффективностью.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1187.
135. Windischbauer G., Keck Gertrud, Ranniger G. Untersuchungen zur holographischen Mikroskopie.— *Optik*, 1972, Bd. 34, № 4, S. 382—386. Голография для микроскопии.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1133.

3. Голографические установки

136. Антонов Е. А. Метод устранения вибраций в голографических установках.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 19—22. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
137. Аппаратура для голографического исследования электрического взрыва проводников.— *Приборы и техн. эксперимента*, 1972, № 3, с. 212—213. Авт.: Е. А. Антонов, Л. Н. Гнатюк, Б. М. Степанов, В. Я. Царфин.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1085.
138. Голографическая антивибрационная установка УИГ-2 для работы с ОКГ непрерывного действия.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 98—100. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2). Авт.: Е. А. Антонов, В. М. Гинзбург, Э. Г. Семенов, Б. М. Степанов.
139. Голографическая установка УИГ-4 для регистрации временных последовательностей электрических сигналов.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 130—133. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2). Авт.: В. М. Гинзбург, А. С. Жижин, В. А. Лисовский и др.
140. Ефимов С. К., Мерзляков Н. С. Виброзащитный голографический стол.— *Приборы и техн. эксперимента*, 1972, № 6, с. 181—183.
141. Измерительная голографическая установка УИГ-3 для СВЧ-диапазона.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 126—129. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2). Авт.: В. М. Гинзбург, В. М. Мещанкин, В. И. Михиенков и др.
142. Импульсная измерительная голографическая установка УИГ-1.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 72—76. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2). Авт.: Е. А. Антонов, В. М. Гинзбург, А. А. Золотарев и др.
143. Интерферометрический стол «СИН» для получения и исследования голограмм.— *Оптико-мех. промышленность*, 1971, № 8, с. 70—71. Авт.: Р. Р. Герке, Ю. Н. Деписюк, В. Л. Казак и др.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1491.

144. Переносная голографическая камера.— Электроника (США), 1972, т. 45, № 19, с. 32.
145. A Versatile Holographic Recorder From the USSR.— Opt. and Laser Technol., 1972, v. 4, № 5, p. 220—221. Авт.: Е. А. Антонов, В. М. Гинзбург, I. P. Nalimov а. о. Универсальный советский голографический регистратор.
146. Abramson N. The Holodiagram. IV. A Practical Device for Simulating Fringe Patterns in Hologram Interferometry.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 9, p. 2155—2161. Голодиаграмма. Ч. IV. Практическое устройство для имитации интерференционных полос в голограммной интерферометрии.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1267.
147. Budin J.-P., Raiffy J. Camera de prise de vue holographique. Франц. пат. N 01 s 3/00, G 03 с 9/00, № 2041247, заявл. 17.04.69, опубли. 29.01.71. Голографическая камера.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1245П.
148. Close D. H. High Resolution Portable Holocamera.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 2, p. 376—383. Высокоразрешающая портативная голографическая камера (микроскоп).
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1177.
149. Lafferty A. J., Stephens R. W. B. The Pohlman Cell as a Means of Producing Acoustic Holograms.— Opt. and Laser Technol., 1971, v. 3, № 4, p. 232—233. Камера Польмана как средство для получения акустических голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1472.
150. Novago M. Camera Holographique Ultra-rapide.— Comp. rend. Acad. sci., 1971, v. 273, № 22, p. B941—B943. Сверхскоростная голографическая камера.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1241.
151. Novago M., Isambert J.-M. Eine ultraschnelle holographische Kamera.— Laser, 1971, v. 3, № 4, p. 35—38. Высокоскоростная голографическая камера.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1119.
152. Politch J., Ben-Uri J. Holography With a Ball Mirror.— Optik, 1972, Bd. 34, № 5, S. 598—602. Голография с шаровым зеркалом.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1123.
153. Selvarajan A., Ramapujam P. S. Simple Arrangement for Recording Holograms.— Indian J. Technol., 1971, v. 9, № 8, p. 314—316. Простая установка для записи голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1242.
154. Wiggins R. L., Vaughan K. D., Friedman G. B. Holography using a fundus camera.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 1, p. 179—181. Использование камеры для наблюдения глазного дна при голографировании.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1316.

4. Источники света для голографии

155. Васильев А. М., Де С. Д., Логинов А. В. Лабораторный аргоновый лазер с разрядным каналом из окиси бериллия.— Автометрия, 1972, № 5, с. 125.
156. Влияние оптически-неоднородной среды на когерентность лазерного излучения и возможность получения голографического изображения.— Ж. техн. физ., 1972, т. 42, № 4, с. 830—836. Авт.: Ю. А. Быковский, Ю. А. Зимин, Н. П. Калашников и др.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1165.
157. Ленкова Г. А., Лохматов А. И., Михальцова И. А. Одночастотный стабилизированный гелий-неоновый лазер.— Автометрия, 1971, № 1, с. 10—15.
158. Мелехин Г. В., Остапченко Е. П., Степанов В. А. Газовые лазеры для голографии.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. М., 1971, с. 243—251.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1124.
159. Стабилизированный одночастотный гелий-неоновый лазер.— Автометрия, 1972, № 5, с. 86—93. Авт.: Г. Ф. Малышев, Ю. В. Троицкий, В. А. Ханов, В. П. Хюппенен.
160. Стаселько Д. И. Влияние параметров источников излучения на голограмму.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 466—482.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1243.
161. Турков Ю. Г. Импульсная голография с рубиновыми лазерами.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 402—413.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1244.
162. Fujiwara Hirofumi, Murata Kazumi. Some Effects of Spatial and Temporal Coherence on In-line Fraunhofer Holography.— Opt. acta, 1972, v. 19, № 2, p. 85—104. Влияние пространственной и временной когерентности в однолучевой голографии Фраунгофера.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1168.
163. Johnson F. H., Holshouser D. F. Application of a Mode-locked Laser to Holography.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 8, p. 1708—1715. Применение лазера с синхронизированными модами в голографии.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д990.

164. K a t y l R. H. Compensating Optical Systems. Part 1. Broadband Holographic Reconstruction.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 5, p. 1241—1247. Компенсирующие оптические системы. Ч. I. Восстановление голограмм источником с широким спектральным диапазоном излучения.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1072.
165. K a t y l R. H. Compensating Optical Systems. Part 2. Generation of Holograms with Broadband Light.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 5, p. 1248—1254. Компенсирующие оптические системы. Ч. II. Регистрация голограмм с помощью источников с широким спектральным диапазоном излучения.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1073.
166. K a t y l R. H. Compensating Optical Systems. Part 3. Achromatic Fourier Transformation.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 5, p. 1255—1260. Компенсирующие оптические системы. Ч. III. Ахроматический Фурье-образ.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1074.
167. M i n a m i M., U n n o Y., M i z o b u c h Y. Holographic Image Reconstruction with an Injection Laser.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 7, p. 1629—1631. Восстановление голографического изображения с помощью инжекционных лазеров.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1336.
168. W u e r k e r R. F., H e f f l i n g e r L. O. Ruby Laser Holography.— SPIE Journal, 1971, v. 9, № 4, p. 122—130. Голография с использованием рубинового лазера.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1457.

IV. Качество голографического изображения и методы его повышения

1. Общие вопросы

169. А н т о н о в Е. А., Г н а т ю к Л. Н., Ц а р ф и н В. Я. Влияние поляризации излучения на качество голограмм.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, № 6, с. 1199—1203.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1063.
170. К у р б а т о в В. М., Н и к о л а е в Ф. Я, П а в л ы г и н Н. Г. Измерение характеристик объекта по восстановленному голографическому изображению.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 60—71. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та оптико-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
171. М у с т а ф и н К. С. Разрешающая способность и аберрации голограмм.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 91—103.
172. С т р о м и л о в И. С. Оценка качества голографических изображений диффузно отражающих объектов с учетом разрешающей способности регистрирующей аппаратуры.— Квантовая электроника, № 5. М., «Советское радио», 1971, с. 60—68.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1438.
173. B e l v a u x Yves. Participation à l'étude du filtrage des fréquences spatiales. Quelques aspects de l'enregistrement holographique. These doct.— ingr Fac. sci. Orsay Univ. Paris, 1968, 60 p. Изучение фильтрации пространственных частот. Некоторые вопросы голографической регистрации.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1117.
174. B r u n g d a h l Olof. Can Detrimental Effects in Photographic Volume Holography be Compensated for? — Appl. Opt., 1972, v. 11, № 1, p. 195. Можно ли компенсировать вредные для голографии эффекты, возникающие в объеме фотографического материала?
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1138.
175. K i n d e r E., R ü l l H. Einige Experimente zur Deutung von Hologrammstrukturen durch Abbildung einfacher Gitterobjekte.— Prax. Naturwiss., 1972, Teil 1, Bd. 21, № 1, S. 5—11. Структура голограмм простейших периодических объектов.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1277.
176. L a t t a J. N. Computer-based Analysis of Holography Using Ray Tracing.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 12, p. 2698—2710. Анализ голографического изображения с помощью ЭЦВМ, основанный на лучевых представлениях.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1229.
177. О к а я т а Hiroshi, Е т о р и Yasufumi. Polarization Effects in Holography.— Appl. Phys. Lett., 1971, v. 19, № 9, p. 359—360. Поляризационные эффекты в голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1445.
178. Sur quelques aspects et technologiques de l'enregistrement holographique.— Nouv. rev. opt. appl., 1971, v. 2, № 4, p. 229—231. Aut.: N. Aebischer, M.-O. Valot-Degueurce, J. Duvernoy a. o. Некоторые физические и технологические аспекты регистрации голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1434.

2. Влияние регистрирующей среды на голограмму.
 Дифракционная эффективность. Оптимизация голографического процесса

179. Барбанель И. С., Крупицкий Э. И. Оптимизация записи голограмм диффузных объектов при наличии группы точечных источников.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 33, № 6, с. 1145—1151.
180. Бобринев В. И., Козлова В. Н., Майорчук М. А. Голограммы с высокой дифракционной эффективностью. *Квантовая электроника*, № 5. М., «Советское радио», 1971, с. 136—137.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1465.
181. Вербовецкий А. А., Федоров В. Б. Восстановление фазовых голограмм гелий-кадмиевым лазером.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 33, № 1, с. 146—148.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1001.
182. Вербовецкий А. А., Федоров В. Б. Дифракционная эффективность отбеленных голограмм.— *Оптика и спектроскопия*, 1971, т. 31, № 4, с. 646—648.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1462.
183. Вербовецкий А. А., Федоров В. Б. Дифракционная эффективность отбеленных голограмм на длине волны 0,44 мк.— *Ж. техн. физ.*, 1972, т. 42, № 1, с. 216—219.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1127.
184. Ермолаев М. М., Михайлова Е. И., Ситник Н. А. Исследование зависимости качества восстановленного голограммой изображения от параметров фотоэмульсионного слоя.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 33, № 4, с. 757—761.
185. Комоцкий В. А. Ограничения разрешающей способности при термической перфорационной записи голограмм на металлических пленках.— *Сборник научных работ аспирантов Университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Фак. физ.-мат. и естеств. наук. Вып. 11. М., 1972, с. 127—132.*
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д994.
186. Крупицкий Э. И., Барбанель И. С. Теория максимизации дифракционной эффективности тонкослойных амплитудных голограмм.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 33, № 3, с. 571—578.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д983.
187. Пряхин Ю. А., Сафинуллин Ф. Х. О дифракционной эффективности амплитудных голограмм.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 33, № 2, с. 321—323.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д992.
188. Рубанов А. С., Ивакин Е. В. О дифракционной эффективности амплитудных динамических голограмм.— *Ж. прикл. спектроскопии*, 1971, т. 15, № 3, с. 543—546.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1493.
189. Семенов Г. Б., Денисюк Ю. Н., Савостьяненко Н. А. О влиянии нелинейности фотоматериала на дифракционную эффективность амплитудных голограмм.— *Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 311—324.*
190. Синцов В. Н. Влияние свойств фотографического материала на качество изображения, восстановленного из голограммы.— *Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 483—501.*
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1246.
191. Синцов В. Н. Влияние свойств фотографического материала на качество изображения, восстановленного из голограммы.— *Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 252—262.*
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1294.
192. Синцов В. Н. Новые данные о влиянии свойств фотографического материала на качество голографического изображения.— *Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 325—333.*
193. Славинская В. Н. Пространственная фильтрация структуры голографического изображения как результат нелинейных искажений при записи голограммы.— *Оптика и спектроскопия*, 1971, т. 31, № 6, с. 985—991.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1224.
194. Стаселько Д. И., Образцов В. С. Экспозиционные характеристики голограмм, записанных с помощью непрерывного и импульсного источников излучения.— *Ж. науч. и прикл. фотогр. и кинематогр.*, 1972, т. 17, № 2, с. 115—121.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1115.
195. Barlai P. Ein Beitrag zu der Erscheinung der Granulation in der Optik.— *Z. Naturforsch.*, 1971, Bd. 26a, № 7, S. 1175—1177. К вопросу о возникновении гранулярности оптического изображения.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1125.
196. Barlai P. Phasenhologramme in photographischen Emulsionen mit hohem Wirkungsgrad im blau-grünen Spektralbereich.— *Z. Naturforsch.*, 1972, Bd. 27a, № 3, S. 544. Фазовые голограммы на фотоэмульсионных слоях с повышенной эффективностью в сине-зеленой части спектра.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д974.
197. Bartolini R. A. Improved Development for Holograms Recorded in Photore-sist.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 5, p. 1275—1276. Улучшенный способ проявления голограмм, зарегистрированных на фоторезисте.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1075.

198. Belz R. A., Shofner F. M. Characteristics and Measurements of an Aperture — limited In-line Hologram Image.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 10, p. 2215—2222. Характеристики и измерения апертурно-ограниченных голограммных изображений вида «инлайн».
199. Buschmann H. T. Bleichprozesse zur Erzeugung rauscharmer, lichttarker Phasenhologramme.— *Optik*, 1971, Bd. 34, № 3, S. 240—253. Отбеливающие процессы для получения голограмм с высокой дифракционной эффективностью и низким уровнем шума.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1296.
200. Dallas W. J., Lohmann A. W. Quantization and Other Nonlinear Distortions of the Hologram Transmittance.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 5, № 2, p. 78—81. Квантование и другие нелинейные искажения пропускания голограммы.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д990.
201. Hariharan P. Bleached Reflection Holograms.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 6, № 4, p. 377—379. Отбеленные голограммы, работающие на отражение.
202. Hariharan P., Kaushik G. S., Ramanathan C. S. Simplified, low-noise Processing Technique for Photographic Phase Holograms.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 6, № 1, p. 75—76. Упрощенная методика обработки фотографических фазовых голограмм, дающая низкий шум.
203. Hariharan P., Ramanathan C. S., Kaushik G. S. Simplified Processing Technique for Photographic Phase Holograms.— *Opt. Commun.*, 1971, v. 3, № 4, p. 246—247. Упрощенная методика обработки фазовых голограмм, полученных фотографическим методом.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1342.
204. Henrist M. L'efficacité des réseaux holographiques dans l'ultraviolet sous vide en lumière non polarisée.— *Nouv. rev. opt. appl.*, 1972, v. 3, № 3, p. 113—118. Эффективность дифракционной голографической решетки для неполяризованного вакуумного УФ-излучения.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1023.
205. Hill K. O., Jull G. W. Holographic Noise Levels in two Silver Halide Recording Media.— *Opt. acta*, 1971, v. 18, № 10, p. 729—742. Уровни голографического шума для двух серебряно-галонидных регистрирующих сред.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1459.
206. Jenney J. A. Nonlinearities of Photopolymer Holographic Recording Materials.— *Appr. Opt.*, 1972, v. 11, № 6, p. 1371—1381. Нелинейности фотополимерных регистрирующих материалов для голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д999.
207. Kermisch Dorian. Efficiency of Photochromic Gratings.— *J. Opt. Soc. Amer.*, 1971, v. 61, № 9, p. 1202—1206. Эффективность фотохромных решеток.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1464.
208. Kirk J. P. Hologram Photoresist Noise.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 11, № 6, p. 1429. Шум голограмм, зарегистрированных на фоторезисте.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1005.
209. Kubota Toshihiro, Ose Teruji. Interference Patterns of Hologram Aberrations.— *J. Opt. Soc. Amer.*, 1971, v. 61, № 11, p. 1539—1541. Интерференционные картины aberrаций голограммы.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1444.
210. Majkowski R. F., Gara A. D. Accuracy of Holographic Images.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 8, p. 1867—1869. Точность голографических изображений.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д988.
211. Minemoto Takumi, Suemoto Yoshiro, Fujita Shigeru. A Method for Correction of Reconstructed Image Intensity in Holography.— *Jap. J. Appl. Phys.*, 1972, v. 11, № 4, p. 510—517. Метод коррекции распределения интенсивности в восстановленном голограммой изображении.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д966.
212. Pignel J. P. Study of the Linearity of Response of a Holographic Photosensitive Emulsion.— *Opt. and Laser Technol.*, 1971, v. 3, № 3, p. 157—161. Изучение линейности отклика голографических фоточувствительных эмульсий.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1496.
213. Reconstituirea frontului de undă prin metoda holografică.— *Bull. Inst. politehn. Gh. Gheorghiu — Dej, Bucuresti*, 1971, v. 33, № 3, p. 47—52. Aut.: Agărbiceanu I., Cusurezeanu I., Preda A. I., Suciuc P. Восстановление волнового фронта голографическим методом.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1017.
214. Saito F. Phase Modulation Noise in a Reconstructed Image of a Fourier-transform Plane Phase Hologram.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 6, № 1, p. 81—85. Фазовый модуляционный шум в восстановленном изображении с плоской фазовой Фурье-голограммы.
215. Smith H. M. Effect of Emulsion Thickness on the Diffraction Efficiency of Amplitude Holograms.— *J. Opt. Soc. Amer.*, 1972, v. 62, № 6, p. 802—806. Влияние толщины эмульсионного слоя на дифракционную эффективность амплитудных голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1078.

216. Thiry H. Effets lineaires et non — lineaires dans la réponse des matériaux holographiques.— Bull. Soc. roy. sci. Liège, 1972, v. 41, № 1, p. 66—77. Влияние линейности и нелинейности на отклик голографических материалов.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1065.
217. Tomlinson W. J. Phase Holograms in Photochromic Materials.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 4, p. 823—831. Фазовые голограммы в фотохромных материалах.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1179.
218. Tribillon G. Influence de la ponderation d'une repartition aleatoire utilisee comme reference et holographie de Fourier.— Opt. Communs., 1971, v. 4, № 2, p. 129—131. Влияние случайного распределения, используемого как опорный источник в голографии Фурье.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1236.
219. Upatnieks J., Leonard C. D. Linear Wavefront Reconstruction from Nonlinearly Recorded Holograms.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 10, p. 2365—2367. Линейная реконструкция волнового фронта из нелинейно записанной голограммы.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1460.
220. Vilkomerson D. Statistical Distribution of Irradiance in the Creation of a Hologram.— J. Opt. Soc. Amer., 1971, v. 61, № 7, p. 929—933. Статистическое распределение интенсивности в плоскости голограммы.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1326.
221. Vikram C. S., Sirohi R. S. A New Method for Linear Recording in Holography.— Opt. acta, 1972, v. 19, № 1, p. 39—43. Новый метод линейной записи в голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1117.
222. Vikram C. S., Sirohi R. S. A New Method for Linear Recording in Holography Retaining the Reconstruction Efficiency.— Opt. acta, 1972, v. 19, № 8, p. 709—712. Новый метод линейной регистрации в голографии с сохранением дифракционной эффективности.
223. Vikram C. S., Sirohi R. S. Holograms Recorded on Materials with Depth — removal — effect on Exposure.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 12, p. 2790—2791. Регистрация голограмм на материалах, уменьшающих толщину приемного слоя с увеличением экспозиции.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1251.
224. Vikram C. S., Sood R. K. On Characterization of Hologram Recording Materials.— Atti Fondaz. "G. Ronchi" e contrib. Ist. naz. ottica, 1972, v. 27, № 1, p. 27—30. К вопросу о характеристике регистрирующих сред для голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1178.
225. Vikram C. S., Sirohi R. S. Performance of Pre — or Postexposed Holograms.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 9, p. 2195—2196. Свойства голограммы, подвергнутой предварительной или последующей засветке.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1249.
226. Watkins L. S. Noise Effects of Granularity in Thin Phase Holograms.— J. Opt. Soc. Amer., 1972, v. 62, № 10, p. 1233—1235. Шумовые эффекты гранулярности в тонких фазовых голограммах.
227. Yu F. T. S. Experiment in Linear Optimization of the Holographic Process.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 4, p. 949—951. Эксперимент по линейной оптимизации голографического процесса.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1175.
228. Yu F. T. S., Kung G. C. Synthesis of optimum complex spatial filters.— J. Opt. Soc. Amer., 1972, v. 62, № 1, p. 147—149. Синтез оптимального комплексно-сопряженного фильтра.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1144.

*3. Методы улучшения качества изображений,
полученных в когерентном свете*

229. Barlai P. Granulationsreihe Rekonstruktion von Hologrammen.— Z. Naturforsch., 1971, Bd. 26a, № 9, S. 1441—1443. Получение голографических изображений, свободных от зернистой структуры.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1454.
230. Bartolini R. A., Karisons D., Lurie M. Wavelength Dependent Distortion in Fraunhofer Hologram and Applications to RCA Holotape.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 154—169. Зависимость искажений, вызванных изменением длины волны при восстановлении фраунгоферовских голограмм, и использование для (голографической телевизионной приставки) RCA Holotape.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1120.
231. Dainty J. C., Welford W. T. Reduction of Speckle in Image Plane Hologram Reconstruction by Moving Pupils.— Opt. Communs., 1971, v. 3, № 5, p. 289—294. Устранение пятнистой структуры из изображения, восстановленного с голограммы сфокусированных изображений с помощью движущегося зрачка.

232. DeBitetto D. J., Dalisa A. L. Elimination of Flare Light in Hologram Recording of Diffuse Objects.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 10, p. 2292—2296. Устранение ореола при голографической регистрации диффузных объектов.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1452.
233. Caulfield H. J. Speckle Averaging by Spatially Multiplexed Holograms.— *Opt. Commun.*, 1971, v. 3, № 5, p. 322—323. Усреднение пятнистой структуры с помощью пространственно-размноженных голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1487.
234. Elbaum M., Greenbaum M., King M. A Wavelength Diversity Technique for Reduction of Speckle Size.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 5, № 3, p. 171—174. Многоволновый способ для уменьшения размера пятен.
235. Fercher A. F. Optimale Hologrammanordnung.— *Optik*, 1972, Bd. 36, № 1, S. 160—162. Оптимальное расположение голограмм.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д987.
236. Hariharan P., Kaushik G. S., Ramanathan C. S. Reduction of Scattering in Photographic Phase Holograms.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 5, № 1, p. 59—61. Уменьшение рассеянного света в фотографических фазовых голограммах.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д973.
237. Hariharan P., Ramanathan C. S. Suppression of Printout Effect in Photographic Phase Holograms.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 9, p. 2197—2199. Уменьшение эффекта потемнения фотографических фазовых голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1248.
238. Lamberts R. L., Kurtz C. N. Reversal Bleaching for Low Flare Light in Holograms.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 6, p. 1342—1347. Обратимое отбеливание для уменьшения ореола в голограммах.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1488.
239. Ligten Raouf van, Snitzer Elias. Франц. пат., кл. G 03 с 9/00, № 2030499, заявл. 30.01.69, опублик. 13.11.70. Метод и приборы для уменьшения пятнистой структуры в восстановленном голографическом изображении.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1329П.
240. Lowenthal S., Joyeux D. Speckle Removal by a Slowly Moving Diffuser Associated with a Motionless Diffuser.— *J. Opt. Soc. Amer.*, 1971, v. 61, № 7, p. 847—851. Устранение пятнистой структуры с помощью системы из медленно движущегося и неподвижного рассеивателей.
241. Moran J. M. Compensation of Aberrations due to a Wavelength Shift in Holography.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 8, p. 1909—1913. Компенсация аберраций голограмм, вызванных сдвигом длины волны.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1478.
242. Mroz E., Pawluczyk R., Pluta M. A Method for Coherent Optical Noise Elimination in Optical Systems with Laser Illumination.— *Opt. Applicata*, 1971, v. 1, № 2, p. 9—16. Метод исключения когерентного оптического шума в оптических системах с лазерным освещением.
243. Norman Scott L. Dye-induced Stabilization of Bleached Holograms.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 5, p. 1234—1240. Стабилизация отбеленных голограмм с помощью красителей.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1077.
244. Redundant holograms.— *R. C. A. Rev.*, 1972, v. 33, № 1, p. 131—153. Авт.: A. H. Finester, E. C. Fox, T. Gayeski и о. Избыточные голограммы.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1018.
245. Reinheimer C. J., Corple J. D. Experimental Fourier analysis of Speckle Patterns.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 6, p. 1456—1458. Экспериментальный Фурье-анализ пятнистой структуры, возникающей при когерентном освещении.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1327.
246. Welford W. T. Time-averaged Images Produced by Optical Systems with Time-varying Pupils.— *Opt. Commun.*, 1971, v. 4, № 4, p. 275—278. Временное усреднение изображения, производимое оптической системой с меняющимся во времени зрачком.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1276.
247. Winter D. C. Correction of Unequal Longitudinal and Lateral Magnification in Holography.— *Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 11, p. 2551—2553. Коррекция искажений, вызванных различием между продольным и поперечным увеличениями в голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1447.

V. Регистрирующие среды для голографии

1. Фотоматериалы

248. Барбанель И. С., Крупницкий Э. И. О требованиях к голографическим материалам.— *Ж. научн. и прикл. фотогр. и кинематогр.*, 1972, т. 17, № 4, с. 276—281.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1024.

249. Васильева Н. В., Кириллов Н. И. Особо мелкозернистые «прозрачные» фотопластины ПЭ-1 для голографии.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 299—306.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1131.
250. Васильева Н. В., Кириллов Н. И. Требования к высокоразрешающим фотоматериалам для голографии.— Техника кино и телевидения, 1972, № 7, с. 3—9.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1080.
251. Гафурова Н. С., Борин А. В., Мишакова М. В. Новые фотопленки для голографии.— Мат. 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 378—385.
252. Гирина М. Г. Использование голографического метода визуализации скрытого изображения для исследования фотоматериалов.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 355—363.
253. Гирина М. Г., Соболев Г. А. Оценка качества фотоматериала для голографии по скрытому изображению.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, № 1, с. 216—217.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1136.
254. Кириллов Н. И., Васильева Н. В. Фотоматериалы для голографии.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 263—277.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1130.
255. Морозов А. В., Филенко Ю. И. Об измерении модуляционной передаточной функции фотоматериалов.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 139—143. (Научн. труды Всесоюз. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
256. Оуэ Синго. Регистрирующие среды для голографии.— Кагаку когё, Chem. Ind. (Jap.), 1971, v. 22, № 5, p. 646—651.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1337.
257. Протас И. Р. Свойства фотографических материалов для голографии.— Материалы 1-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 502—514.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1458.
258. Суханов В. И., Андреева О. В. Сравнение высокоразрешающих фотослоев для регистрации трехмерных голограмм.— Опτικο-мех. промышленность, 1972, № 3, с. 63—64.
259. Narthagan P. Photographic Materials and Coherent Light.— Proc. Indian Nat. Sci. Acad., 1971, v. A37, № 3, p. 193—199. Фотоматериалы и когерентный свет.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1079.
260. King Marvin. Measurement and Application on Dynamic Range for Holographic Storage Media.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 4, p. 791—797. Измерение и использование динамического диапазона регистрирующих голографических сред.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1181.
261. Lamberts R. L. Characterization of a Bleached Photographic Material.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 1, p. 33—41. Характеристика изображения в отбеленном фотографическом материале.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1134.
262. Prenel J. P. Rôle du caractère tridimensionnel du milieu sensible dans la détermination du facteur de transfert de contraste d'un récepteur holographique.— Nouv. rev. opt. appl., 1971, v. 2, № 5, p. 263—268, IV. Роль трехмерного характера фоточувствительных материалов при определении частотно-контрастной характеристики голографической регистрирующей среды.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1461.
263. Smith H. M. Light Scattering in Photographic Materials for Holography.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 1, p. 26—32. Светорассеяние в фотоматериалах для голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1133.
264. Thiry H. Propriétés optiques de couches photographiques non-développées.— Bull. roy. sci. Liège, 1971, v. 40, № 11—12, p. 588—598. Оптические свойства непроявленных фотослоев.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1125.
265. Thomas Carlton E. Film Characteristics Pertinent to Coherent Optical Data Processing Systems.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 8, p. 1756—1765. Характеристики фотоматериалов, предназначенных для когерентных систем обработки информации.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д991.
266. Vilkomerson D. Comments on: "Light scattering in photographic materials for holography" by H. M. Smith.— Author's reply.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 8, p. 1869. Комментарий к статье «Светорассеяние в фотоматериалах для голографии». Ответ автора.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1028.

2. Несеребряные материалы

267. Голография на спирохроменах индолинового ряда.— Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, № 3, с. 579—581. Авт.: Г. К. Джапаридзе, Д. П. Майсурадзе, В. В. Мумладзе и др.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д993.

268. Квасников Е. Д., Шатун В. В., Барачевский В. А. Физические свойства объемных органических фотохромных материалов.— Кваптовая электроника, № 4. М., «Советское радио», 1972, с. 80—82, 123.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1130.
269. Кондрашов Э. В., Туниманова И. В., Цехомский В. А. Исследование голографических характеристик кривых фотохромных стекол.— Оптико-мех. промышленность, 1972, № 8, стр. 42—46.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1127.
270. Исследование возможностей применения термопластических носителей для регистрации голограмм.— Метрология, 1971, № 9, с. 52—55. Авт.: А. А. Костюк, Н. Г. Кувшинский, А. В. Морозов и др.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1466.
271. Попков А. Ф. Использование материалов с фазовым переходом диэлектрик—металл для записи голограмм.— Электронная техника. Серия «Микроэлектроника», 1972, вып. 2(36), с. 89—91.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1129.
272. Синцов В. Н. Аналогия между оптическими свойствами объемных голограмм и холестерических жидкокристаллических текстур.— Учен. зап. Иванов. гос. пед. ин-та, 1972, т. 99, с. 286—290.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 1Д993.
273. Синцов В. Н. Новые материалы для записи голограмм.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 386—396.
274. A New Method of Hologram Registering.— Exp. Techn. Phys., 1972, Bd. 20, № 1, S. 27—30. Aut.: N. G. Kuvshinsky, A. A. Kostuk, N. G. Nahodkin a. o. Новый метод регистрации голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1134.
275. Adem M., Bismuth G. Inscriptions holographiques dans des couches minces de semiconducteurs amorphes.— Opt. Commun., 1971, v. 3, № 4, p. 234—235. Запись голограмм на аморфных полупроводниковых пленках.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1339.
276. Amodei J. J. Analysis of Transport Processes During Holographic Recording in Insulators.— R. C. A. Rev., 1971, v. 33, № 2, p. 185—198. Анализ процесса переноса во время записи голограммы на непроводящий материал.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1494.
277. Amodei J. J., Staebler D. L. Holographic Pattern Fixing in Electrooptic Crystals.— Appl. Phys. Lett., 1971, v. 18, № 12, p. 540—542. Фиксирование голограммы в электрооптических кристаллах.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1338.
278. Amodei J. J., Staebler D. L. Holographic Recording in Lithium Niobate.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 71—93. Голографическая регистрация на ниобате лития.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1029.
279. Amodei J. J., Phillips W., Staebler D. L. Improved Electrooptic Materials and Fixing Techniques for Holographic Recording.— Appl. Opt., 1972, v. 11, № 2, p. 390—396. Усовершенствованные электрооптические материалы и техника фиксирования для голографической записи.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1131.
280. Bordogna J., Keneman S. A., Amodei J. J. Recyclable Holographic Storage Media.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 227—247. Регистрирующие среды многократного действия для голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1025.
281. Chang Milton. Dichromated Gelatin of Improved Optical Quality.— Appl. Opt., 1971, v. 10, № 11, p. 2550—2551. Слой хромированного желатина улучшенного оптического качества.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1463.
282. Chomat M., Miler M., Gregora I. Holographic Recording in Photochromic CaF_2 and its Application to Holographic Interferometry.— Opt. Commun., 1971, v. 4, № 3, p. 243—245. Голографическая запись в фотохромных кристаллах и ее применение для голографической интерферометрии.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1432.
283. Credelle T. L., Spong F. W. Thermoplastic Media for Holographic Recording.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 206—226. Термопластические среды для голографической регистрации.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1027.
284. Ein Kristall speichert Hologramme im Kerngefüge als Ladungsbilder.— Techn. und Betr., 1972, Bd. 24, № 2, S. 34—35. Запись голограмм в кристаллах посредством накопления зарядов.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1129.
285. Files V. Dye-sensitized High-efficiency Thick Dielectric Diffraction Gratings.— Appl. Phys. Lett., 1971, v. 19, № 11, p. 451—452. Сенсibilizированная красителем высокоэффективная толстая диэлектрическая дифракционная решетка.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1137.

286. Gaylord T. A., Rabson T. A., Tittel F. K. Optically Erasable and Rewritable Solidstate Holograms.— Appl. Phys. Lett., 1972, v. 20, № 1, p. 47—49. Голограммы с записью на твердом теле, допускающие оптическое стирание и перезапись.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1130.
287. Iizuka Keigo. Acousto-optical Effect in Photochromics and its Applications.— Appl. Phys. Lett., 1972, v. 21, № 1, p. 33—36. Акустооптический эффект в фотохромных материалах и его применение.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1031.
288. Inscription de réseaux holographiques dans les céramiques ferroélectriques transparentes.— Compt. rend. Acad. sci., 1972, v. 274, № 5, p. B361—B364. Aut.: Micheron Francois, Hermosin Antonio, Bismuth Guy, Nicolas Jean. Запись голографических решеток на ферроэлектрической керамике.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1185.
289. Jenney J. A. Fixing of Photopolymer Holograms.— J. Opt. Soc. Amer., 1971, v. 61, № 8, p. 116—117. Фиксирование фотополимерных голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1341.
290. Keneman S. A. Hologram Storage in Arsenic Trisulfide thin Films.— Appl. Phys. Lett., 1971, v. 19, № 6, p. 205—206. Запись голограмм на тонких пленках сульфида мышьяка.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1495.
291. Lee T. C., Chen D. Writing Characteristics of MnBi Films for Holographic Recording.— Appl. Phys. Lett., 1971, v. 19, № 3, p. 62—65. Регистрационные свойства пленок MnBi, предназначенных для записи голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1467.
292. Leščinský M. Holographic Recording Onto Photochromic Spiropyran and its Application to Holographic Interferometry.— Opt. Commun., 1972, v. 5, № 2, p. 104—105. Голографическая регистрация на фотохромных спиропиранах и ее применение в голограммной интерферометрии.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1003.
293. McDermott Jim. «Instant Holograms Produced with a New Thin-film Materials.— Electron. Des., 1971, v. 19, № 25, p. 30. Мгновенная регистрация голограмм на тонкой пленке.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1132.
294. Meyerhofer D. Phase Holograms in Dichromated Gelatin.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 110—130. Фазовые голограммы на хромированной желатине.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1026.
295. Micheron F., Bismuth G. Electrical Control of Fixation and Erasure of Holographic Patterns in Ferroelectric Materials.— Appl. Phys. Lett., 1972, v. 20, № 2, p. 79—81. Электрическое управление процессами записи и стирания голограмм в фотоэлектрических материалах.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1300.
296. Micheron F., Bismuth G. Enregistrement holographique fixation et effacement électrique dans des monocristaux de BaTiO₃ dopés.— J. Phys. (France), 1972, v. 33, № 4, suppl., C2—147—C2—148 (франц.), C2—149—C2—150 (анг.). Голографическая запись на легированных монокристаллах BaTiO₃ с фиксацией электрическим полем.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1004.
297. Myer Wilbur C. Laser Micrographic Recording on Non-silver Halide Organic-based Media.— Soc. Photogr. Sci. and Eng. 3rd Symp. Unconvent. Photogr. Syst., Washington, D. C., 1971. Washington, D. C., 1971, p. 81—82. Несеребряные процессы лазерной микрографии с системами на основе органических соединений.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1127.
298. Ostrowsky D., Poindron M. Application au stockage d'informations et à l'interférométrie du sandwich photoconducteur thermoplastique.— Rev. techn. Thomson-CSF, 1971, v. 3, № 4, p. 655—677. Использование светочувствительного слоистого термопластика для записи информации и в интерферометрии.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1298.
299. Perto V. P., Hazy A. C. Freeradical photography-laser recording materials.— Soc. Photogr. Sci. and Eng. 3rd Symp. Unconvent. Photogr. Syst., Washington, D. C., 1971, Washington, D. C., 1971, p. 47—48. Свободнорадикальные фотографические системы как материалы для регистрации лазерного излучения.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1126.
300. Phillips W., Amodei J. J., Staebler D. L. Optical and holographic storage properties of transition metal doped lithium niobate.— R. C. A. Rev., 1972, v. 33, № 1, p. 94—109. Оптические и голографические регистрирующие свойства кристаллов ниобата лития с металлическими примесями.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1030.
301. Photopolymerisation holography studies.— Soc. Photogr. Sci. and Eng. 3rd Symp. Unconvent. Photogr. Syst., Washington, D. C., 1971. Washington, D. C., 1971, p. 68—69. Aut.: R. G. Brault, J. A. Jenney, A. M. Lackner, J. D. Margerum. Исследование фотополимеризующихся материалов для голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1186.

302. Power Requirement and Resolution of Real-time Holograms in Saturable Absorbers and Absorbing Liquids.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 2, p. 372—375. Aut.: H. Fichler, G. Enterlein, P. Glozbach. о. Требуемая мощность и разрешающая способность голограмм, записанных в реальном масштабе времени на материалах типа абсорбирующих жидкостей и насыщенных абсорберов.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1184.
303. Puech C. Copying Holograms on Photoresist.— *Opt. Commun.*, 1971, v. 4, № 4, p. 279—282. Получение на фоторезистах копий голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1299.
304. Renesse R. L. van. Photopolymers in Holography.— *Opt. and Laser Technol.*, 1972, v. 4, № 1, 24—27. Фотополимеры в голографии.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1297.
305. Rh-doped LiNbO₃ as an Improved New Material for Reversible Holographic Storage.— *Appl. Phys. Lett.*, 1972, v. 21, № 5, p. 192—193. Aut.: A. Ishida, O. Mikami, S. Miyazawa, M. Sumi. Кристаллы ниобата лития с примесями родия как новый усовершенствованный материал для обратной голографической записи.
РЖ, Физика, 1973, № 1, ч. 2, реф. 1Д992.
306. Roach W. R. Holographic storage in VO₂.— *Appl. Phys. Lett.*, 1971, v. 19, № 11, p. 453—455. Запись голограмм на тонких пленках VO₂.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1135.
307. Rowley D. M. A laser Method of Ruling Gratings. Holographic Recording in Thin Gold Films.— *Gold Bull.*, 1972, v. 5, № 1, p. 19—20. Лазерный метод формирования решеток. Голографическая регистрация в тонком слое золота.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1139.
308. Smolinska B. Relief holograms formation and replication in hardened dichromated PVA films.— *Acta phys. pol.*, 1971, t. A40, № 3, s. 327—332. Получение рельефных голограмм и копий на хромированном поливиниловом спирте.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1250.
309. Staebler D. L., Amodei J. J. Thermally Fixed Holograms in LiNbO₃.— *Ferroelectrics*, 1972, v. 3, № 2—4, p. 107—113. Тепловая фиксация голограмм в LiNbO₃.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д975.
310. Staebler D. L., Amodei J. J. Thermally Fixed Holograms in LiNbO₃.— *IEEE Trans. Sonics and Ultrasonics*, 1972, v. 19, № 2, p. 107—113. Термически фиксированные голограммы на LiNbO₃.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1076.

VI. Цифровая голография

311. Гинзбург В. М., Левин Г. Г., Толпина С. П. Обработка голограмм на ЭЦВМ.— *Метрология*, 1971, № 9, с. 26—30.
312. Гинзбург В. М., Левин Г. Г., Толпина С. П. Применение ЭЦВМ в голографии.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 38—59. (Научн. труды Всесоюзн. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
313. Дубров М. Н. Анализ поля при помощи голограмм, синтезированных на ЭВМ.— *Радиотехника и электроника*, 1971, т. 16, № 9, с. 1715—1718.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1345.
314. Кабо И. Я. Использование печатающего устройства ЭВМ для вывода амплитудных синтезированных голограмм.— *Приборы и техн. эксперимента*, 1972, № 2, с. 181—182.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 8Д1171.
315. Кабо И. Я., Кессельман О. Л. Об использовании ЭЦВМ для синтеза голограмм движущихся объектов.— *Квантовая электроника*, № 4. М., «Советское радио», 1971, с. 130—134.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1323.
316. Кропрод М. А., Мерзляков Н. С., Ярославский Л. П. Попыты по цифровой голографии.— *Автометрия*, 1972, № 6, с. 30—40.
317. Кропрод М. А., Мерзляков Н. С., Ярославский Л. П. Попыты с синтезированными на ЦВМ голограммами транспарантов.— *Ж. техн. физ.*, 1972, т. 42, № 2, с. 414—418.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1280.
318. Кропрод М. А., Мерзляков Н. С., Ярославский Л. П. Эксперимент по восстановлению голограммы с помощью вычислительной машины.— *Ж. техн. физ.*, 1972, т. 42, № 2, с. 419—420.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1124.
319. Мандросов В. И. Влияние квантования функции пропускания голограммы на качество восстановленного изображения.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 32, № 1, с. 174—177.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1121.
320. Федоров Б. Ф., Эльман Р. И. Дифференцирующий эффект двоичной голограммы.— *Оптико-мех. промышленность*, 1972, № 7, с. 3—4.
РЖ, Физика, 1972, № 12, ч. 2, реф. 12Д1014.

321. Хайкин Б. Е. Синтез голограмм на электронных вычислительных машинах.— Материалы 3-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1972, с. 168—180.
322. Ярославский Л. П. Цифровая голография (синтез и восстановление волновых полей на ЦВМ).— Конференция по автоматизации научных исследований на основе применения ЭЦВМ. Тезисы. Когерентно-оптические элементы обработки информации. Новосибирск, 1972, с. 7—16.
323. Chu D. C., Goodman J. W. Spectrum Shaping With Parity Sequences.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 8, p. 1716—1724. Спектр. формируемый равноценными последовательностями.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1140.
324. Dallas W. J., Lohmann A. W. Phase quantization in holograms—depth effects.— *Appl. Opt.*, 1972, v. 11, № 1, p. 192—194. Квантование фазы в голограммах — эффекты глубины изображения.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1279.
325. Fetcher A. F., Krise M. Binäre synthetische Hologramme zur Prüfung asphärischer optischer Elemente.— *Optik*, 1972, Bd. 35, № 2, S. 168—179. Бинарные синтезированные голограммы для испытания асферических оптических элементов.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1084.
326. Huang T. S. Digital holography.— *Proc. IEEE*, 1971, v. 59, № 9, p. 1335—1346. Цифровая голография.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1271.
327. Kawatani T. Intensity Quantized Hologram.— *Opt. Commun.*, 1972, v. 6, № 4, p. 348—353. Голограмма с квантованием по интенсивности.
328. Richter W., Burrow R., Hebermehl G. Synthetische Hologramme.— *Monatsber. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin*, 1971, Bd. 13, № 2, S. 98—107. Синтезированные голограммы.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1322.
329. Schäfer U. Zur Herstellung synthetischer Hologramme.— *Feingerätetechnik*, 1971, Bd. 20, № 12, S. 558—562. Получение синтезированных голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1233.

VII. Несветовая голография

330. Будагян И. Ф., Дубровин В. Ф., Мировицкий Д. И. О методе парциальных волн в теории функциональных узлов интегральной оптики.— *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 33, № 4, с. 736—741.
РЖ, Физика, 1973, № 2, ч. 2, реф. 2Д1131.
331. Булютин А. А., Дритов Л. А., Сорокин Г. И. К восстановлению низкочастотных голограмм в оптическом диапазоне.— *Труды Ульяновск. политехн. ин-та*, 1971, т. 6, с. 36—40.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1344.
332. Гинзбург В. М., Мещанкин В. М. Основные особенности СВЧ-голографии.— В кн.: «Голография». М., 1972, с. 23—37. (Научн. труды Всесоюз. научн.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Серия Б. Экспериментальная физика. Вып. 2).
333. Гуревич С. Б., Бабан Л. В., Холов В. В. Об особенностях регистрации «чистофазовых» (бинарных) акустических голограмм.— *Ж. техн. физ.*, 1972, т. 42, № 8, с. 1745—1748.
334. Инфракрасная голография в области 10,6 мкм и ее применение для обнаружения внутренних дефектов материалов.— В кн.: «Краткие сообщения по физике». № 10. М., 1971, с. 3—9 (АН СССР. Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева).
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1247.
335. Папи, Руссо, Соттини. Двухчастотная голографическая интерферометрия в диапазоне сверхвысоких частот.— *ТИИЭР (США)*, 1972, т. 60, № 8, с. 97—99.
336. Синцов В. Н. Способы регистрации голограмм в инфракрасной области спектра.— Материалы 2-й Всесоюзной школы по голографии. Л., 1971, с. 325—342.
РЖ, Физика, 1972, № 6, ч. 2, реф. 6Д1301.
337. Anderson A. P. Some Basic Experiments on the Optical Resolution of Sampled Microwave Holograms.— *Opto-electron.*, 1971, v. 3, № 3, p. 127—130. Некоторые фундаментальные эксперименты по изучению оптической разрешающей способности голограмм, записанных в микроволновом диапазоне.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1253.
338. Dickinson J., Rinard G. A New Resolution Criterion for Long-wavelength Holograms.— *Appl. Phys. Lett.*, 1971, v. 19, № 9, p. 352—353. Новый критерий разрешения для длинноволновых голограмм.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1470.
339. Friedrich O. M., Weigl F., Dougal A. A. Two-dimensional, time-resolved and real-time infrared interferometry.— 21 st Annu. Aouthwest. IEEE Conf. and Exhib., 1971. Rec. techn. pap. New York. New York, 1971, p. 357—361. Двумерная инфракрасная интерферометрия с временным разрешением и в реальном масштабе времени.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1471.

340. Japanese Liquid-crystal Detector Permits Infrared Interferometry and Holography.—*Laser Focus*, 1971, v. 7, № 11, p. 18, 20. Регистрация ИК-интерферограмм и голограмм с помощью жидкокристаллического детектора, разработанного в Японии.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1140.
341. Keating P. N., Gupta R. R., Mueller R. K. Effect of Phase and Amplitude Errors in Conventional and Weak-signal-enhancement Holography.—*J. Appl. Phys.*, 1972, v. 43, № 3, p. 1198—1203. Влияние амплитудных и фазовых ошибок в обычной голографии и в голографической технике усиления слабого сигнала.
РЖ, Физика, 1972, № 8, ч. 2, реф. 8Д1164.
342. X-ray Holography of Lensless Fourier-transform Type.—*Opt. Commun.*, 1972, v. 5, № 2, p. 86—89. Авт.: S. Kikuta, S. Aoki, S. Kosaki, K. Kohga. Безлинзовая Фурье-голография в рентгеновском диапазоне.
РЖ, Физика, 1972, № 11, ч. 2, реф. 11Д1006.
343. Kobayashi Shigeaki, Kurihara Kyoko. Infrared Holography with Wax and Gelatin film.—*Appl. Phys. Lett.*, 1971, v. 19, № 11, p. 482—484. Регистрация голограмм в ИК-области при помощи восковых и желатиновых пленок.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1141.
344. Lesslauer W., Blasie J. K. X-ray Holographic Interferometry in the Determination of Planar Multilayer Structures. Theory and Experimental Observations.—*Acta crystallogr.*, 1971, v. A27, № 5, p. 456—461. Применение голографической интерферометрии в рентгеновском диапазоне для исследования планарных многослойных структур. Теория и экспериментальные наблюдения.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1497.
345. Sakusabe Takashi, Kobayashi Shunsuke. Infrared Holography with Liquid Crystals.—*Jap. J. Appl. Phys.*, 1971, v. 10, № 6, p. 758—761. Инфракрасная голография при использовании жидких кристаллов.
РЖ, Физика, 1972, № 1, ч. 2, реф. 1Д1343.
346. Sato Takuso, Ueda Mitsuhiro, Tada Hisashi. Ultrasonic Imaging System by Using Optical Pulse Compression.—*J. Opt. Soc. Amer.*, 1972, v. 62, № 5, p. 668—671. Ультразвуковая система, дающая изображение с помощью метода оптического сжатия импульса.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д976.
347. Saxon G. Division of Wavefront Sideband Fresnel Holography with Electrons.—*Optik*, 1972, Bd. 35, № 2, S. 195—210. Внеосевые френелевские голограммы с разделением волнового фронта в электронной микроскопии.
РЖ, Физика, 1972, № 10, ч. 2, реф. 10Д1069.
348. Tomita Hiroshi, Matsuda Tsuyoshi, Komoda Tsutomu. Off-axis Electron Micro-Holography.—*Jap. J. Appl. Phys.*, 1972, v. 11, № 2, p. 143—149. Внеосевая электронная микроголография.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1135.
349. VUV Spectrum Obtained by the Holographic Method.—*Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 11, p. 2557—2558. Голографическая регистрация спектра в вакуумной УФ-области.
РЖ, Физика, 1972, № 3, ч. 2, реф. 3Д1473.

VIII. Цветная голография

350. Камэока Харуо. Цветная голография.—Дэнси гидзюцу, *Electron. Eng.*, 1972, v. 14, № 1, p. 87—91.
РЖ, Физика, 1972, № 5, ч. 2, реф. 5Д1123.
351. Arlin C., Fleuret J., Gaggioli N. Holographie Ultra-rapide en Couleurs.—*Compt. rend. Acad. sci.*, 1971, v. 273, № 4, p. B173—B176. Сверхскоростная цветная голография.
РЖ, Физика, 1972, № 2, ч. 2, реф. 2Д1489.
352. Kurtzner E. T., Haines K. A. Multicolor Images with Volume Photopolymer Holograms.—*Appl. Opt.*, 1971, v. 10, № 9, p. 2195—2197. Получение многоцветных изображений с помощью объемных голограмм, зарегистрированных на фотополимере.
РЖ, Физика, 1972, № 4, ч. 2, реф. 4Д1238.
353. DeDermott Jim. Full-color Holographic Display Reconstructed with White Light.—*Electron. Des.*, 1972, v. 20, № 7, p. 22—23. Цветной голографический тренажер с восстановлением изображения белым светом.
РЖ, Физика, 1972, № 9, ч. 2, реф. 9Д985.
354. Tatuoka Sizuо. Color Image Reconstruction by Image Plane Holography.—*Jap. J. Appl. Phys.*, 1971, v. 10, № 12, p. 1742—1743. Реконструкция цветного изображения с помощью голограммы, снятой в плоскости изображения.
РЖ, Физика, 1972, № 7, ч. 2, реф. 7Д1113.