

## Список литературы, представленной на выставке

### Монографии

1. Бызов, Алексей Леонтьевич. Электрофизиологические исследования сетчатки. — Москва : Наука, 1966. — 196 с. : ил  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1761277>

### Сборники:

2. Философский (методологический) семинар Института проблем передачи информации АН СССР : опыт работы / Центральный совет философских (методологических) семинаров при Президиуме АН СССР, Институт проблем передачи информации АН СССР ; редакционная коллегия: В. И. Сифоров (ответственный редактор) [и др.]. — Москва, 1983. — 114, [1] с  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2306020>

3. Клеточная сигнализация : Сб. науч. тр. / Рос. АН. Отд-ние физиологии, Отв. ред. акад. П.Г. Костюк, чл.-кор. Рос. АН М.А. Островский. — М. : Наука, 1992. — 235 с. : ил. — ISBN 5020054528  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1982493>

4. Физиология зрения / Островский М.А. [и др.] ; Рос. акад. наук, Отд-ние физиологии. — Москва : Наука, 1992. — 702, [2] с. : ил. — (Руководство по физиологии). — ISBN 5-02-005693-6  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=236647>

### Редакторская работа:

5. Трансформация цвета при изменении освещения / В.В. Максимов, Отв. ред. чл.-кор. АН СССР А.Л. Бызов. — М. : Наука, 1984. — 161 с. : ил  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1952193>

6. Мозжечок и управление ритмическими движениями / Ю.И. Аршавский, И.М. Гельфанд, Г.Н. Орловский, Отв. ред. чл.-кор. АН СССР А.Л. Бызов. — М. : Наука, 1984. — 165 с. : ил  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1952320>

7. Основы сенсорной физиологии / под редакцией Р. Шмидта ; перевод с английского Г. И. Рожковой ; под редакцией чл.-корр. АН СССР А. Л. Бызова. — Москва : Мир, 1984. — 282 с  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1618021>

8. Нейроны сетчатки / Школьник-Яррос Е.Г., Калинина А.В. ; чл.-кор. АН СССР Бызов А.Л. (отв. ред.) ; Акад. наук СССР, Науч. совет по физиологии нерв. системы, Ин-т высш. нерв. деятельности и нейрофизиологии. — Москва : Наука, 1986. — 181 с  
<https://koха.benran.ru/cgi-bin/koха/opac-detail.pl?biblionumber=137762>

9. Глаз, мозг, зрение : Пер. с англ. / Д. Хьюбел. — М. : Мир, 1990. — 239 с. — ISBN 5030012540  
<https://koха.benran.ru/cgi-bin/koха/opac-detail.pl?biblionumber=1998194>

**Продолжающиеся издания:**

10. Мемориальные чтения, посвященные памяти члена-корреспондента РАН д.б.н., профессора Алексея Леонтьевича Бызова (3 ; 2006 ; Москва). III Мемориальные чтения, посвященные памяти члена-корреспондента РАН д.б.н., профессора Алексея Леонтьевича Бызова : [доклады] / Ин-т проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН). — Москва, 2006. — 36 с. : ил

11. Мемориальные чтения, посвященные памяти члена-корреспондента РАН д.б.н., профессора Алексея Леонтьевича Бызова (4 ; 2010 ; Москва). IV Мемориальные чтения, посвященные памяти члена-корреспондента РАН д.б.н., профессора Алексея Леонтьевича Бызова : [доклады] / Ин-т проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН). — Москва, 2010. — 46 с. : ил  
<https://koха.benran.ru/cgi-bin/koха/opac-detail.pl?biblionumber=217273>

**Переводы:**

12. Современные успехи физиологии зрения / Г. Хартридж, Пер. с англ. А.Л. Бызова, Под ред. и с предисл. Г.Д. Смирнова. — М. : Изд-во иностр. лит., 1952. — 325 с., 7 л. ил. : ил  
<https://koха.benran.ru/cgi-bin/koха/opac-detail.pl?biblionumber=1998069>

13. Гранит, Р. Электрофизиологическое исследование рецепции / Р. Гранит, Пер. с англ. А.Л. Бызова и Д.А. Сахарова, Под ред. и с предисл. Г.Д. Смирнова. — М. : Изд-во иностр. лит., 1957. — 339 с. : ил  
<https://koха.benran.ru/cgi-bin/koха/opac-detail.pl?biblionumber=2018766>

**Автореферат диссертации:**

14. Бызов А.Л., Электрофизиологические исследования сетчатки, автореферат на соискание ученой степени доктора биологических наук, М., 1965

### **Научное руководство:**

15. Пигарев, И.Н. Роль детекторной системы сетчатки в передаче зрительной информации у позвоночных: автореф.дис. ...канд.биологич.наук; 102 – физиология человека и животных / МГУ им.М.В. Ломоносова; работа выполнена Институт проблем передачи информации АН СССР; науч.руков. А.Л. Бызов, Г.М. Зенкин. – М., 1970. – 20 с. – Библиогр.: с.19-20

### **Работа рецензента:**

16. Интеллектуальные процессы и их моделирование : организация движения : сборник научных трудов / Акад. наук СССР, Отд-ние информатики, вычисл. техники и автоматизации, Ин-т проблем передачи информ. ; Чернавский А.В. (отв. ред.). — Москва : Наука, 1991. — 189, [2] с. : ил. — ISBN 5-02-006681-8  
<https://koха.benran.ru/cgi-bin/koха/opac-detail.pl?biblionumber=112931>

### **Материалы конференций, тезисы докладов:**

17. Бонгард М. М., Бызов А. Л., Моделирование цветного зрения, X съезд Всесоюзного физиологического общества им. И. П. Павлова, т. 1, М.-Л., 1964, с. 41

### **Статьи в периодике:**

18. Орлов О.Ю., Бызов А.Л., Колориметрическое исследование зрения головоногих моллюсков (Cephalopoda) // Докл. АН СССР. 1961. Т. 139. № 3. С. 723-725

19. Орлов О.Ю., Бызов А.Л., Зрение головоногих моллюсков // Природа, 1962. № 3. С. 115-118

20. Орлов О.Ю., Бызов А.Л., О работе глаза паука *Aranea* // Биофизика. 1962. Т. 7. № 1. С. 70-72

21. Бызов А.Л., Орлов О.Ю., Источники ретинограммы головоногих // Физиол. журнал СССР им. Сеченова. 1962. Т. 48. № 1. С. 2-23

22. Бызов А.Л., Орлов О.Ю., Утина И.А., Исследования по адаптации на глазу головоногих моллюсков // Биофизика. 1962. Т. 7. № 3. С. 318-327

23. Зенкин Г.М., Максимов В.В., Бызов А.Л., Исследование горизонтального взаимодействия на уровне медленных биполяров сетчатки лягушки. I. Влияние рассеянного света и некоторые свойства взаимодействия // Биофизика. 1964. Том IX, вып. 5. С. 612-620

24. Bysov A.L., Hanitzsch R., Die Elektrischen Eigenschaften und die Struktur der R-Membran, pp. 483-492, Vision Research. Vol. 4. N. 9/10. — 1964. — ISSN 0042-6989

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2333220>

25. Максимов В.В., Зенкин Г.М., Бызов А.Л., Исследование функциональных свойств биполяров двух типов в сетчатке лягушки // Биофизика. 1965. Том X, вып. 1. С. 141-147

26. Byzov A.L., Localization of the R-membrane in the frog eye by means of an electrode marking method, pp. 697-700, Vision Research. Vol. 8 N. 6. — 1968. — ISSN 0042-6989

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2116438>

27. Byzov A.L., Trifonov A.Yu., The response to electric stimulation of horizontal cells in the carp retina, pp. 817-822, Vision Research Vol. 8 N. 7. — 1968. — ISSN 0042-6989

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2333876>

Связаны ли S-потенциалы цветового типа сетчатки черепахи с фильтровым механизмом цветоразличения? / А. Л. Бызов, Е. М. Максимова // Биофизика. 1971. — Т. 16, вып. 2. — С. 294-298

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2287446>

28. Trifonov Yu.A., Byzov A.L., Chailahian L.M., Electrical properties of subsynaptic and nonsynaptic membranes of horizontal cells in fish retina, pp. 229-242 Vision Research Vol. 14 N. 3. — 1974. — ISSN 0042-6989

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2334559>

29. Byzov A.L., Trifonov Yu.A., Chalahian L.M., Golubtsov K.W., Amplification of graded potentials in horizontal cells of the retina, pp. 265-274, Vision Research. Vol. 17 N. 2. — 1977. — ISSN 0042-6989

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2334979>

30. Модель нейрона-регулятора эффективности синаптической передачи / А. Л. Бызов, К. В. Голубцов // Биофизика. — 1978. — Т. 23, вып. 1. — С. 119-126

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2308533>

31. Byzov A.L., Origin of non-linearity of voltage-current relationships of turtle cones, pp. 469-478, Vision Research. V. 19 n. 5. — 1979. — ISSN 0042-6989

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1735079>

32. Byzov A., Vergelskaja I., Maximov V., The model of color opponency in horizontal cells // *Experimental Eye Research* 1992. V. 55. Suppl. 1. P. 238
33. Maximov V., Byzov A., Horizontal Cell Dynamics: What are the Main Factors? // *Vision Research*, 1996, Vol. 36, No. 24, pp. 4077-4087
34. Byzov A., Maximova E., Podugolnikova T., Horizontal cells of the frog retina as compared with such cells of fish and other vertebrates // *Iugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, Vol. 34, No.2, 271-288, 1998
35. Damjanović I., Byzov A., Gačić Z., Utina I., Maximova E., Mićković B., Andjus R., Electrophysiological and spectral properties of retinal horizontal and bipolar cells in the eel // *Iugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, 34 (2) (1998), 313-324
36. Byzov A.L., Damjanović I., Utina I.A., Mićković B., Gačić Z., Andjus R.K. Electrophysiological and spectral properties of second-order retinal neurons in the eel // *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, 121 (1998), 197-208. An electronic version of an article published as *J.CBPA* 121: 197-208
37. Kasyanov A., Maximov V., Byzov A., Berretta N., Sokolov M., Gasparini S., Cherubini E., Reymann K., Voronin L., Differences in amplitude-voltage relations between minimal and composite mossy fibre responses of rat CA3 hippocampal neurons support the existence of intrasynaptic ephaptic feedback in large synapses // *Neuroscience*, 2000, Vol. 101, No. 2, pp. 323-336
38. Damjanović I., Byzov A.L., Bowmaker J., Gačić Z., Utina I.A., Maximova E., Mićković B., Andjus R., Photopic vision in eels – evidences of color discrimination // *Annals of New York Academy of Sciences*, 1048 (2005), 69-84

**Оптички статей:**

39. Бызов А.Л., Физиологическая лабильность сетчатки лягушки. *Физиологический журнал СССР*, М.-Л., 1955, т. 41, №3, сс. 363-372
40. Бызов А.Л., Модель механизма обратной связи между горизонтальными клетками и фоторецепторами сетчатки позвоночных, *Нейрофизиология*, Киев, 1977, т. 9, №1, сс. 86-94  
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2309658>