

Список литературы

1. **Яковкин И. Б., Петров Д. В.** Дифракция света на акустических поверхностных волнах. — Новосибирск: Наука, 1979.
2. **Кулаков С. В.** Акустооптические устройства спектрального и корреляционного анализа сигналов. — Л.: Наука, 1978.
3. **Модуляция и отклонение оптического излучения** / Г. П. Катус, Н. В. Кравцов, Л. Е. Чирков, С. М. Коновалов. — М.: Наука, 1967.
4. **Мустель Е. Р., Парыгин В. Н.** Методы модуляции и сканирования света. — М.: Наука, 1970.
5. **Дамон Р., Мэлони В., Мак-Магон Д.** Взаимодействие света с ультразвуком: явление и его применение. — В кн.: Физическая акустика / Под ред. У. Мэзона и Р. Терстона. Пер. с англ. Т. 7. — М.: Мир, 1974.
6. **Korpel A.** Acousto-optics. — Applied Solid State Science, 1972, v. 3, ch. 2, p. 71–180.
7. **Ребрин Ю. К.** Управление оптическим лучом в пространстве. — М.: Сов. радио, 1977.
8. **Дьелесан Э., Руайе Д.** Упругие волны в твердых телах. Применение для обработки сигналов / Под ред. В. В. Леманова. Пер. с франц. — М.: Наука, 1982.
9. **Магдич Л. Н., Молчанов В. Я.** Акустооптические устройства и их применение. — М.: Сов. радио, 1978.
10. **Гуляев Ю. В., Проклов В. В., Шкердин Г. Н.** Дифракция света на звуке в твердых телах. — УФН, 1978, т. 124, вып. 1, с. 61–111.
11. **Борн М., Вольф Э.** Основы оптики. — М.: Наука, 1970.
12. **Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М.** Электродинамика сплошных сред. — М.: Наука, 1982.
13. **Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М.** Теория упругости. — М.: Наука, 1965.
14. **Най Дж.** Физические свойства кристаллов. — М.: Мир, 1967.
15. **Сиротин Ю. И., Шаскольская М. П.** Основы кристаллофизики. — М.: Наука, 1979.
16. **Федоров Ф. И.** Оптика анизотропных сред. — Минск: изд. АН БССР, 1958.
17. **Федоров Ф. И., Филиппов В. В.** Отражение и преломление света прозрачными кристаллами. — Минск: Наука и техника, 1976.
18. **Федоров Ф. И.** Теория упругих волн в кристаллах. — М.: Наука, 1965.
19. **Вакуленко А. А.** Полилинейная алгебра и тензорный анализ. — Л.: изд. ЛГУ, 1975.
20. **Фомин В. Л.** Механика континуума для инженеров. — Л.: изд. ЛГУ,

1975.

21. **Чирков Л. Е.** Инвариантный метод расчета электрооптических модуляторов света. — Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр., 1972, № 1, с. 19–27.

22. **Nelson D. F.** Electric, optic and acoustic interactions in dielectrics. — New York, J. Wiley & Sons, 1979.

23. **Маделунг Э.** Математический аппарат физики. — М.: Физматгиз, 1961.

24. **Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Модуляция и сканирование световых пучков. Справочник по лазерам. — М.: Сов. радио, т. 2, гл. 35, с. 183–195.

25. **Шкитин В. А.** Исследование анизотропии электрооптического эффекта и математическое моделирование устройств на его основе. Дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. — М.: МИСиС, 1981.

26. **Brillouin L.** Diffusion de la lumière et des rayons X par un corps transparent homogène. — Annal. de Phys., 1922, ser. 9, v. 17, p. 88–122.

27. **Debye P., Sears F. W.** On the scattering of light by supersonic waves. — Proc. Nat. Acad. Sci., USA, 1932, v. 18, p. 409–414.

28. **Lucas R., Bicuard P.** Nouvelles propriétés optiques des liquids soumis a des ondes ultrasonores. — C. R. Acad. Sci., 1932, v. 194, p. 2132–2134.

29. **Brillouin L.** La diffraction de la lumière par des ultrasons. — Paris, Hermann, 1933.

30. **Nomoto O.** Diffraction of Light by Ultrasound: Extension of the Brillouin Theory. — Jap. Journ. of Appl. Phys., 1971, v. 10, № 5, p. 611–622.

31. **Raman C. V., Nath N. S. N.** The diffraction of light by high frequency sound waves. — Proc. Ind. Acad. Sci., 1935, v. 2A, P. I, p. 406–412; 1935, v. 2A, P. II, p. 413–420; 1936, v. 3A, P. III, p. 75–84; 1936, v. 3A, P. IV, p. 119–125; 1936, v. 3A, P. V, p. 459–469.

32. **Рытов С. М.** Дифракция света на ультразвуке. — ДАН СССР, 1936, с. 223–226 (Нов. серия II(XI), 6(92)); 1936, с. 151–156 (III(XII), 4(99)).

33. **Рытов С. М.** Дифракция света на ультразвуковых волнах. — Изв. АН СССР 1937, № 2, с. 223–259 (сер. физич.).

34. **Bhatia A. B., Noble W. J.** Diffraction of light by ultrasonic waves. — Proc. Roy. Soc., 1953, v. A220, p. 356–368, 369–385.

35. **Quate C. F., Wilkinsow C. D. W., Winslon D. K.** Interaction of light and microwave sound. — Proc. IEEE, 1965, v. 53, № 10, p. 1604–1623.

36. **Tien P. K.** Parametric amplification and frequency mixing in propagating circuits. — J. Appl. Phys., 1958, v. 29, № 9, p. 1347–1357.

37. **Cassedy E. S., Oliner A. A.** Dispersion relations in time-space periodic media. P. 1: Stable interactions. — Proc. IEEE, 1963, v. 51, № 10, p. 1342–1359.

38. **Pierce J. R.** Use of the principles of conservation of energy and momentum in connection with the operation of wave-type parametric amplifiers. — J. Appl. Phys., 1959, v. 30, № 9, p. 1341–1346.

39. **Kroll N. M.** Excitation of hypersonic vibrations by means of photoelastic coupling of high-intensity light waves to elastic waves. — J. Appl. Phys., 1965, v. 36, № 1, p. 34–43.

40. **Bobroff D.** Couple-modes analysis of the phonon-photon parametric backward-wave oscillator. — J. Appl. Phys., 1965, v. 36, № 5, p. 1760–1769.

41. **Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Взаимодействие электромагнитных волн

с распределенной фазовой решеткой. Ч. 1: Изотропные среды. — Радиотехника и электроника, 1973, т. 18, № 4, с. 703–712.

42. **Мартынов А. М.** Дифракция произвольного цилиндрического светового пучка на широкополосном ультразвуковом сигнале. — Радиотехника и электроника, 1977, т. 22, № 3, с. 533–540.

43. **Основы теории колебаний** / В. В. Мигулин, В. И. Медведев, Е. Р. Му-стель, В. Н. Парыгин. — М.: Наука, 1978.

44. **Парыгин В. Н., Танковски Н. С., Чирков Л. Е.** Дифракция света на гармонической акустической волне в изотропной среде. — Радиотехника и электроника, 1982, т. 27, № 7, с. 1422–1425.

45. **Парыгин В. Н.** Дифракция света на бегущих акустических волнах в изотропной среде. — Радиотехника и электроника, 1974, т. 19, № 1, с. 38–44.

46. **Янке Я., Эмде Ф., Лёш Ф.** Специальные функции. — М.: Наука, 1958, с. 243.

47. **Klein W. R., Cook B. D.** A unified approach to ultrasonic light diffraction. — IEEE Trans. Son. and Ultrason., 1967, v. SU-14, № 3, p. 123–134.

48. **Балакший В. И., Парыгин В. Н., Танковски Н. С.** Дифракция света на поверхностных акустических волнах в изотропной среде. — Радиотехника и электроника, 1982, т. 27, № 3, с. 421–424.

49. **Антонов С. Н., Проклов В. В.** Особенности прохождения света через ультразвуковой пучок при сильном акустооптическом взаимодействии. — ЖТФ, 1983, т. 53, вып. 2, с. 306–310.

50. **Зильберман Г. Е., Купченко Л. Ф.** Невзаимный эффект при прохождении света через ультразвуковой пучок. — Радиотехника и электроника, 1979, т. 24, № 5, с. 901–905.

51. **Мартынов А. М.** Теория возмущений в задачах дифракции света на ультразвуке. — Дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. — М.: 1976.

52. **Сташкевич А. А.** Расчет дифракции света на акустической волне сложного спектрального состава в акустооптическом процессоре. — Оптика и спектроскопия, 1978, т. 45, № 5, с. 967–973.

53. **Манешин Н. К., Парыгин В. Н., Сокурено А. Д.** Двумерное сканирование света на ультразвуке. — Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр., 1975, № 5, с. 574–578.

54. **Korpel A.** Visualization of the Gross section of a sound beam by Bragg diffraction of light. — Appl. Phys. Lett., 1966, v. 9, p. 425–427.

55. **Dixon R. W.** Acoustic diffraction of light in anisotropic media. — IEEE Journ. Quant. Electr., 1967, v. QE-3, № 2, p. 85–93.

56. **Hope L. L.** Brillouin scattering in birefringent media. — Phys. Rev., 1968, v. 166, № 3, p. 883–892.

57. **Балакший В. И., Волошинов В. Б., Парыгин В. Н.** Акустическое сканирование света в анизотропной среде. — Радиотехника и электроника, 1971, т. 16, № 11, с. 2226–2229.

58. **Леманов В. В., Шакин О. В.** Рассеяние света на упругих волнах в одноосных кристаллах. — ФТТ, 1972, т. 14, № 1, с. 229–236.

59. **Писаревский Ю. В., Сильвестрова И. М.** Рассеяние света на упругих волнах в оптически двуосных кристаллах. — Кристаллография, 1976, т. 18, № 5,

с. 1003–1013.

60. **Чирков Л. Е.** Метод расчета электрооптических устройств. Дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. — М.: 1971.

61. **Парыгин В. Н.** Вопросы управления когерентными световыми пучками. Дис. на соиск. учен. степени докт. физ.-мат. наук. — М.: 1974.

62. **Сорока В. В.** К теории дифракции света на звуковых волнах в анизотропных средах. — Акустический журнал, 1973, т. 19, № 6, с. 877–884.

63. **Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Взаимодействие электромагнитных волн с распределенной фазовой решеткой. Анизотропные среды. — Радиотехника и электроника, 1974, т. 19, № 6, с. 1178–1186.

64. **Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Дифракция света на ультразвуке в анизотропной среде. — Квантовая электроника, 1975, т. 2, № 2, с. 318–326.

65. **Волошинов В. Б., Парыгин В. Н.** Раман-натовская дифракция света на ультразвуке в оптически анизотропных средах. — Письма в ЖТФ, 1981, т. 7, № 3, с. 145–148.

66. **Балакший В. И.** Ультразвуковые методы сканирования света. Дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. — М.: 1971.

67. **Волошинов В. Б., Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Некоторые особенности анизотропной дифракции Брэгга. — Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр., 1976, № 3, с. 305–312.

68. **Бондаренко В. С., Есепкина Н. А., Петрунькин В. Ю.** и др. Акустооптический спектроанализатор радиосигналов с удвоенным разрешением на кристалле TeO_2 . — Письма в ЖТФ, 1976, т. 2, вып. 5, с. 216–219.

69. **Волошинов В. Б.** Управление световыми пучками с использованием дифракции Брэгга в оптически анизотропной среде. Дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. — М.: 1977.

70. **Балакший В. И., Зотов Е. И., Парыгин В. Н.** Анизотропная дифракция света в среде с искусственной анизотропией. — Квантовая электроника, 1976, т. 3, № 10, с. 2187–2204.

71. **Акустические кристаллы.** Справочник под ред. М. П. Шаскольской. — М.: Наука, 1982.

72. **Азаматов З. Т., Волошинов В. Б., Маматджанов Ф. Д., Парыгин В. Н.** Анизотропная дифракция света в кристалле фосфида галлия с искусственной анизотропией. — Квантовая электроника, 1981, т. 8, № 9, с. 2026–2029.

73. **Балакший В. И., Парыгин В. Н.** Способ отклонений светового пучка. Авторское свидетельство № 363873. — Бюл. изобр., 1973, № 4.

74. **Балакший В. И., Парыгин В. Н.** Электрическое управление углом Брэгга в акустооптических устройствах. — Радиотехника и электроника, 1973, т. 18, № 1, с. 115–123.

75. **Francois G. E., Librecht F. M., Engelen J. J.** Optimum cut in XDP crystals for transverse light modulation. — Electron. Lett., 1970, v. 6, № 24, p. 778–779.

76. **Kalynios D.** Optimization of electro-optic crystal modulators. — Electron. Lett., 1970, v. 6, № 25, p. 804–805.

77. **Kalynios D., Ley J. M., Rasdidi K.** Optimization of 45°-y'cut

modulators. — *Electron. Lett.*, 1970, v. 6, № 24, p. 771–773.

78. **Гисин Б. В.** Оптимальная ориентация кристаллов при использовании линейного электрооптического эффекта. — *Кристаллография*, 1971, т. 16, № 1, с. 151–157.

79. **Гисин Б. В.** Ориентация электрооптических кристаллов для фазовых модуляторов. — *Кристаллография*, 1971, т. 6, № 3, с. 638–640.

80. **Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Анализ линейного электрооптического эффекта в кристаллах. — *Оптика и спектроскопия*, 1975, т. XXXVIII, № 2, с. 322–326.

81. **Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Анализ параметрических эффектов в оптике. — *Кристаллография*, 1980, т. 25, № 1, с. 27–32.

82. **Парыгин В. Н., Тимерманова Р. С.** Направления максимального электрооптического эффекта в кристаллах различных классов. — *Квантовая электроника*, 1974, т. 1, № 7, с. 1512–1518.

83. **Блистанов А. А., Переломова Н. В., Чирков Л. Е., Шкитин В. В.** Анизотропия линейного электрооптического эффекта в кристаллах тригональной сингонии. — *Кристаллография*, 1979, т. 24, № 3, с. 501–507.

84. **Демидов А. Я.** Дифракция света на гиперзвуке в кристаллах PbMoO_4 . — В сб.: *Акустооптические устройства обработки сигналов*. — Л.: изд. ЛЭТИ, 1977, с. 72–76.

85. **Демидов А. Я., Задорин А. С.** Исследование аномального акустооптического взаимодействия в кристаллах ниобата лития. — *Известия ВУЗов СССР. Сер. Физика*, 1981, т. 24, № 7, с. 42–47.

86. **Демидов А. Я., Задорин А. С., Нандаров С. Н.** Расчет параметров коллинеарного акустического взаимодействия в кристаллах ниобата лития. — *Автометрия*, 1982, № 6, с. 89–91.

87. **Smith T. M., Korpel A.** Measurement of light-sound interaction efficiency in solids. — *IEEE J. Quant. El.*, 1965, v. QE-1, № 9, p. 283–284.

88. **Dixon R. W., Cohen M. G.** A new technique for measuring magnitudes of photoelastic tensors and its application to lithium niobate. — *Appl. Phys. Lett.*, 1966, v. 8, № 8, p. 205–206.

89. **Dixon R. W.** Photoelastic properties of selected materials and their relevance for applications to acoustic light modulators and scanners. — *J. Appl. Phys.*, 1967, v. 38, № 13, p. 5149–5153.

90. **Pinnow D. A.** Guide lines for the selection of acoustooptic materials. — *IEEE J. Quant. El.*, 1970, v. QE-6, № 4, p. 223–238.

91. **Uchida N., Niizeki N.** Acoustooptic deflection materials and techniques. — *Proc. IEEE*, 1973, v. 61, № 8, p. 1073–1092.

92. **Мастихин В. М., Богданов С. В., Дарвоид Т. И.** и др. Акустооптические характеристики монокристаллов КРС-5. — *ОМП*, 1977, № 6, с. 36–37.

93. **Fukumoto A., Watanabe A.** Liquid materials and their figures of merit as acoustooptical deflector. — *Japan. J. Appl. Phys.*, 1970, v. 9, № 6, p. 662–665.

94. **Pinnow D. A., Van Uitert L. G., Warner A. W., Bonner W. A.** Lead molybdate: a melt-grown crystal with a high figure of merit for acousto-optic device applications. — *Appl. Phys. Lett.*, 1969, v. 15, № 3, p. 83–86.

95. **Coquin G. A., Pinnow D. A., Warner A. W.** Physical properties of lead molybdate relevant to acousto-optic device applications. — *J. Appl. Phys.*, 1971,

v. 42, № 6, p. 2162–2168.

96. **Габриэлян В. Т., Клудзин В. В., Кулаков С. В., Разживин Б. П.** Упругие и фотоупругие свойства монокристаллов молибдата свинца. — ФТТ, 1975, т. 17, № 2, с. 603–604.

97. **Pinnow D. A., Dixon R. W.** Alpha-iodic acid: a solution-grown crystal with a high figure of merit for acousto-optic device applications. — Appl. Phys. Lett., 1968, v. 13, № 4, p. 156–158.

98. **Дианова В. А., Израиленко А. Н., Липатов А. С.** и др. Электрооптический эффект в α - HfO_3 и $(\text{NH}_4)_2 \text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$. — Кристаллография, 1972, т. 17, № 1, с. 223–224.

99. **Ohmachi Y., Uchida N., Niizeki N.** Acoustic wave propagation in TeO_2 single crystal. — J. Acoust. Soc. Amer., 1972, v. 51, № 1, p. 164–168.

100. **Uchida N.** Acoustic Attenuation in TeO_2 . — J. Appl. Phys., 1972, v. 43, № 6, p. 2915–2917.

101. **Антонов С. Н., Кузнецова Е. В., Миргородский В. И., Проклов В. В.** Акустооптические исследования распространения медленной акустической волны в TeO_2 . — Акустический журнал, 1982, т. 28, № 4, с. 433–437.

102. **Uchida N., Ohmachi Y.** Elastic and photoelastic properties of TeO_2 single crystal. — J. Appl. Phys., 1969, v. 40, № 12, p. 4692–4695.

103. **Yano T., Watanabe A.** Acousto-optic figure of merit of TeO_2 for circularly polarized light. — J. Appl. Phys., 1974, v. 45, № 3, p. 1243–1245.

104. **Авакянц Л. П., Киселев Д. Ф., Щитов Н. Н.** Фотоупругость LiNbO_3 . — ФТТ, 1976, т. 18, № 6, с. 1547–1551.

105. **Feldman A., Waxler R. M., Horowitz D.** Photoelastic constants of germanium. — J. Appl. Phys., 1978, v. 49, № 4, p. 2589–2590.

106. **Uchida N.** Comment on „On the efficiency of Liquids in acousto-optic devices“. — Japan. J. Appl. Phys., 1972, v. 11, № 3, p. 415–416.

107. **Есаян С. Х., Леманов В. В., Рез И. С., Шакин О. В.** Фотоупругие свойства прустита. — ФТТ, 1973, т. 15, № 3, с. 907–908.

108. **Reintjes J., Schulz M. B.** Photoelastic constants of selected ultrasonic delay-line crystals. — J. Appl. Phys., 1968, v. 39, № 11, p. 5254–5258.

109. **Сильвестрова И. М., Барта Ч., Добрданский Г. Ф.** и др. Акустооптические свойства кристаллов каломели, Hg_2Cl_2 . — Кристаллография, 1975, т. 20, № 5, с. 1062–1064.

110. **Зубринов И. И., Семенов В. И., Шелопут Д. В.** Упругие и фотоупругие свойства прустита. — ФТТ, 1973, т. 15, № 10, с. 2871–2873.

111. **Мастихин В. М., Сапожников В. К., Сербуленко М. Г.** и др. К выбору материала и исследованию акустооптических параметров светозвукопроводов дефлекторных ячеек. — Автометрия, 1975, № 3, с. 31–36.

112. **Богданов С. В., Шелопут Д. В.** Материалы для акустических устройств. — В кн.: Свойства материалов, используемых в устройствах оптоэлектроники. Красноярск: изд. Ин-та физики СО АН СССР, 1975.

113. **Шелопут Д. В.** Акустооптические модуляторы-расширители. — Автометрия, 1981, № 1, с. 75–84.

114. **Адрианова И. И., Айо Л. Г., Аснис Л. Н.** и др. Акустооптические свойства стекол системы As-Se. — Акустический журнал, 1975, т. 21, № 5,

с. 822-824.

115. **Адрианова И. И., Айо Д. Г., Аснис Л. Н.** и др. Акустооптические свойства стекол системы As-Ge-Se и As-Ge-Se-Sb. — Акустический журнал, 1976, т. 22, № 3, с. 449–451.

116. **Клудзин В. В., Кулаков С. В., Разживин Б. П., Ульянов Г. К.** Возможность применения тяжелых флинтов для ультразвуковой модуляции света. — ОМП, 1972, № 1, с. 3–6.

117. **Gottlieb M., Isaacs T. J., Feichtner J. D., Roland G. W.** Acousto-optic properties of some chalcogenide crystals. — J. Appl. Phys., 1974, v. 45, № 12, p. 5145–5151.

118. **Авакянц Л. П., Антипов В. В., Киселев Д. Ф.** и др. Акустооптические параметры кристаллов молибдата кальция. — ФТТ, 1982, т. 24, № 10, с. 3171–3172.

119. **Fukuda S., Shiosaki T., Kawabata A.** Acousto-optic properties of tellurium at $10,6 \mu\text{m}$. — J. Appl. Phys., 1979, v. 50, № 6, p. 3899–3905.

120. **Дьяконов А. М., Илисавский Ю. В., Кулакова Л. А.** Акустооптические свойства антимонида индия. — В кн.: Материалы X Всесоюзной конференции по квантовой акустике и акустоэлектронике. Ташкент, 1978, с. 238.

121. **Шкердин Г. Н., Проклов В. В., Гуляев Ю. В.** К теории акустооптических явлений при большой интенсивности света. — ФТТ, 1977, т. 19, № 2, с. 424–430.

122. **Гришмановский А. Н., Леманов В. В., Саттикулов М.** Акустооптическое взаимодействие в кристаллах молибдата свинца и парателлурита при большой интенсивности света. — Письма в ЖТФ, 1978, т. 4, № 12, с. 706–709.

123. **Зюрюкин Ю. А.** Визуализация акустических объектов на основе параксиальной анизотропной дифракции света на упругих волнах в кристаллах. — Акустический журнал, 1981, т. 27, № 3, с. 377–383.

124. **Ahmed M.** Bragg-diffraction imaging. — Proc. IEEE, 1979, v. 67, № 4, p. 586–603.

125. **Gordon E. I.** A review of acousto-optical deflection and modulation devices. — Proc. IEEE, 1966, v. 54, № 10, p. 1391–1401.

126. **Бергман Л.** Ультразвук и его применение в науке и технике. — М.: Иностр. лит., 1957.

127. **Гудмен Дж.** Введение в Фурье-оптику: Пер. с англ. — М.: Мир, 1970.

128. **Балакший В. И.** Акустооптическая ячейка как фильтр пространственных частот. — Радиотехника и электроника, 1984, т. 29, № 8, с. 1610–1616.

129. **Балакший В. И., Упасена Х. А.** Акустооптическое взаимодействие ограниченных волновых пучков. — Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр., 1982, т. 23, № 5, с. 71–76.

130. **Антонов С. Н., Козлов М. Р., Проклов В. В.** Угловые спектры дифрагированного света при сильном акустооптическом взаимодействии в TeO_2 . — Оптика и спектроскопия, 1981, т. 50, № 4, с. 805–808.

131. **Chu R. S., Kong J. A., Tamir T.** Diffraction of Gaussian beams by a periodically modulated layer. — J. Opt. Soc. Am., 1977, v. 67, № 11, p. 1555–1561.

132. **Maydan D.** Acousto-optical pulse modulators. — IEEE J. Quant. El., 1970, v. QE-6, № 1, p. 15–24.

133. **Henderson D. M.** Effects of mode conversion in acousto-optical

modulation. — IEEE J. Quant. El., 1972, v. QE-8, № 2, p. 184–191.

134. **Johnson R. V.** Temporal response of the acoustooptic modulator: geometrical optics model in the low scattering efficiency limit. — Appl. Opt., 1977, v. 16, № 2, p. 507–514.

135. **Балакший В. И., Парыгин В. Н.** Модуляция света акустическими волнами в анизотропной среде. — Радиотехника и электроника, 1980, т. 25, № 9, с. 1957–1965.

136. **Балакший В. И.** Частотные характеристики акустооптических модуляторов света. — Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр., 1982, т. 23, № 1, с. 41–50.

137. **Johnson R. V.** Temporal response of the acoustooptic modulator: physical optics model in the low scattering efficiency limit. — Appl. Opt., 1978, v. 18, № 10, p. 1507–1518.

138. **Магдич Л. Н., Молчанов В. Я.** Невзаимные явления в акустооптических модуляторах. — ЖТФ, 1977, т. 47, № 5, с. 1068–1069.

139. **Young E. H., Yao S. K.** Design considerations for acousto-optic devices. — Proc. IEEE, 1981, v. 69, № 1, p. 54–64.

140. **Балакший В. И.** Акустооптические модуляторы с анизотропной дифракцией света. — Известия АН СССР, 1981, т. 45, № 3, с. 636–639 (сер. физ.).

141. **Адрианова И. М.** Частотные характеристики дифракционных модуляторов света с сегнетокерамическими излучателями ультразвука. — Оптика и спектроскопия, 1962, т. 12, № 1, с. 99–105.

142. **Hance H. V., Parks J. K.** Wide-band modulation of laser beam using Bragg-angle diffraction by amplitude-modulated ultrasonic waves. — J. Acoust. Soc. Am., 1965, v. 38, № 1, p. 14–23.

143. **Maydan D.** Fast modulator for extraction of internal laser power. — J. Appl. Phys., 1970, v. 41, № 4, p. 1552–1559.

144. **Warner A. W., Pinnow D. A.** Miniature acoustooptic modulators for optical communications. — IEEE J. Quant. El., 1973, v. QE-9, № 12, p. 1155–1157.

145. **Carleton H. R., Soref R. A.** Modulation of 10,6- μ laser radiation by ultrasonic diffraction. — Appl. Phys. Lett., 1966, v. 9, № 3, p. 110–112.

146. **Dixon R. W., Chester A. N.** An acoustic light modulator for 10,6 μ . — Appl. Phys. Lett., 1966, v. 9, № 5, p. 190–192.

147. **Зусман М. И., Манешин Н. К., Мустель Е. Р., Парыгин В. Н.** Акустооптический модулятор света. — Радиотехника и электроника, 1973, т. 18, № 6, с. 1203–1207.

148. **Дьяконов А. М., Илславский Ю. В., Фарбштейн И. И.** и др. Эффективный акустооптический модулятор на теллуре. — Письма в ЖТФ, 1977, т. 3, № 12, с. 564–568.

149. **Abrams R. L., Pinnow D. A.** Efficient acoustooptic modulation at 3,39 and 10,6 μ m in crystalline germanium. — IEEE J. Quant. El., 1971, v. QE-7, № 3, p. 135–136.

150. **Магдич Л. Н., Сасов В. Н.** Акустооптический модулятор с повышенной эффективностью. — Электронная техника, сер. 10, Квантовая электроника, 1975, № 1, с. 65–67.

151. **Николаев И. Н., Ананьев В. П., Кудрявцев А. Н., Мануильский А. Д.** Исследование частотной характеристики акустооптического мо-

дулятора. — Квантовая электроника, 1982, т. 9, № 1, с. 32–36.

152. **Попов Ю. В.** Модуляция оптического излучения и области ее применения. — ОМП, 1978, № 12, с. 42–51.

153. **Интегральная оптика** / Под ред. Т. Тамира. — М.: Мир, 1978.

154. **Lean E. G. N., White J. M., Wilkinson C. D. W.** Thin-film acousto-optic devices. — Proc. IEEE, 1976, v. 64, № 5, p. 779–788.

155. **Tsai C. S.** Guided-wave acoustooptic Bragg modulators for wide-band integrated optic communications and signal processing. — IEEE Trans. Circuits Syst., 1979, v. CAS-26, № 12, p. 1072–1098.

156. **Kuhn L., Dakss M. L., Heidrich P. F., Scott B. A.** Deflection of an optical guided wave by a surface acoustic wave. — Appl. Phys. Lett., 1970, v. 17, p. 265.

157. **Ohmachi Y.** Acousto-optical light diffraction in thin films. — J. Appl. Phys., 1973, v. 44, № 9, p. 3928–3933.

158. **Schmidt R. V., Kaminov I. P., Carruthers J. R.** Acoustooptic diffraction of guided optical waves in LiNbO_3 . — Appl. Phys. Lett., 1973, v. 23, p. 417.

159. **Леманов В. В., Сухарев Б. В., Клудзин В. В., Кулаков С. В.** Акустооптическое управление лазерным излучением в световодах из ниобата лития. — Письма в ЖТФ, 1976, т. 2, № 12, с. 532–536.

160. **Золотов Е. М., Пелехатый В. М., Прохоров А. М., Щербаков Е. А.** Тонкопленочный акустооптический дефлектор и электрооптический модулятор в LiNbO_3 . — Письма в ЖТФ, 1977, т. 3, № 5, с. 226–229.

161. **Шандаров В. М., Шандаров С. М.** Широкополосное акустооптическое взаимодействие в диффузионных оптических волноводах $\text{LiNbO}_3\text{:Ti}$. — Письма в ЖТФ, 1980, т. 6, № 22, с. 1353–1355.

162. **Shah M. L.** Fast acousto-optical waveguide modulators. — Appl. Phys. Lett., 1973, v. 23, № 2, p. 75–77.

163. **Меш М. Я., Проклов В. В., Гуляев Ю. В.** Акустооптическая модуляция света в волоконных оптических световодах. — Письма в ЖТФ, 1979, т. 5, № 8, с. 497–500.

164. **Гудзенко А. И., Дерюгин Л. Н., Осадчев Л. А.** и др. Исследование акустооптического модулятора на связанных плоских волноводах. — Оптика и спектроскопия, 1979, т. 47, № 4, с. 772–775.

165. **Henderson D. M., Abrams R. L.** A comparison of acousto-optic and electrooptic modulators at 10,6 microns. — Opt. Commun., 1970, v. 2, № 5, p. 223–226.

166. **Попов Ю. В., Адрианова И. И.** Дифракционный модулятор света с несколькими встречными излучателями ультразвука. — Доклады АН СССР, 1960, т. 131, № 4, с. 813–816.

167. **Yao S. K., Tsai C. S.** Acoustooptic Bragg-diffraction with application to ultrahigh data rate laser communication systems. — Appl. Opt., 1977, v. 16, № 11, p. 3032–3060.

168. **Магдич Л. Н., Шницер П. И.** Исследование структуры колебаний в открытом акустическом резонаторе с зеркалом-пьезопреобразователем. — Акустический журнал, 1981, т. 27, № 4, с. 562–566.

169. **Rice R. R., Jackson J. E., Burkhart G. H.** Thermal detuning effects in standing wave acoustooptic modulator. — Appl. Opt., 1978, v. 17, № 11, p. 1824–

1829.

170. **Адрианова И. И., Бродович Н. А., Попов Ю. В., Терентьев В. Е.** Исследование пьезокварцевого дифракционного модулятора с многократным прохождением света через кристалл. — *Оптика и спектроскопия*, 1972, т. 32, № 6, с. 1222–1227.

171. **Терентьев В. Е.** Исследование дифракционных модуляторов на стоячих ультразвуковых волнах в ниобате лития. — *Оптика и спектроскопия*, 1977, т. 42, № 2, с. 345–350.

172. **Манешин Н. К., Мустель Е. Р., Парыгин В. Н., Соломатин В. С.** Модуляторы инфракрасного диапазона на фотоупругости в кристалле германия. — *Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр.*, 1967, т. 8, № 5, с. 110–113.

173. **Зусман М. И., Манешин Н. К., Парыгин В. Н.** Модуляция 10 мкм излучения с помощью ультразвука. — *Вестник Московского университета, Сер. 3. Физ., астр.*, 1972, т. 13, № 2, с. 190–194.

174. **Cohen M. G., Gordon E. I.** Acoustic beam probing using optical techniques. — *Bell Syst. Techn. J.*, 1965, v. 44, № 4, p. 693–721.

175. **Alippi A., Palma L., Socino C.** Image scanning through the acoustooptical effect produced by acoustic surface waves. — *Appl. Phys. Lett.*, 1975, v. 26, № 7, p. 357–360.

176. **Pearce L. G., Schumer D., Das P.** Image scanning using acoustooptic interaction with surface waves. — *Opt. Commun.*, 1976, v. 19, № 1, p. 65–67.

177. **Балакший В. И., Парыгин В. Н.** Акустооптическое считывание изображений. — *Радиотехника и электроника*, 1979, т. 24, № 8, с. 1621–1629.

178. **Балакший В. И., Парыгин В. Н., Чирков Л. Е.** Акустооптическое анализирующее устройство преобразователя свет-сигнал. — *Техника кино и телевидения*, 1980, № 5, с. 41–44.

179. **Балакший В. И., Москалев В. М., Торговкин М. Ю., Упасена Х. А.** Акустооптический преобразователь свет-сигнал на кристалле TeO_2 . — *Известия ВУЗов СССР. Сер. Радиоэлектроника*, 1983, т. 26, № 7, с. 72–73.

180. **Балакший В. И., Иванов В. В., Упасена Х. А.** Дисперсионные характеристики акустооптического преобразователя свет-сигнал. — *Известия ВУЗов СССР. Сер. Радиоэлектроника*, 1983, т. 26, № 11, с. 3–7.

181. **Балакший В. И., Парыгин В. Н., Упасена Х. А.** О возможности регистрации фазовой структуры светового поля акустооптическим методом. — *Квантовая электроника*, 1981, т. 8, № 4, с. 865–872.

182. **Балакший В. И.** Анализ и синтез объемных изображений. — *Радиотехника и электроника*, 1982, т. 27, № 7, с. 1413–1419.

183. **Балодис Ю. Н.** Акустическое сканирование лазерного излучения. — *Обзоры по электронной технике*, 1972, вып. 3.

184. **Uchida N.** Fraunhofer diffraction pattern deflected by highly absorbed ultrasound. — *Japan. J. Appl. Phys.*, 1969, v. 8, № 7, p. 935–940.

185. **Пилипович В. А., Щербак Ю. М.** Эффективность дифракции света на затухающих ультразвуковых волнах. — *Вестн. Акадэм. наук БССР. Сер. физ.-мат.*, 1975, № 4, с. 100–104.

186. **Смирнов Е. Н.** Брэгговская дифракция света на ультразвуковых волнах при сильной акустооптической связи. Дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-

мат. наук. Киев: КГУ, 1980.

187. **Балакший В. И., Манешин Н. К., Мустель Е. Р., Парыгин В. Н.** Оптико-акустический дефлектор с большой разрешающей способностью. — Радиотехника и электроника, 1970, т. 15, № 11, с. 2353–2360.

188. **Korpel A., Aller R., Desmares P., Smith T. M.** An ultrasonic light deflection system. — IEEE J. Quant. El., 1965, v. QE-1, № 1, p. 60–61.

189. **Uchida N., Iwasaki N.** Two-dimensional acoustooptical deflector. — Japan. J. Appl. Phys., 1969, v. 8, № 6, p. 811.

190. **Gorog I., Knox J. D., Goedertier P. V.** A television-rate laser scanner. — I. General considerations. — RCA Rev., 1972, v. 33, № 4, p. 623–666.

191. **Аксенов Е. Т., Есепкина Н. А., Щербатов А. С.** Высокочастотные акустооптические дефлекторы на кристаллах. — ЖТФ, 1977, т. 47, № 2, с. 362–364.

192. **Магдич Л. Н., Митькин М. И., Сасов В. Н., Шницер П. И.** Двухкоординатный акустооптический дефлектор, обеспечивающий разрешение 32×32 позиций. — Оптика и спектроскопия, 1978, т. 45, № 4, с. 827–828.

193. **Манешин Н. К., Мустель Е. Р., Парыгин В. Н.** Сканирование видимого света с высокой эффективностью. — Радиотехника и электроника, 1973, т. 18, № 7, с. 1440–1444.

194. **Аксенов Е. Т., Григорьев В. А., Есепкина Н. А.** и др. Высокочастотные брэгговские ультразвуковые модуляторы света. — ЖТФ, 1972, т. 42, № 11, с. 2432–2434.

195. **Азаматов З. Т., Волошинов В. Б., Маматжанов Ф. Д., Парыгин В. Н.** Акустооптический дефлектор на фосфиде галлия. — Радиотехника и электроника, 1981, т. 26, № 10, с. 2233–2234.

196. **Богданов С. В., Вьюхин В. Н., Гибин И. С.** и др. Двухкоординатный акустооптический дефлектор. — Автометрия, 1975, № 3, с. 12–18.

197. **Гусев О. Б., Клудзин В. В., Кулаков С. В.** и др. Технические характеристики акустических модуляторов света. — В кн.: Акустооптические методы и техника обработки информации / Межвузовский сборник, вып. 142. Л.: изд. ЛЭТИ, 1980, с. 75–81.

198. **Wille D. A., Hamilton M. C.** Acousto-optic deflection in Ta_2O_5 waveguides. — Appl. Phys. Lett., 1974, v. 24, № 4, p. 159–160.

199. **Giallorenzi T. G., Milton A. F.** Light deflection in multimode waveguides using the acousto-optic interaction. — J. Appl. Phys., 1974, v. 45, № 4, p. 1762–1774.

200. **Korpel A., Adler R., Desmares P., Watson W.** A television display using acoustic deflection and modulation of coherent light. — Proc. IEEE, 1966, v. 54, № 10, p. 1429–1437.

201. **Coquin G. A., Griffin J. P., Anderson L. K.** Wide-band acousto-optic deflectors using acoustic beam steering. — IEEE Trans. Son. Ultrason., 1970, v. SU-17, № 1, p. 34–40.

202. **Alphonse C. A.** Broadband acoustooptic deflectors: new results. — Appl. Opt., 1975, v. 14, № 1, p. 201–207.

203. **Pinnow D. A.** Acousto-optic light deflection: design consideration for first-order beam-steering transducers. — IEEE Trans. Son. Ultrason., 1971, v. SU-

18, № 4, p. 209–217.

204. **Uchida N.** Coupled-wave analysis of light diffraction by a multi-element acoustic transducer array. — J. Opt. Soc. Am., 1974, v. 64, № 8, p. 1049–1057.

205. **Yano T., Kawabuichi M., Fukumoto A., Watanabe A.** TeO₂ anisotropic Bragg light deflector without midband degeneracy. — Appl. Phys. Lett., 1975, v. 26, № 12, p. 689–691.

206. **Lean E. G. H., Quate C. F., Shaw H. J.** Continuous deflection of laser beam. — Appl. Phys. Lett., 1967, v. 10, № 2, p. 48–51.

207. **Демидов А. Я., Задорин А. С., Пуговкин А. В.** Широкополосная аномальная дифракция света на гиперзвуке в кристалле LiNbO₃. — В кн.: Акустооптические методы и техника обработки информации / Межвузовский сборник, вып. 142. Л.: изд. ЛЭТИ, 1980, с. 106–111.

208. **Демидов А. Я., Серебренников Л. Я., Шандаров С. М.** Широкополосные акустооптические ячейки на основе кристаллов LiNbO₃, Si, PbMoO₄. — В кн.: Акустооптические методы обработки информации. М.: Наука, 1978, с. 67–72.

209. **Uchida N., Ohmachi Y.** Acoustooptical light deflector using TeO₂ single crystal. — Japan. J. Appl. Phys., 1970, v. 9, № 1, p. 155–156.

210. **Warner A. W., White D. L., Bonner W. A.** Acousto-optic light deflectors using optical activity in paratellurite. — J. Appl. Phys., 1972, v. 43, № 11, p. 4489–4495.

211. **Gorog I., Knox J. D., Goedertier P. V., Shidlovsky I.** A television-rate laser scanner. — II. Recent developments. — RCA Rev., 1972, v. 33, № 4, p. 667–673.

212. **Петров А. М., Смоленский Г. А., Леманов В. В.** и др. Акустооптический дефлектор на парателлурите. — ОМП, 1979, № 4, с. 31–33.

213. **Брыжина М. Ф., Есаян С. Х.** Анизотропный акустооптический дефлектор на одноосных кристаллах с оптической активностью. — ЖТФ, 1977, т. 47, № 9, с. 1937–1943.

214. **Тищенко Ю. Н., Трубецкой А. В.** Некоторые вопросы создания и исследования акустооптического дефлектора на монокристаллах TeO₂. — Автометрия, 1979, № 1, с. 87–95.

215. **Семенов В. П.** Анизотропный акустооптический дефлектор на одноосных кристаллах с оптической активностью. — ЖТФ, 1981, т. 51, № 10, с. 2090–2095.

216. **Гудзенко А. И., Дерюгин Л. Н.** Характеристики планарного акустооптического дефлектора с коллинеарным распространением оптических и акустических поверхностных волн. — Известия ВУЗов СССР. Сер. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 2, с. 36–41.

217. **Gfeller F. R.** A collinear thin-film acousto-optic scanner. — J. Phys. Ser. D. Appl. Phys., 1977, v. 10, № 13, p. 1833–1845.

218. **Chang I. C., Hecht D. L.** Doubling acousto-optic deflector resolution utilizing second-order birefringent diffraction. — Appl. Phys., 1975, v. 27, № 10, p. 517–518.

219. **Ильченко Л. Н., Обозненко Ю. Л., Смирнов Е. К.** Параметрическое возбуждение звука в акустооптическом дефлекторе светового излучения. —

Известия ВУЗов СССР. Сер. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 10, с. 45–49.

220. **Кузин А. Г.** Голографическая коррекция искажений акустооптического дефлектора. — Письма в ЖТФ, 1977, т. 3, № 4, с. 148–151.

221. **Балакший В. И., Парыгин В. Н.** Синтез апертуры в устройствах пространственного управления световым лучом. — Квантовая электроника, 1980, т. 7, № 4, с. 829–834.

222. **Балакший В. И., Парыгин В. Н.** Акустооптические системы непрерывного сканирования света. — Радиотехника и электроника, 1974, т. 19, № 10, с. 2153–2169.

223. **Dickson L. D.** Optical considerations for an acoustooptic deflector. — Appl. Opt., 1972, v. 11, № 10, p. 2196–2202.

224. **Watson W. H., Korpel A.** Equalization of acoustooptic deflection cells in a laser color TV system. — Appl. Opt., 1970, v. 9, № 5, p. 1176–1179.

225. **Балакший В. И., Галанова И. Ю., Парыгин В. Н.** Сканирование изображений. — Квантовая электроника, 1979, т. 6, № 5, с. 965–971.

226. **Harris S. E., Wallace R. W.** Acoustooptic tunable filter. — J. Opt. Soc. Am., 1969, v. 59, № 6, p. 744–747.

227. **Магдич Л. Н.** Акустооптические перестраиваемые фильтры. — Известия АН СССР. Сер. Физическая, 1980, т. 44, № 8, с. 1683–1690.

228. **Chang I. C.** Tunable acoustooptic filtering: an overreview. — Proc. SPIE, 1976, v. 90, p. 12–22.

229. **Chang I. C.** Tunable acoustooptic Filters: an overreview. — Opt. Eng., 1977, v. 16, № 5, p. 455–460.

230. **Harris S. E., Nieh S. T. K., Winslow D. K.** Electrooptically tunable acoustooptic filter. — Appl. Phys. Lett., 1969, v. 15, № 10, p. 325–326.

231. **Harris S. E., Nieh S. T. K., Feigelson R. S.** CaMoO_4 electrooptically tunable optical filter. — Appl. Phys. Lett., 1970, v. 17, № 5, p. 223–225.

232. **Taylor T. J., Harris S. E., Nieh S. T. K.** Electronic tuning of a dye laser using the acoustooptic filter. — Appl. Phys. Lett., 1971, v. 19, № 8, p. 269.

233. **Nieh S. T. K., Harris S. E.** Aperture-bandwidth characteristics of the acousto-optic filter. — J. Opt. Soc. Am., 1972, v. 62, № 5, p. 672–676.

234. **Chang I. C.** Tunable acousto-optic filter utilizing acoustic beam walkoff in crystal quartz. — Appl. Phys. Lett., 1974, v. 25, № 9, p. 323–324.

235. **Есепкина Н. А., Липовский А. А., Петрунькин В. Ю., Щербаков А. С.** Акустооптические спектрометры на кристаллах. — В кн.: Акустооптические методы обработки информации. Л.: Наука, 1978, с. 22–30.

236. **Волошинов В. Б., Николаев И. В., Парыгин В. Н.** Коллинеарная акустооптическая фильтрация в кварце. — Вестник Московского университета. Сер. 3, Физ., астр., 1980, т. 21, № 2, с. 42–46.

237. **Волошинов В. Б., Парыгин В. Н.** Предельное разрешение при коллинеарной акустооптической фильтрации света. — Вестник Московского университета. Сер. 3, Физ. астр., 1980, т. 21, № 1, с. 90–93.

238. **Kusters J. A., Wilson D. A., Hammond D. L.** Optimum crystal orientation for acoustically tuned optic filters. — J. Opt. Soc. Am., 1974, v. 64, № 4, p. 434–440.

239. **Визен Ф. Л., Захаров В. М., Калинин Ю. К., Магомедов З. А., Масленников В. Н., Пустовойт В. И.** Коллинеарный акустооптический

фильтр. — Труды ВНИИФТРИ, 1978, вып. 38 (68), с. 31–34.

240. **Feichtner J. D., Gottlieb M., Conroy J. J.** Tunable collinear acoustooptic filter for the intermediate infrared using crystal Ti_3AsSe_3 . — IEEE Conf. Laser Engineering and Applications, Washington, D. C., May 1975.

241. **Feichtner J. D., Gottlieb M., Conroy J. J.** Tunable acoustooptic filters and their applications to spectroscopy. — Proc. SPIE, 1976, v. 82, p. 106–118.

242. **Uchida N., Saito S.** Acoustooptic tunable filter using TeO_2 . — Proc. IEEE, 1974, v. 62, № 9, p. 1279–1280.

243. **Chang I. C.** Noncollinear acousto-optic filter with large angular aperture. — Appl. Phys. Lett., 1974, v. 25, № 7, p. 370–372.

244. **Yano T., Watanabe A.** New noncollinear acousto-optic tunable filter using birefringence in paratellurite. — Appl. Phys. Lett., 1974, v. 24, № 6, p. 256–258.

245. **Yano T., Watanabe A.** Acoustooptic TeO_2 tunable filter using far-off-axis anisotropic Bragg diffraction. — Appl. Opt., 1976, v. 15, № 9, p. 2250–2258.

246. **Волошинов В. Б., Парыгин В. Н., Хаптанов В. Б.** Перестраиваемый акустооптический фильтр на кристалле ниобата лития. — Вестник Московского университета. Сер.3, Физ., астр., 1978, т. 19, № 5, с. 7–12.

247. **Feichtner J. D., Gottlieb M., Conroy J. J.** Ti_3AsSe_3 noncollinear acousto-optic filter operation at $10\ \mu\text{m}$. — Appl. Phys. Lett., 1977, v. 34, № 1, p. 1–3.

248. **Katzaka P., Chang I. C.** Noncollinear acousto-optic filter for the ultraviolet. — Proc. SPIE, Active-Optical Devices, v. 202, 1979, p. 26–32.

249. **Chang I. C.** Acoustooptic tunable filters. — Opt. Eng., 1981, v. 20, № 6, p. 824–830.

250. **Chang I. C., Katzaka P., Jacob J., Estrin S.** Programmable acousto-optic filter. — Ultrasonic Symposium, New Orleans, 1979, p. 40–45.

251. **Епихин В. М., Визен Ф. Л., Никитин Н. В., Калинин Ю. К.** Неколлинеарный акустооптический фильтр с оптимальными угловыми характеристиками. — ЖТФ, 1982, т. 52, № 12, с. 2405–2410.

252. **Престон К.** Когерентные оптические вычислительные машины / Пер. с англ. М.: Мир, 1974.

253. **Кондратенков Г. С.** Обработка информации когерентными оптическими системами. — М.: Сов. радио, 1972.

254. **Ламберт Л. Б., Арм М., Аймет А.** Электронно-оптическая обработка сигналов в фазированных антенных решетках. — Зарубежная радиоэлектроника, 1968, № 8, с. 3–34.

255. **Carlton H. R., Maloney W. T., Meltz G.** Collinear heterodyning in optical processors. — Proc. IEEE, 1969, v. 57, № 5, p. 769–775.

256. **Rhodes W. T.** Acousto-optic signal processing: convolution and correlation. — Proc. IEEE, 1981, v. 69, № 1, p. 65–79.

257. **Turpin T. M.** Spectrum analysis using optical processing. — Proc. IEEE, 1981, v. 69, № 1, p. 79–92.

258. **Белошицкий А. П., Комаров В. М., Кречотень Б. П., Сапожников Б. Т.** Акустооптические анализаторы спектра радиосигналов. — Зарубежная радиоэлектроника, 1981, № 3, с. 51–70.

259. **Паркс Д. К.** Акустооптический приемник-спектроанализатор децимет-

рового диапазона. — Зарубежная радиоэлектроника, 1970, № 12, с. 14–39.

260. **Есепкина Н. А., Петрунькин В. Ю., Бухарин Н. А.** и др. Акустооптические анализаторы спектра для радиоастрономии. — Известия ВУЗов СССР. Сер. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11, с. 1732–1739.

261. **Пуговкин А. В.** К теории брэгговских анализаторов спектра. — В кн.: Акустооптические методы и техника обработки информации / Межвузовский сборник, вып. 142. Л.: изд. ЛЭТИ, 1980, с. 3–9.

262. **Молоток В. В., Разживин Б. П.** Влияние затухания акустических волн на характеристики акустооптических анализаторов спектра. — В кн.: Акустооптические методы и техника обработки информации / Межвузовский сборник, вып. 142. Л.: изд. ЛЭТИ, 1980, с. 10–15.

263. **Гусев О. Б., Кулаков С. В., Мельников В. А.** и др. Многоканальные акустооптические модуляторы для устройств ввода и оптической обработки информации в реальном масштабе времени. — ЖТФ, 1978, т. 48, № 1, с. 169–178.

264. **Васильева Л. М., Гусев О. Б., Клудзин В. В.** и др. Многоканальный акустооптический модулятор. — ОМП, 1981, № 5, с. 24–27.

265. **Бринза М. И.** Лазерно-акустическая система обработки сигналов. — Зарубежная радиоэлектроника, 1970, № 5, с. 22–36.

266. **Arm M., Lambert L., Weissman L., Slobodin.** Optical correlation technique for radar pulse compression. — Proc. IEEE, 1964, v. 52, № 7.

267. **Gerig I. E., Montagne H.** A simple optical filter for chirp radar. — Proc. IEEE, 1964, v. 52, № 12.

268. **Вовк Ю. В., Сапожников В. К., Шелопут Д. В., Щепеткин Ю. А.** Голографическая запись двоичной информации с помощью многоканальных акустооптических модуляторов света. — Автометрия, 1979, № 1, с. 53–60.