

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**БИОФИЗИКА СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ
(Письменная справка)
1997-2012 гг.**

Донецк-2013

Письменная справка «Биофизика сенсорных систем» составлена по заявке кафедры биофизики.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации, патенты на украинском, русском, английском языках за период 1997-2012 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и Росси, Научная электронная библиотека e-LABRARY. В соответствии с лицензионным соглашением с Электронной библиотекой e-LABRARY доступ к полнотекстовым документам возможен с любого места в университете после регистрации в библиотеке.

Справка рассчитана на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой (*). Периодика отмечена – 4 ч/з, 6 ч/з, материалы из Электронной библиотеки - e-LABRARY.

Справка включает 460 названий.

Составитель:

Гл. библиограф библиотеки

Пристромова Д.Д.

Консультант:

Д-р биол. наук, профессор

Горецкий О.С.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ. БИОФИЗИКА. ФИЗИОЛОГИЯ. ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ.

1. *Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии: материалы VI Междунар. науч.-техн. конф.: (г. Севастополь, 26-30 апр. 2010 г.) / редкол.: Фалалаев А.П., Лучина В.Л. – Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2010. – Т.2: Биофизика и биофизическая медицина. – 309 с.
2. *Александрова Н.В. Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: конспект лекций / Н.В. Александрова. – Омск: Изд-во Ом.гос. техн. ун-та, 2005. – 43 с.
3. *Аминев Г.А. Способ измерения индивидуальных характеристик биологических мембран нервных окончаний / Г.А. Аминев, Э.Г. Аминев: пат. 2156464 Россия, МПК⁷G01N 33/483, А61В 5/00. Башк. гос. ун-т, Первая уфим. политех. гимназия. №99126704.14; заявл. 23.12.99; опубл. 20.09.00 // Бюл. №26.
4. *Антропова Л.К. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учеб.пособие / Л.К. Антропова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. – 68 с.
5. *Бабенко В.В. Функциональные резервы сенсорных систем в онтогенезе: методы мониторинга и оптимизации / В.В. Бабенко, О.Г. Симоненко // Валеология. – 2002. - №3. – С. 86-92.
6. Батуев А.С. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учебник для студентов вузов / А.С. Батуев. – М.: Питер, 2005. – 316 с.
Е7я73
Б287 835664
7. *Башкова Р.В. Двигательная сенсорная система: учеб.-метод. пособие / Р.В. Башкова. – Майкоп: Аякс, 2002. – 37 с.
8. *Белих І.А. Біологічні та хімічні сенсорні системи: навч. посібник для студ. ВНЗ / І.А. Белих, М.Ф. Клещев. – Х.: НТУ «ХП», 2011. – 143 с.
9. Биофизика: ученик для студентов вузов / В.Ф. Антонов, А.М. Черныш, В.И. Пасечник и др.. – М.: ВЛАДОС, 2000. – 288 с.
Е0я73
Б637 816712
10. Біофізика: підручник / П.Г. Костюк, В.Л. Зима, І.С. Магура та ін. – К.: Вид-во Київ. нац. ун-ту, 2008. – 567 с.
Е0я73
Б637 865675
- 11 *Биофизика: учеб. пособие / Серянов Ю.В., Фоменко Л.А., Суркова А.Н., Варакин А.И. – Саратов: СГТУ, 2007. – 163 с.
12. *Биофизика для инженеров: учеб.пособие / Е.В. Бигдай, С.П. Вихров, Н.В. Гривенная и др. – М.: Горячая линия-Телеком, 2008. – Т.1: Биоэнергетика, биомембранобиология и биологическая электродинамика. – 493 с.
13. *Биофизика для инженеров: учеб.пособие / Е.В. Бигдай, С.П. Вихров, Н.В. Гривенная и др. – М.: Горячая линия-Телеком, 2008. – Т.2: Биомеханика, информация и регулирование в живых системах. - 456 с.
14. *Биофизика живых систем: от молекулы к организму / О.В. Ачинович и др. – Минск: Белсэнс, 2002. – 204 с.

15. *Биофизика сенсорных систем: метод указания к лаб. работам / сост.: А.Ю. Виллевальде, К.Н. Болсунов, Б.И. Чигирев. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2007. – 32 с.
16. *Биофизика сенсорных систем: учеб.пособие / Е.В. Бигдай, В.И. Говардовский, Д.В. Лычанов, В.О. Самойлов. – СПб: Изд-во Санкт-Петерб. ун-та, 2005. – 136 с.
17. *Биофизика сенсорных систем: учеб. пособие /Я.А. Альтман и др. – СПб.: ИнформМед, 2007. – 287 с.
- Гл. 1: Механизмы преобразования информации в рецепторах сенсорных систем / Самойлов В.О. – С. 10-30.
- Гл.4: Пространственно-частотные характеристики и острота зрения человека / Шелепин Ю.Е. – С. 60-101.
- Гл.5: Топография рецепторных органов, расположенных в перепончатом лабиринте височной кости /Самойлов В.О. – С. 102-103.
- Гл. 6: Биофизика слуха / Самойлов В.О. – С. 104-122.
18. *Богданов Г.Б. Биоэлектроника сред в медицине и экологии / Г.Б. Богданов, М.Е. Самота, Д.Е. Богданов. – К.: Медицина, 2008. – 582 с.
19. Богданов В.Б. Визначення взаємозв'язків індивідуальних психологічних властивостей та порогів чутливості різних сенсорних модальностей / В.Б. Богданов, Ю.П. Горго // Фізіологічний журн. – 2006. – Т.52, №2. – С. 23-24. 6 ч/з
20. *Большой практикум по физиологии человека и животных: учеб.пособие для студентов вузов / ред.: А.Д. Ноздрачева. – М.: Академия, 2007. –
- Т.1: Физиология нервной, мышечной и сенсорной системы / А.Д. Ноздрачев, Е.Л. Поляков, Е.В. Бигдай и др. – 599 с.
- Т.2: Физиология висцеральных систем / А.Д. Ноздрачев, Е.Л. Поляков, В.А. Багаев и др. – 541 с.
21. Вартанян И.А. Физиология сенсорных систем: руководство / И.А. Вартанян. – СПб.: Лань, 1999. – 220 с.
- E7я73
B185 811837
22. Варфоломеев С.Д. Сенсорная биология, сенсорные технологии и создание новых органов чувств человека / С.Д. Варфоломеев, Ю.М. Евдокимов, М.А. Островский // Вестн. РАН. – 2000. – 70, №2. – С. 99-108. e-library
23. *Васько Л.В. Спеціальна гістологія сенсорних і регуляторних систем: навч. посібник / Л.В. Васько, Л.І. Кіптенко. – Суми: Сум. держ. ун-т, 2009. – 80 с.
24. *Возможность построения симуляторов осознания сенсорных сигналов: иерархия «распознающих ячеек», нейроархитектура, психофизические данные / Кавамура К., Парин С.Б., Полевая С.А., Яхно В.Г. // Нейроинформатика: X Всерос. науч.-техн. конф.. – М., 2008. – Ч.1. – С. 23-57.
25. Воронков Г.С. Механизмы решения задач в элементарном сенсории: нейронные механизмы опознания и сенсорного обучения / Г.С. Воронков // Нейрокомпьютеры: разработка и применение. – 2004. - №2-3. – С. 92-100. e-library
26. *Гайтон А. Медицинская физиология: учебник для студентов вузов / А.К. Гайтон, Дж.Э. Холл. –М.: Логосфера, 2008. – Т.38. – 1256 с.

27. *Герман И. Физика организма человека / И. Герман. – Долгопрудный: Интеллект, 2011. – 991 с.
28. Горват А.А. Фізичні основи сенсорники: навчальний посібник / А.А. Горват, Ю.М. Височанський. – Ужгород: УжНУ, 2007. – 119 с.
385я73
Г678 855414
29. Грибакин Ф.Г. Биосенсоры органов чувств / Ф.Г. Грибакин // Природа. – 1999. - №10. – С. 13-24. 6 ч/з
30. *Гусев А.Н. Психофизика сенсорных задач. Системно-деятельностный анализ поведения человека в ситуации неопределенности[Электронный ресурс] / А.Н. Гусев. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2004. – 316 с.
31. *Доброшевская С.П. Сенсорное обеспечение некоторых видов коммуникативного поведения млекопитающих животных и человека в процессе онтогенеза: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.13) / Моск. пед. гос. ун-т. – М., 2004. – 16 с.
32. *Дослідження у галузі сенсорних систем та технологій: зб. наук. праць за комплексною програмою фундаментальних досліджень НАН України /ред.: Г.В. Єльська, В.Д. Походенко. – К.: [б.в.], 2006. – 408 с.
33. *Еремин Е.В. Компьютерный мониторинг сенсорных функций человека / Е.В. Еремин, С.А. Полевая // Нейроинформатика-2003: 5 Всерос. науч.-техн. конф: (Москва, 29-31 янв.). – М., 2003. – Ч.1: Общие вопросы нейроинформатики. Теория нейронных сетей. Нейробиология. Нейронные сети в системах управления и идентификации динамических объектов. Нейросетевая обработка временных рядов. – С. 24-31.
34. *Журавлев А.И. Квантовая биофизика животных и человека: учеб.пособие / А.И. Журавлев. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011. – 398 с.
35. Засоби комп'ютерної техніки з віртуальними функціями і нові інформаційні технології: зб. наук. праць / редкол.: В.О. Романов (відп. ред.). – К., 2002. – Т.1. – 111 с.
3973.2
3363 823820
36. Зима В.Л. Біофізика: зб. задач / В.Л. Зима. – К.: Вища шк., 2001. – 124 с.
Е0я73
362 823802
37. *Золкин С.Г. Биофизические реакции в интеллектуальных системах / С.Г. Золкин // Искусственный интеллект. – 2005. - №1. – С. 69-73.
38. Иваницкий А.М. Физиология высшей нервной деятельности и психофизиология / А.М. Иваницкий // Рос.физиол. журн. – 2000. – Т.86, №2. – С. 223-226. 6 ч/з
39. Иванов В.П. Органы чувств насекомых и других членистоногих / В.П. Иванов. – М.: Наука, 2000. – 279 с.
Е6
И201 818310
40. *Избранные лекции по современной физиологии. – Казань: Арт-Кафе, 2010. – 330 с.

41. *Илюхина В.А. Психофизиология функциональных состояний и познавательной деятельности здорового и больного человека / В.А. Илюхина; Ин-т мозга человека. – СПб., 2010. – 367 с.
42. Клевець М.Ю. Фізіологія людини і тварин: навч. посібник / М.Ю. Клевець. – Л.: ЛНУ, 2000. – Кн.1: Фізіологія нервової, м'язової і сенсорних систем. – 199 с.
Е7я73
К48 834366
43. *Ковальчук Є.П. Хімічна і біологічна сенсорика: навч. посібник / Є.П. Ковальчук, Б.Б. Остапович, Я.С. Ковалишин; Львів. нац. ун-т. – Л., 2012. – 339 с.
44. *Коган Б.М. Антология, физиология и патология сенсорных систем: учеб. пособие / Б.М. Коган, К.К. Машилов. – М.: Аспект-Пресс, 2011. – 383 с.
45. *Кокошук Г.І. Нейрофізіологічні основи сенсорних систем: навч. посібник / Г.І. Кокошук, І.Г. Кушнір. – Чернівці: Рута, 2006. – 64 с.
46. Компактная интегрированная оптическая сенсорная система / WikiM., GaoH., JuvetM., KunzR.E. // Biosens. and Bioelectron. – 2011. – 16, N1-2. – С. 37-45. e-library
47. *Коняхина Л.А. Частотно-фазовые особенности сенсомоторной интеграции нейронов при активном восприятии внешней среды / Л.А. Коняхина // Нейроинформатика и ее приложение: материалы 8 Всерос. семинара: (Красноярск, 6-8 окт.). – Красноярск, 2000. – С. 87.
48. *Корнев М.А. Анализаторы специальной чувствительности: вопросы функциональной морфологии: учеб. пособие / М.А. Корнев, О.С. Кульбах, И.Н. Соколова. – СПб.: Изд-во ГПМА, 1999. – 34 с.
49. *Костенко В.Л. Фізичні основи сенсорики: навч. посібник / В.Л. Костенко, Є.Я. Швець. – Запоріжжя: Вид-во ЗДІА, 2002. – 157 с.
50. *Коцан І.Я. Фізіологія сенсорних систем: метод. рекомендації / І.Я. Коцан. – Луцьк: РВВ «Вежа» ВНУ, 2008. – 35 с.
51. *Крапивенко А.В. Технологии мультимедиа и восприятие ощущений: учеб. пособие / А.В. Крапивенко. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009. – 271 с.
52. *Красильников Н.Н. Мультимедиа технологии в информационных системах: основы сенсорного восприятия: учеб. пособие / Н.Н. Красильников, О.И. Красильникова. – СПб.: ГУАП, 2009. – 68 с.
53. *Кребс А.А. Модулирующие влияния нейромедиаторных центров на динамику сверхмедленных колебаний потенциалов первичных корковых представительств сенсорных систем головного мозга: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.03.01, 03.03.06) / Ярослав. гос. мед. акад. – Ярославль, 2012. – 24 с.
54. *Лебедев В.Г. Физиология сенсорных систем, центральной системы и высшей нервной деятельности: учеб. пособие / В.Г. Лебедев. – Ярославль: Ярослав. гос. ун-т, 2009. – 111 с.
55. Лобанов А.П. Когнитивная психология: от ощущений до интеллекта: учеб. пособие / А.П. Лобанов. – Минск: Новое знание, 2008. – 376 с.
Ю9я73
Л68 856527

56. *Лошицкий П.П. Взаимодействие биологических объектов с физическими факторами: учеб.пособие / П.П. Лошицкий. – К.: НТУУ «КПИ», 2009. – 271 с.
57. *Лукин А.С. Модели и алгоритмы обработки мультимедийной информации, учитывающей особенности человеческого воспитания: дис...канд. физ.-мат. наук: (05.13.11). – М., 2005. – 90 с.
58. *Лупандин В.И. Основы сенсорной физиологии: учеб.пособие / В.И. Лупандин, О.Е. Сурнина. – М.: Сфера, 2006. – 283 с.
59. *Лупандин В.И. Психофизика: учеб.пособие / В.И. Лупандин, О.Е. Сурнина. – Екатеринбург: Рос. гос. проф.-пед. ун-т, 2008. – 125 с.
60. Максимович В.А. Медицинская психофизика / В.А. Максимович, В.В. Мухин, С.В. Беспалова. – Донецк: ДонНУ, 2001. – 151 с.
- Ю9я73
М172819330
61. *Мах Э. Анализ ощущений и отношение физического к психологическому / Э. Мах. – М.: Территория будущего, 2005. – 300 с.
62. *Медицинская и биологическая физика: учебник для студентов / ред.: А.В. Чалый. – Винница: Новая кн., 2011. – 568 с.
63. *Методичні розробки за модульно-рейтинговою системою навчання з дисципліни «Біофізика сенсорних систем»: для студ. біол. ф-ту / упоряд.: Т.Л. Давидовська, В.С. Мартинюк, О.В. Цимбалюк та ін.. – К.: КНУ, 2011. – 47 с.
64. *Мешалкин Ю.П. Основы биофизики: учеб. пособие / Ю.П. Мешалкин. – Новосибирск: Изд-в НГТУ, 2000. – 63 с.
65. *Моисеева Л.А. Основы физиологии высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учеб.пособие / Л.А. Моисеева. – М.: Социально-политическая мысль, 2008. – 131 с.
66. *Мышкин И.Ю. Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: учеб.пособие / И.Ю. Мышкин. – Ярославль: ЯрГУ, 2008. – 167 с.
67. *Недоспасов В.О. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учеб.пособие для студентов вузов / В.О. Недоспасов. – М.: Психология, 2006. – 565 с.
68. *Низкодубова С.В. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учеб.пособие / С.В. Низкодубова, Н.С. Хоч, А.Н. Байков. – Томск: Изд-во Томск.ун-та, 2002. – 169 с.
69. *Нормальная физиология: учеб.пособие / Яковлев В.Н., Есауленко И.Э., Сергиенко А.В. и др. – М.: Академия, 2006. – Т.3: Интегративная физиология. – 220 с.
70. *Олександров Ю.М. Біофізика: навч. посібник для студ. ВНЗ / Ю.М. Олександров, М.М. Рожицький, М.О. Красноголовець. – Х., 2005. – Ч.1. – 234 с.
71. *Осипов Б.С. Высшая нервная деятельность и сенсорные системы: учеб. пособие / Б.С. Осипов, Е.В. Пономарева. – Калининград: Изд-во Рос.гос. ун-та, 2006. – 139 с.
72. *Основы физики и биофизики: учеб.пособие для студентов вузов / А.И. Журавлев, А.С. Белановский, В.Э. Новиков и др. – М.: Мир: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 383 с.

73. *Парин С.Б. Основы биоэлектrogenеза. Принципы переработки информации в нервной системе / С.Б. Парин. – Н.Новгород: Изд-во ИПФ РАН, 2009. – 72 с.
74. *Плотникова М.В. Физиология высшей нервной деятельности в сенсорных системах: учеб.пособие / М.В. Плотникова. – Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та, 2011. – 209 с.
75. *Плиски О.І. Фізіологія вищої нервової діяльності та сенсорних систем: навч. посібник для студ. ВНЗ / О.І. Плиски. – К.: Вид-во НПУ, 2009. – 284 с.
76. *Полевая С.А. Компьютерные технологии для исследования структуры субъективного сенсорного пространства человека / С.А. Полевая, Е.В. Еремин, А.В. Зеваке // Нижегородский мед. журн. – 2003. – Т.1. – С. 17-24.
77. *Применение системного анализа при разработке методик восстановления функционирования сенсорных систем / Кубланов В.С., Васильев А.Г., Коротких С.А., Телегин А.В. // Биомед. технол. и радиоэлектрон. – 2001. - №10. – С. 12-20.
78. Психофизиология: учебник для вузов / под ред.: Ю.И. Александрова. – СПб.и др.: Питер, 2006. – 463 с.
Ю9я73
П867 848495
79. *Пугачев К.С. Мультисенсорные механизмы переработки информации в первичных корковых представительствах сенсорных систем головного мозга с участием сверхмедленных колебаний потенциалов: автореф. дис...канд. биол. наук / Яросл. гос. мед. акад.. – Ярославль, 2012. – 22 с.
80. *Рангайян Р.М. Анализ биомедицинских сигналов: практический подход / Р.М. Рангайян. – М.: Физматлит, 2007. – 440 с.
81. *Ремизов А.Н. Медицинская и биологическая физика: учебник для вузов / А.Н. Ремизов, А.Г. Максина, А.Я. Потапенко. – М.: Дрофа, 2008. – 559 с.
82. Ризниченко Г.Ю. Математические модели в биофизике и экологии / Г.Ю. Ризниченко. – М.: Ин-т компьютер.исслед.; Ижевск, 2003. – 183 с.
Е0
Р498 838106
- 83.*Романова Н.Г. Физиология сенсорных систем: учеб.пособие / Н.Г. Романова, И.М. Воронин, М.А. Ельникова. – Тамбов: Изд-во ТГУ, 2004. – 170 с.
84. *Романовский Ю.М. Математическое моделирование в биофизике: введение в теоретическую биофизику / Ю.М. Романовский, Н.В. Степанова, Д.С. Чернавский. – М.; Ижевск: Ин-т компьютер.исслед., 2004. – 471 с.
85. *Рощупкин Д.И. Биофизика органов: учеб.пособие для вузов / Д.И. Рощупкин, Е.Е. Фесенко, И. Новоселов. – М.: Наука, 2000. – 255 с.
86. *Русейкин Н.С. Физиология анализаторов: учеб.пособие / Н.С. Русейкин, Д.Г. Седова. – Саранск, 2000. – 90 с.
87. *Самойлов В.О. Биофизика сенсорных систем: учеб.пособие для студентов вузов / В.О. Самойлов. – СПб.: ИнформМед, 2007. – 300 с.
88. *Самойлов В.О. Медицинская биофизика: учебник для вузов / В.О. Самойлов. – СПб.: СпецЛит, 2007. – 559 с.
89. *Семыкина Е.Ю. Психофизиология восприятия: учеб.пособие / Е.Ю. Семыкина. – Магнитогорск: Магнитог. гос. ун-т, 2003. – 107 с.

90. Смирнов В.М. Физиология сенсорных систем и высшая нервная деятельность: учеб.пособие для вузов / В.М. Смирнов, С.М. Будылина. – М.: ACADEMIA, 2003. – 304 с.
Е7я73
С506 825625
91. Смит К. Биология сенсорных систем / К. Смит. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2005. – 538 с.
Е6
С509 875541
92. Солсо Р.Л. Когнитивная психология / Р.Л. Солсо. – М.: Тривола; Либерия, 2002. – 598 с.
Ю9
С606 829497
93. Составная сенсорная информация: обязательное слияние ощущений одного, но не разных типов / HillisJ.M., ErnstM.O., BanksM.S.,LandyM.S. // Science. – 2002. – 298, N5598. – S. 1627-1630.e-library
94. *Субботин М.В. К вопросу о количественной оценке состояния сенсорных систем человека / М.В. Субботин // Изв. Алт. отд. Рус.геогр. о-ва. – 2000. - №19. – С. 48-52.
95. *Толмачева Т.В. Особенности функционального состояния зрительного, слухового, обонятельного, вкусового анализаторов в условиях продолжительного рабочего дня: автореф. дис...канд. мед.наук / Алт. гос. мед. ун-т. – Барнаул, 2005. – 25 с.
96. *Федишин Я.І. Фізика з основами біофізики: підручник / Я.І. Федишин . – Л.: Світ, 2005. – 551 с.
97. *Физика и биофизика: учебник / В.Ф. Антонова и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 473 с.
98. *Физиология сенсорных систем: учеб.пособие для вузов / под ред.: Я.А. Альтмана. – СПб.: Паритет, 2003. – 352 с.
99. Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: учебник для студентов вузов: в 2 т. – М.: Академия, 2009. – Т.1: Физиология сенсорных систем / Я.А. Альтман и др. – 287 с.
Е7я73
Ф504 867640
100. *Физиология центральной нервной системы и сенсорных систем: хрестоматия: учеб.пособие для студентов / авт.-сост.: Т.Е. Россолимо, И.А. Москвина-Тарханова, Л.Б. Рыбалов. – М.: Изд-во Моск. психолого-социального ин-та; Воронеж: МОДЭК, 2009. – 570 с.
101. *Фізіологія людини і тварини (фізіологія нервової, м'язової і сенсорних систем): підручник / М.Ю. Клевець та ін.. – Л.: ЛНУ, 2011. – 303 с.
102. *Филиппов И.В. Сверхмедленная биоэлектрическая активность головного мозга в процессах переработки информации в сенсорных системах: автореф. дис...д-ра биол. наук: (03.03.01) / И.В. Филиппов / Ярослав.гос. пед. ун-т. – Ярославль, 2011. – 40 с.

103. *Цикуниб А.Д. Количественные методы проверки сенсорных способностей человека: [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А.Д. Цикуниб. – Майкоп: АГУ, 2011. –1 электрон.опт. диск (CD-ROM).
104. *Цукерман В.Д. Нелинейная динамика сенсорного восприятия, или что и как кодирует мозг / В.Д. Цукерман. – Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та., 2005. – 195 с.
105. *Цыганский Р.А. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учеб. пособие / Р.А. Цыганский . – Ставрополь: Изд-во СКСИ, 2004. – 248 с.
106. *Черниговская Н.В. Биологическая обратная связь в психосоматической и неврологической клинике / Н.В. Черниговская // 2-й съезд биофизиков России: (Москва, 23-27 авг.). – М., 1999. – Т.2. – С. 467 .
107. *Шатковский А.Г. Сенсорные способности, строение нервной системы и ориентация беспозвоночных животных: (элементарная сенсорная психика): учеб.пособие / А.Г. Шатковский. – Владивосток: Мор.гос. ун-т, 2003. – 43 с.
108. *Шевченко А.И. От личности к искусственному интеллекту / А.И. Шевченко, В.А. Яценко // Искусственный интеллект. – 2011. - №4. – С. 24-35.
109. *Шляхтин Г.С. Методы измерения чувствительности сенсорных систем человека: учеб.пособие / Г.С. Шляхтин. – Н.Новгород: Изд-во ННГУ, 2003. – 69 с.
110. *Шуленіна Н. Проблема сенсорно-перцептивної діяльності у психофізіологічному аспекті / Н. Шуленіна // Дефектологія. – 2009. - №1. – С. 26-28.
111. Шульговский В.В. Основы нейрофизиологии: учеб.пособие для вузов по направлениям «Психология» и «Биология» // В.В. Шульговский. – М.: Аспект Пресс, 2005. – 284 с.
 Е70я73
 Ш957 848837
112. *Щербина Д.Н. Исследование нейрофизиологических механизмов оценки перцептивного времени и их роли в сенсомоторной интеграции: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.13) / Рост.гос. ун-т. – Ростов н/Д, 2006. – 22 с.
113. Эггинс Б. Химические и биологические сенсоры: учеб.пособие / Б. Эггинс. – М.: Техносфера, 2005. – 335 с.
 Г4я73
 Э17 838640
114. *Яхно В.Г. Базовая архитектура системы, описывающей нейробиологические механизмы осознания сенсорных сигналов / В.Г. Яхно, С.А. Полевая, С.Б. Парин // Когнитивные исследования. – М., 2010. – Т.4. – С. 273-301.
115. FotowatHaleh. Проблемы методов исследования как модели сенсорно-моторного взаимодействия /FotowatHaleh, GabbinaniFabrizio. // AnnualReviewofNeuroscience. – 2011. – Vol. 34. – S. 1-19. e-library
116. *HanLi-qun. Моделирование и оцифровка сенсорного механизма / HanLi-qun // J. Med. Imag. Technol. – 2003. – 19, N204. – С. 63-66.
117. MergnerThomas. Взаимодействие вестибулярных, соматосенсорных и зрительных сигналов в постуральном контроле и двигательной перцепции в условиях Земли и при невесомости – концептуальная модель /MergnerThomas, RosemeierThomas // BrainRes. Rev. – 1998. – 28, N1-2. – S. 118-135. e-library

ЗРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

118. Акустическая биометрия в исследовании биомеханики зрительного анализатора / Волкова Л.П., Федорова В.Н., Волков А.В. и др. // Рос.журн. биомеханики. – 2006. – Т. 10, №2. – С. 50-57. e-library

119. *Алексеев С.В. Морфо-функциональные основы формирования в коре головного мозга отображения зрительного пространства: дис...д-ра биол. наук: (03.00.13, 03.00.25). – СПб., 2003. – 204 с.

120. *Алешин Б.С. Основы техники воспроизведения объемных изображений: учеб.пособие / Б.С. Алешин. – М.: Изд-во МАИ, 2003. – 91 с.

121. *Алиев М.Т. Метод, алгоритмическое, приборное и программно-техническое обеспечение оценки времени ощущения зрительного анализатора: автореф. дис..канд. техн. наук: (05.11-13) / Казан.гос. техн. ун-т. – Казань, 2006. – 18 с.

122. *Алиева Н.З. Физика цвета и психология зрительного восприятия: учеб.пособие / Н.З. Алиева. – М.: Академия, 2008. – 207 с.

123. Андреева И.Г. Пороговая длительность сигналов при восприятии человеком радиального движения звуковых образов различного спектрального состава / И.Г. Андреева // Сенсорные системы. – 2004. – Т. 18, №3. – С. 233-238. e-library

124. Ахманова М.А. Компьютерная модель потоков жидкости внутри глаза человека / М.А. Ахманова, С.П. Догматский, В.Ю. Евграфов // Биофизика. – 2011. – Т. 56, №1. – С. 129-135. e-library

125. Бабенко В.В. Зрительный поиск модулированных текстур / В.В. Бабенко, С.Н. Кульба, М.А. Божинская // Сенсорные системы. – 2006. – Т. 20, №4. – С. 259-264 e-library

126. Батыршин Р.А. Клинико-экспериментальные аспекты воздействия производственных акустических колебаний на зрительный анализатор / Р.А. Батыршин, И.Р. Газизова // Мед.вестн. Башкортостана. – 2007. – Т.2, №3/4. – С. 71-74. e-library

127. Бахолдин А.В. Компьютерное моделирование оптической системы глаза индивидуума / А.В. Бахолдин, Н.Ф. Коршикова, Д.Н. Черкасова // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, №4. – С. 68-72. e-library

128. Белозеров А.Е. Быстрый адаптивный алгоритм измерения остроты зрения / А.Е. Белозеров // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №2. – С. 104-109. e-library

129. *Биомеханика глаза 2002: сб. тр. III семинара: (26 нояб. 2002 г., Москва) / под ред.: Е.Н. Иомдиной, И.Н. Кошица. – М., 2002. – 190 с.

130. *Блинов Н.Н. Глаз и изображение / Н.Н. Блинов. – М.: Медицина, 2004. – 319 с.

131. *Блинов Н.Н. Физические модели зрительного анализатора / Н.Н. Блинов // Мед.физика. – 2003. - №2. – С. 43-48.

132. Блинов Ю.І. Продуктивна роль пам'яті у формуванні колористичної моделі об'єкта сприйняття: автореф. дис...канд.. психол. наук: (19.00.01) / Ун-т внутр.. справ. – Х., 2000. – 17 с. ав37378

133. Бондарко В.М. Влияние контекста на различение ориентации линий / В.М. Бондарко, Л.А. Семенов // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 3-4.
e-library
134. Бондарко В.М. Интерполяция линий различной ориентации / В.М. Бондарко // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 3-9. e-library
135. Бондарко В.М. Краудинг-эффект для стимулов больших размеров / В.М. Бондарко // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №2. – С. 112-119.
e-library
136. Бондарко В.М. Обнаружение линий с отличающимся контрастом или ориентацией среди аналогичных изображений / В.М. Бондарко, В.Н. Чихман // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №1. – С. 3-9. e-library
137. Бондарко В.М. Обнаружение объектов, отличающихся ортогональной ориентацией, в паттерне из идентичных по форме объектов / В.М. Бондарко // Сенсорные системы. – 2006. – Т. 20, №1. – С. 3-11. e-library
138. *Бондарь И.В. Кодирование признаков изображения и сложных зрительных образов нейронами коры головного мозга млекопитающих: автореф дис...д-ра биол. наук: (03.03.01) / Ин-т высш. нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. – М., 2011. – 46 с.
139. *Боюн В.П. Інтелектуальне вибіркоче сприйняття візуальної інформації: інформаційні аспекти / В.П. Боюн // Искусственный интеллект. – 2011. - №3. – С. 16-24.
140. Булатов А. Процессы локального усреднения в иллюзии Мюллера-Лайнера / А. Булатов, А. Бертулис, Н. Булатова // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №1. – С. 10-18. e-library
141. *Васильева Н.Н. Бинокулярная зрительная система развивающегося организма: монография / Н.Н. Васильева . – Чебоксары: ЧГПУ, 2011. – 207 с.
142. Васильева Н.Н. Возрастные изменения взаимодействия монокулярных и бинокулярных механизмов пространственного восприятия / Н.Н. Васильева, Г.И. Рожкова // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 18-26.
e-library
143. *Васюра А.С. Адаптивна оптика: навч. посібник для студ. / А.С. Васюра, С.В. Павлов, М.В. Матохнюк. – Вінниця: Вид-во Вінниц. держ. техн. ун-т, 2002. – 142 с.
144. Верньерная острота зрения в условиях присутствия дополнительных линий / Бондарко В.М., Голузина А.Г., Данилова М.В., и др. // Сенсорные системы. – 2005. – Т. 19, №1. – С. 37-43. e-library
145. *Вичевская Ю.А. Использование функции информативности изображений для анализа геометрических параметров их структуры / Ю.А. Вичевская, А.И. Мурынов // Информационные технологии в науке, промышленности и образовании: сб. тр. науч.-техн. конф.: (Ижевск, 24 апр.). – Ижевск, 2010. – С. 155-158.
146. Влияние окружения на ошибки опознания при краудинг-эффекте / Чихман В.Н., Бондарко В.М., Голузина А.Г. и др. // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №3. – С. 195-203. e-library
147. *Влияние параметров сложного визуального стимула на характеристики зрительных вызванных потенциалов у человека / Казаков В.Н.,

Кравцов П.Я., Снегирь М.А., Снегирь А.Г. // *Нейрофизиология.* – 2001. – Т. 33, №5. – С. 366-375.

148. Восприятие целых фигур и составляющих их элементов у мужчин и женщин: анализ вызванных потенциалов / Михайлова Е.С., Славуцкая А.В., Герасименко Н.Ю., Чечеров В.А. // *Сенсорные системы.* – 2011. – Т.25, №3. – С. 65-78. e-library

149. *Высоцкая Т.А. Цветовосприятие и цветоощущение: учеб.пособие / Т.А. Высоцкая, С.Ю. Дегтярева. – Чита: ЗабГГПУ, 2006. – 96 с.

150. Гареев Е.М. Исследование пространства состояний зрительной системы. 1. Чем может обеспечиваться «очень хорошее» зрение? / Е.М. Гареев, Е.А. Артамонова, Д.И. Кошелев // *Сенсорные системы.* – 2011. – Т.15, №1. – С. 11-19. e-library

151. Гареев Е.М. Исследование пространства состояний зрительной системы. II. Что может лежать в основе «плохого» зрения? / Е.М. Е.М. Гареев, Е.А. Артамонова, Д.И. Кошелев // *Сенсорные системы.* – 2011. – Т.15, №1. – С. 20-28. e-library

152. Гареев Е.М. К проблеме факторов, детерминирующих важнейшие зрительные функции человека. II. Специфика функционально значимых подгрупп / Е.М. Гареев // *Сенсорные системы.* – 2005. – Т. 19, №1. – С. 14-25. e-library

153. Гареев Е.М. Как и в какой степени пороги электрической чувствительности зрительной системы связаны с ее состоянием / Е.М. Гареев // *Сенсорные системы.* – 2012. – Т. 26, №2. – С. 133-140. e-library

154. Гареев Е.М. О взаимоотношениях оптических свойств глаза и остроты зрения: анализ результатов лонгитюдного исследования / Е.М. Гареев, Р.Т. Булатов // *Сенсорные системы.* – 2009. – Т. 23, №4. – С. 299-310. e-library

155. Гареев Е.М. Особенности восприятия пороговых электрических стимулов человеком: неунитарность кривой «сила-длительность» / Е.М. Гареев, Э.С. Сайдиганова, М.И. Нефедова // *Сенсорные системы.* – 2011. – Т.25, №3. – С. 218-226. e-library

156. Гареев Е.М. Особенности состояния зрительной системы человека при потере предметного зрения / Е.М. Гареев, Э.С. Сайдиганова // *Сенсорные системы.* – 2006. – Т. 20, №1. – С. 12-20. e-library

157. Гареев Е.М. Типологические паттерны дифференциальной светочувствительности сетчатки человека и их связь с основными зрительными функциями / Е.М. Гареев, Р.А. Мухамедеев // *Сенсорные системы.* – 2003. – Т. 17, №4. – С. 319-329. e-library

158. *Гафурова З.Ф. Характеристики электрической возбудимости зрительного анализатора в норме и при близорукости разной степени / З.Ф. Гафурова, А.Р. Шарипов // *Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 150-летию со дня рождения академика И.П. Павлова: (Санкт-Петербург, 15-17 сент.).* – СПб., 1999. – С. 114-115.

159. *Гельмгольц Г.Л.Ф. О зрении человека: новейшие успехи теории зрения / Г.Л.Ф. Гельмгольц. – М.: Кн. дом «Либроком», 2010. – 182 с.

160. *Голобокова Е.Ю. Фотолиз зрительного пигмента и темновая адаптация фоторецепторов: дис... канд. биол. наук: (03.00.04) / Е.Ю. Голобокова. – СПб., 2005. – 169 с.

161. *Гончаров О.А. Восприятие и изображение третьего измерения / О.А. Гончаров. – Сыктывкар: Изд-во Сыктывкар.ун-та, 2007. – 179 с.
162. *Гордюхина С.С. Разработка методики определения удельных координат цвета физиологической системы: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.09.07) / Моск. энергет. ин-т. – М., 2011. – 20 с.
163. Грачева М.А. Стереострота зрения: основные понятия, методы измерения, возрастная динамика / М.А. Грачева, Г.И. Рожкова // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №4. – С. 259-279. e-library
164. Данилова М.В. Острота зрения, определяемая разными типами колбочек / М.В. Данилова, Т.В. Брякилева // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 7-8. e-library
165. *Дворянчикова А.П. Сенсомоторная реакция в распознавании цветового и яркостного контраста: автореф. дис...канд. психол. наук: (19.00.02) / Моск. гос. ун-т. – М., 2003. – 20 с.
166. *Демчучен В. Комп'ютерна модель роботи зорового аналізатора в задачах пошуку об'єктив на зображеннях / В. Демчучен, Р. Камінський // Вісн. Нац. ун-ту «Львівська політехніка». – Л., 2011. - №694. – (Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології).
167. Дифференциальные пороги восприятия длительности для зрительной и слуховой модальности человека / Ходанович М.Ю., Есипенко Е.А., Крутенкова Е.П., Светлик М.В. // Сенсорные системы. – 2009. – Т. 23, №4. – С. 327-333. e-library
168. Дудкин К.Н. Взаимодействие сенсорных и когнитивных процессов при зрительном узнавании: роль ассоциативных областей коры головного мозга / К.Н. Дудкин, И.В. Чуева, Ф.Н. Макаров // Рос.физиол. журн. – 2003. – Т. 89, №10. – С. 1226-1239. 6 ч/з
169. *Едренкин И.В. Интеграция признаков пространственной ориентации и яркости линии в зрительном анализаторе / И.В. Едренкин // Вестн. Моск. город.пед. ун-та. – М., 2012. - №1. – С. 62-70. – (Сер.: Естественные науки).
170. *Едренкин И.В. Психофизиологические механизмы интеграции признаков в зрительном восприятии: автореф. дис...канд. психол. наук: (19.00.02) / Моск. гос. ун-т. – М., 2011. – 34 с.
171. *Ермаченко Н.С. Психофизиологические механизмы решения задачи зрительного поиска у человека: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.03.01) / Моск. гос. ун-т. – М., 2011. – 24 с.
172. *Жирыкова И.А. Объективно-ориентированная модель селективного зрительного внимания / И.А. Жирыкова, И.А. Чмырь // Искусственный интеллект. – 2006. – 31. – С. 12-22.
173. *Зак П.П. Физико-химические механизмы фоторецепторной настройки зрительного восприятия к световой среде обитания: автореф. дис...д-ра биол. наук: (03.00.02) / Ин-т хим. физики. – М., 2006. – 44 с.
174. *Зубарев Т.Н. Циклическая модель зрения / Т.Н. Зубарев. – М.: Рос.науч. центр «Курчат. ин-т», 2003. – 30 с.
175. Измайлов Ч.А. Геометрическая модель различения пигментных цветов / Ч.А. Измайлов // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 27-40. e-library

176. Измайлов Ч.А. Цветовое пространство человека, основанное на данных корковых вызванных потенциалов / Ч.А. Измайлов, Е.Н. Соколов, С.Г. Коршунова // Сенсорные системы. – 2003. – Т. 17, №1. – С. 32-44. e-library
177. *Исследование ориентационной чувствительности зрительной системы человека / Полевая С.А., Нуйдель И.В., Казаков В.В. и др. // Нейроинформатика-2005: 7 Всерос. науч.-техн. конф.: (Москва, 26-28 янв.). – М., 2005. – С. 93-99, 293.
178. Каменкович В.М. Влияние изменения локальных признаков лиц на опознание их эмоционального выражения / В.М. Каменкович, Д.Ю. Цуцкиридзе // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №3. – С. 179-184. e-library
179. Козырева Т.В. Проведение и обработка информации в зрительной системе: метод. пособие для студентов / Т.В. Козырева. – Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2000. – 19 с.
180. *Козырева Т.В. Центральные механизмы проведения и обработки сенсорной информации: зрение: учеб.-метод. пособие / Т.В. Козырева. – Новосибирск: НГУ, 2008. – 24 с.
181. *Колбанов В.В. Динамическая характеристика поля зрения: монография / В.В. Колбанов. – СПб.: ДЕАН, 2010. – 287 с.
182. Красильников Н.Н. Коэффициент эффективности зрительной системы человека при произвольных ракурсах наблюдения трехмерных объектов / Н.Н. Красильников, Е.П. Мироненко, О.И. Красильникова // Оптический журн. – 2006. – Т.73, Т10. – С. 63-68. e-library
183. Лавров В.В. Межполушарная асимметрия и опознание неполных изображений при изменении эмоционального состояния / В.В. Лавров // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 41-50. e-library
184. Лавров В.В. Преодоление дезинформации при распознавании фрагментарных изображений / В.В. Лавров // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 9-10. e-library
185. *Лазарев И.Е. Влияние фактора ведущего глаза на характеристики саккад и связанные с событиями медленные потенциалы ЭЭГ при выполнении саккадических тестов: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.03.01) / Моск. гос. ун-т. – М., 2011. – 24 с.
186. Лежнин А.В. Информационная система исследования функционального состояния зрительного анализатора человека / А.В. Лежнин // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2009. - №2. – С. 64-68. – (Сер.: Системный анализ и информационные технологии). e-library
187. Лежнина Т.А. Моделирование критической частоты световых мельканий / Т.А. Лежнина, В.В. Роженцов // Биомед. радиоэлектрон. – 2011. - №11. – С. 69-73. e-library
188. *Левичкина Е.В. Электроэнцефалографическое исследование механизмов формирования зрительного образа у человека: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.13) / Моск. гос. ун-т. – М., 2007. – 25 с.
189. *Лекомцева А.А. Роль фактора времени в формировании зрительного цветового образа: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.13) / Нижегород. гос. ун-т. – Н. Новгород, 2009. – 22 с.

190. *Липкин В.М. Зрительная система. Механизмы передачи и усиления зрительного сигнала в сетчатке глаза / В.М. Липкин // Соросовский образовательный журн. – 2001. – Т.7, №9. – С. 2-8.
191. * Лосев В.В. Физика света и цвета: учеб.пособие / В.В. Лосев, Е.Н. Королева. – М.: МИЭТ, 2008. – 160 с.
192. Ляпидевский В.К. Экспериментальное подтверждение оппонентной теории цветового зрения человека / В.К. Ляпидевский // Биофизика. – 2006. – Т. 51, №2. – С. 367-372. e-library
193. *Максимов П.В. Нейросетевые модели долговременных эффектов цветового последствия в зрительной системе: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.28) / Ин-т проблем передачи информации. – М., 2008. – 27 с.
194. Максимова Е.М. Нейромедиаторы сетчатки и перестройки в нервных слоях сетчатки при дегенерации фоторецепторов / Е.М. Максимова // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №1. – С. 36-51. e-library
195. Масс А.М. Влияние кластерных объединений на разрешающую способность массивов ганглиозных клеток сетчатки: сравнительное морфологическое исследование / А.М. Масс, А.Я. Ступин // Сенсорные системы. – 2006. – Т. 20, №1. – С. 32-39. e-library
196. Миняева Н.Р. Отражение восприятия иллюзорных изображений в параметрах биоэлектрической активности мозга человека: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.03.01) / Юж. федер. ун-т. – Ростов н/Д, 2010. – 24 с.
197. Молекулярные механизмы взаимодействия белков, участвующих в трансдукции фоторецепторного сигнала / Каламкаров Г.Р., Островский М.А., Юнусов Р.Р., Шевченко Т.Ф. // Сенсорные системы. – 2004. – Т. 18, №4. – С. 275-285. e-library
198. *Мышкин И.Ю. Физиология возбудимых и сенсорных систем: учеб.пособие / И.Ю. Мышкин, Н.Н. Тятенкова. – Ярославль: Изд-во Яросл. гос. ун-та, 1998. – 64 с.
199. Мухамадеев Р.А. Изменения центральной и периферической чувствительности к белому и красному свету с возрастом в норме и при миопии / Р.А. Мухамадеев // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 51-59. e-library
200. Наумов Н.Д. Аналитическая модель реадaptации зрительной системы человека после световых воздействий / Н.Д. Наумов // Биофизика. – 2003. – Т. 48, №3. – С. 521-525. e-library
201. Николаев П.П. Гауссовская модель и процедуры цветовой константности для сцен двойного освещения. I Цветность и светлота / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №3. – С. 195-214. e-library
202. Николаев П.П. Гауссовская модель и процедуры цветовой константности для сцен двойного освещения. II. Роль интеррефлексов / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №4. – С. 316-330. e-library
203. Николаев П.П. Гауссовская модель и процедуры цветовой константности для сцен двойного освещения. III. Геометрия цвета / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №2. – С. 120-138. e-library
204. Николаев П.П. Гибридная спектральная модель в задаче константности цвета. I. Зональные окраски при гауссовском освещении / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №4. – С. 287-308. e-library

205. Николаев П.П. Гибридная спектральная модель в задаче константности цвета. II. Методы решения задачи для наборов ключевых объектов / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №3. – С. 198-219. e-library
206. Николаев П.П. О новых методах оценки цветности освещения в алгоритмах цветовой константности / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №1. – С. 29-44. e-library
207. Николаев П.П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. I. Анализ и инвариантное отображение составных овалов / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 99-118. e-library
208. Николаев П.П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. II. Овал в композиции с дуальным элементом плоскости / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 11-12. e-library
209. Николаев П.П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. III. Обработка осесимметричных овалов методами анализа поляр / П.П. Николаев // Сенсорная система. – 2011. – Т. 25, №4. – С. 275-296. e-library
210. Николаев П.П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. IV. Методы формирования проективно инвариантного описания осесимметричных овалов / П.П. Николаев // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №4. – С. 380-383. e-library
211. *Орлов Н.Я. Механизмы работы ключевых элементов систем фототрансдукции палочек и колбочек сетчатки позвоночных: автореф. дис...д-ра биол. наук: (03.00.02) / Ин-т теорет. и эксперим. биофизики РАН. – Пущино, 2005. – 50 с.
212. *Основные количественные морфологические, анатомооптические и функциональные показатели органа зрения человека в норме: учеб.-метод. пособие / сост.: В.У. Галимова, С.Г. Семеско. – Уфа: Здравоохранение Башкортостана, 2003. – 21 с.
213. Панютин А.К. Влияние времени экспозиции на восприятие глубины в условиях неоднозначного бинокулярного соответствия / А.К. Панютин // Сенсорные системы. – 2003. – Т. 17, №4. – С. 330-338. e-library
214. Петухов И.В. Измерение лабильности нейронных структур зрительной системы / И.В. Петухов, О.В. Роженцов // Проектирования и технологии электронных средств. – 2006. - №4. – С. 62-65. e-library
215. Петухов И.В. Точность оценки критической частоты световых мельканий и времени восстановления зрительного анализатора / И.В. Петухов, В.В. Роженцов // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2008. - №5. – С. 24-29. e-library
216. *Платонова Н.В. Физика и химия цвета: психология восприятия: учеб. пособие / Н.В. Платонова. – СПб.: СПГУТД, 2009. – 35 с.
217. *Полоз М.В. Биомеханическая модель глазного яблока человека: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.02.08) / Саратов. гос. ун-т. – Саратов, 2011. – 20 с.
218. Пространственно-временные соотношения и зрительная система во всей популяции нейронов / PillowJonathanW., ShlensJonathon, PaninskiLiametc. // Nature. – 2008. – 454, N7207. – S. 995-999. e-library

219. Пушин И.И. Бифлексиформные клетки сетчатки позвоночных / И.И. Пушин // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №2. – С. 137-140. Полный текст
220. *Раков Д.Л. Парадоксальный мир невозможных фигур и оптических иллюзий / Д.Л. Раков, Ю.А. Печейкина. – М.: URSS, 2011. – 196 с.
221. Роженцов В.В. Адаптация зрительного анализатора при измерении времени зрительного восприятия / В.В. Роженцов, М.М. Полевщиков // Фундаментальные исследования. – 2011. - №11-1. – С. 181-184. e-library
222. Роженцов В.В. Измерение дифференциальной чувствительности зрения в частоте световых мельканий / В.В. Роженцов // Проектир. и технол. электрон.средств. – 2005. - №2. – С. 50-53. e-library
223. Роженцов В.В. Моделирование процесса возбуждения зрительного анализатора / В.В. Роженцов // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2008. - №11. – С. 64-70. e-library
224. *Роженцов В.В. Устройство определения времени возбуждения зрительного анализатора человека: пат. 2417045 Россия, МПК7 А61В 3/00, А61В 5/16. №200914201/14: заявл. 16.11.09; опубл. 27.04.11 // Бюл. №12.
225. Рожкова Г.И. Бинокулярное зрительное направление: модификация концепции циклопического глаза / Г.И. Рожкова, А.К. Панютин, Е.И. Родионова // Сенсорные системы. – 2003. – Т. 17, №3. – С. 214-222. e-library
226. Рожкова Г.И. Измерение остроты зрения: неоднозначность влияния низкочастотных составляющих спектра Фурье опто типов / Г.И. Рожкова, А.Е. Белозерова, Д.С. Лебедев // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №2. – С. 160-171. e-library
227. Рубаев А.Ю. Роль нарушений гемодинамики и биоэлектрической активности зрительного анализатора в патогенезе частичной атрофии зрительного нерва / А.Ю. Рубаев, Л.Г. Хетагурова, Б.Х. Хацуков // Вестн. новых мед.технологий. – 2008. – Т.15, №4. – С. 123-125. e-library
228. Рычкова С.И. Взаимоотношение монокулярных и бинокулярных механизмов пространственного восприятия при разных видах амблиопии / С.И. Рычкова, Н.Н. Васильева // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №2. – С. 119-130. e-library
229. Свет В.Д. О формировании изображения в инвертированной сетчатке глаза / В.Д. Свет, А.М. Хазен // Биофизика. – 2009. – Т. 54, №2. – С. 274-286. e-library
230. *Семенов С.И. Основы психофизиологии зрения: учеб.пособие / С.И. Семенов, Л.Т. Сушкова. – Владимир: Владим. гос. ун-т, 2004. – 43 с.
231. *Симаков Ю.Г. Читать по глазам людей и животных: сила взгляда и необыкновенные возможности глаз / Ю.Г. Симаков. – М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2005. – 349 с.
232. *Скрипунов Д.В. Исследование порога светоощущения зрительного анализатора / Д.В. Скрипунов // Научному прогрессу – творчество молодых: сб. материалов Всерос. науч. студ. конф. по естественным и техническим дисциплинам: (Йошкар-Ола, 20-21 апр.). – Йошкар-Ола, 2007. – 209 с.
233. *Славуцкая А.В. Вызванные потенциалы зрительной коры мозга человека при экспозиции целых фигур и составляющих их элементов: автореф.

дис...канд. биол. наук: (03.00.13) / Ин-т высш. нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. – М., 2009. – 22 с.

234. Сложность контурных изображений: экспериментальные оценки и моделирование / Бондарко В.М., Голузина А.Г., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 10-17. e-library

235. Смещение центра масс и криволинейные дистракторы в зрительной иллюзии протяженности / Булатов А., Мицкене Л., Булатова Н., Каджене Г. // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 45-55. e-library

236. *Способ оценки времени инерционности зрительной системы человека / В.В. Роженцов, М.Т. Алиев, И.В. Петухов, А.С. Иванова: пат. 2334453 Россия, МПК⁷ А61В 3/00, А61В 5/16, №20071006550/14; заявл. 09.01.07; опубл. 27.09.08. // Бюл. №27.

237. Степанян И.В. Нейрокомпьютерное моделирование зрительного анализатора для обеспечения безопасности человека / И.В. Степанян // Горный информационно-аналитический бюл. – 2010. - №3. – С. 323-329. e-library

238. *Стерлигова О.П. Методы исследования зрительных процессов: учеб.пособие / О.П. Стерлигова. – М.: МИИТ, 2004. – 56 с.

239. *Тихомирова Г.В. Физические основы получения зрительной информации / Г.В. Тихомирова. – СПб.: СПбГУКиТ, 2005. – 146 с.

240. Ткаченко П.В. Взаимоотношения характеристик асимметрии компонентов зрительных и слуховых вызванных потенциалов: корреляты и информационный анализ: сообщение II. Взаимоотношения разностей амплитуд / П.В. Ткаченко, И.И. Бобынцев // Фундаментальные исследования. – 2012. - №4-1. – С. 133-137. e-library

241. Федорова Е.С. Корреляция иллюзии Поггендорфа с формально-динамическими свойствами личности / Е.С. Федорова, Л.Н. Медведев // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №3. – С. 13-14. e-library

242. Филиппов И.В. Перестройки сверхмедленных колебаний потенциалов в латеральном коленчатом теле и в первичной зрительной коре после их соответствующей последовательной электростимуляции / И.В. Филиппов // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №4. – С. 331-340. e-library

243. Филиппов И.В. Сверхмедленные колебания потенциалов латерального коленчатого тела и первичной зрительной коры как корреляты процессов переработки зрительной информации / И.В. Филиппов // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №2. – С. 165-173. e-library

244. Ходанович М.Ю. Связанные с событиями потенциалы мозга при восприятии длительности стимулов. Сообщение 1: Короткие зрительные стимулы / М.Ю. Ходанович, Ю.В. Бушов // Сенсорные системы. – 2007. – Т.21, №1. – С. 45-54. e-library

245. *Чебанов А.Ф. Некоторые аспекты механизма аккомодации оптической системы глаза и их приложение к системам технического зрения / А.Ф. Чебанов // Штучний інтелект. – 2009. - №4. – С. 566-573.

246. Шошина И.И. Возрастные особенности влияния пола и зрительной асимметрии на восприятие фигуры Поггендорфа / И.И. Шошина, Л.Н. Медведев // Сенсорные системы. – 2005. – Т. 19, №1. – С. 37-43. e-library

247. *Шульга Е.Ю. Методика изучения сравнительных характеристик переработки зрительной информации в связи с асимметрией мозга человека / Е.Ю. Шульга, Э.А. Золкина // Искусственный интеллект. – 2001. - №1. – С. 102-110.
248. Щепилов Е.В. Основы создания подсистемы распознавания изображений сигналов сложной формы / Е.В. Щепилов // Успехи соврем.естествознания. – 2011. - №7. – С. 242 . e-library
249. Юнусов Р.Р. Математическое моделирование адапционных процессов в палочках сетчатки / Р.Р. Юнусов, Г.Р. Каламбаров // Сенсорные системы. – 2004. – Т. 18, №4. – С. 339-349. e-library
250. Яρμοшевич Е.И. Анализ функциональной спектральной пространственно-временной модели зрительной системы человека при наблюдении мелькающих изображений / Е.И. Яρμοшевич, Е.Е. Михайлова // Вестн. ВГУ. – 2009. - №1. – С. 13-19. – (Сер.: Систем.анал. и информ. технол.) e-library
251. Яρμοшевич Е.И. Функциональная спектральная пространственно-временная модель формирования изображений объектов зрительной системой человека / Е.И. Яρμοшевич, Е.Е. Михайлова, М.А. Пономаренко // Вестн. Воронеж.гос. ун-та. – Воронеж, 2008. - №1. – С. 74-78. – (Сер.: Систем.анал. и информ. технол.) e-library
252. ErlhagenWolfram. Внутренние модели зрительного восприятия / ErlhagenWolfram // Biol. Cybern. – 2003. – 88, N5. – S. 409-417. e-library

СЛУХОВАЯ И ВЕСТИБУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ.

253. Агаева М.Ю. Пороги эха, измеренные в вертикальной и горизонтальной плоскости / М.Ю. Агаева, Я.А. Альтман // Физиология человека. – 2008. – Т.34, №6. – С. 30-36. 6 ч/з
254. Альтман Я.А. Инерционные процессы в слуховой системе при локализации движущихся источников звука / Я.А. Альтман // Журн. высш. нервной деятельности. – 2008. – Т. 58, №3. – С. 309-318. e-library
255. *Альтман Я.А. Пространственный слух / Я.А. Альтман. – СПб.: Ин-т физиологии им. И.П. Павлова РАН, 2011. – 311 с.
256. Анализ активности в параллельных частотных каналах слуховой системы с помощью суммарных вызванных потенциалов / Попов В.В., Клишин В.О., Нечаев Д.И. и др. // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №2. – С. 161-167. e-library
257. Андреева И.Г. Виртуальная акустическая реальность: психоакустические исследования / И.Г. Андреева // Сенсорные системы. – 2004. – Т. 18, №3. – С. 251-264. e-library
258. Андреева И.Г. Влияние условий ближнего и дальнего акустического поля на восприятие направления движения звукового образа / И.Г. Андреева // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 20, №2. – С. 91-99. e-library
259. Андреева И.Г. Продолжительность слухового последствия при кратковременной адаптации к приближению звукового стимула // И.Г. Андреева // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №4. – С. 292-298. e-library

260. Антонец В.А. Количественная оценка восприятия человеком частоты тональных звуков / В.А. Антонец, В.В. Казаков, Н.М. Анишкина // Биофизика. – 2010. – Т. 55, №1. – С. 126-132. e-library
261. Бабенко В.В. Временная суммация амплитудно-модулированного шума в слуховой системе человека / В.В. Бабенко, С.Н. Кульба, М.А. Павловская // Психол. журн. – 2007. – Т.28, №1. – С. 100-106. e-library
262. Бабияк В.И. Роль и значение вестибулярного анализатора в восприятии пространства: сообщение 1 / В.И. Бабияк, А.Н. Пащинин, Ю.К. Янов // Рос.оториноларингология. – 2009.- №3. – С. 13-21. e-library
263. Бабияк В.И. Роль и значение вестибулярного анализатора в восприятии пространства: сообщение 2. / В.И. Бабияк, А.Н. Пащинин, Ю.К. Янов // Рос.оториноларингология. – 2009.- №4. – С. 14-26. e-library
264. Бедров Я.А. Особенности движения центра давления в условиях поддержания вертикальной позы / Я.А. Бедров, Ю.П. Герасименко // Биофизика. – 2003. – Т.48, №1. – С. 117-121. e-library
265. Бибиков Н.Г. Кодирование длительности сигналов в слуховой системе: (обзор) / Н.Г. Бибиков // Сенсорные системы. – 2005. – Т. 19, №3. – С. 229-239. e-library
266. Бибиков Н.Г. Нейрофизиологические механизмы слуховой адаптации. 1. Адаптация в течение действия стимула / Н.Г. Бибиков // Успехи физиологических наук. – 2010. – Т. 41, №3. – С. 72-91. e-library
267. Бибиков Н.Г. Электрическая стимуляция слуховой системы взаимодействия клинических исследований и фундаментальной науки / Н.Г. Бибиков // Альманах клинической медицины. – 2008. - №17-1. – С. 161-163. e-library
268. Бинауральное демаскирование и латерализация в условиях линейной и однополупериодной амплитудной модуляции / Телепнев В.Дубровский Н.А., Сухорученко М.Н., Ананьев Д.В. // Сенсорные системы. – 2009. – Т. 23, №2. – С. 117-125. e-library
269. Биомеханический анализ стратегий поддержания равновесия при вертикальном стоянии у человека / Александров А.В., Фролов А.А., Хорак Ф.Б. // Рос.журн. биомеханики. – 2004. – Т.8, №3. – С. 30-47. e-library
270. *Варин В.П. Математическая модель слуховой улитки человека / В.П. Варин, А.Г. Петров. – М.: Ин-т прикладной математики, 2009. – 26 с.
271. Варягина О.В. Латерализация неподвижного слитного звукового образа в области наибольшей разрешающей способности слуха у человека / О.В. Варягина // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №3. – С. 224-232. e-library
272. Варягина О.В. Расчет эквивалентного соотношения междушумных различий по времени и интенсивности стимуляции при латерализации движущегося звукового образа у человека / О.В. Варягина // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №3. – С. 194-202. e-library
273. Влияние интенсивности дихотической стимуляции на формирование звукового образа и его локализацию в субъективном звуковом поле / В.И. Щербаков, М.К. Паренко, С.А. Полевая, Н.Н. Шеромова // Сенсорные системы. – 2003. – Т. 17, №2. – С. 166-173. e-library

274. Влияние контекста стандартных стимулов на характеристики негативности рассогласования при перемещении источника звука / Шестопалова Л.Б., Петропавловская Е.А., Вайтулевич С.Ф., Василенко Ю.А. // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №1. – С. 39-51. e-library

275. Влияние сочетанного шума и инфразвука на слуховой и вестибулярный анализаторы / Свидовый В.И., Ахметзянов И.М., Зинкин В.Н. и др. // Профилактическая и клиническая медицина. – 2006. - №3. – С. 69-73. e-library

276. Влияния помех на частотную разрешающую способность слуха человека: бинауральные различия уровней маскировки / Супин А.Я., Попов В.В., Милехина О.Н., Тараканов М.Б. // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №1. – С. 60-69. e-library

277. Воздействие звуковых сигналов высокой интенсивности на слуховой анализатор / Богомильский М.Р., Дьяконова И.Н., Рахманова И.В. и др. // Вестн. оториноларингологии. – 2006. - №3. – С. 31-33. e-library

278. Волобуев А.Н. Спектральный анализ звука в слуховом анализаторе / А.Н. Волобуев // Медицинская физика. – 2011. - №3. – С. 72-80. e-library

279. *Волошина О.А. Биоакустическая аудиометрия в диагностике слуховой функции (клинико-экспериментальное исследование): автореф. дис...канд. мед. наук: (14.00.04) / Военно-медицинская акад. – СПб., 2005. – 16 с.

280. *Вуд А. Звуковые волны и их применения / А. Вуд. – М.: URSS, 2006. – 141 с.

281. Гаврилов Л.Р. Возможность создания фокальных областей сложной конфигурации применительно к задачам раздражения рецепторных структур человека фокусированным ультразвуком / Л.Р. Гаврилов // Акустический журн. – 2008. – Т. 54, №2. – С. 315-326. e-library

282. Гаврилов Л.Р. Фокусированный ультразвук как средство введения человеку сенсорной информации (обзор) / Л.Р. Гаврилов, Е.М. Цирульников // Акустический журн. – 2012. – Т. 58, №1. – С.3. e-library

283. *Гельмгольц Г. Учение о слуховых ощущениях как физиологическая основа для теории музыки / Г. Гельмгольц. – М.: Кн. дом «ЛИБРОКОМ», 2011. – 584 с.

284. *Герасимов К.В. Вестибулярная функция и методы ее исследования / К.В. Герасимов // Новости оториноларингологии и логопатологии. – 2001. - №4. – С. 78-79.

285. *Данченков О.И. Использование динамических портретов звука при распознавании речевого сигнала / О.И. Данченков, Д.В. Николаенко // Искусственный интеллект. – 2008. - №1. – С. 139-144.

286. Дихотическое освобождение от влияния помех на частотную разрешающую способность слуха человека / Супин А.Я., Попов В.В., Милехина О.Н., Тараканов М.Б. // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №2. – С. 155-164. e-library

287. Дихотическое освобождение частотной разрешающей способности слуха человека от влияния помех: участвует ли пространственное внимание? / Супин А.Я., Попов В.В., Милехина О.Н., Тараканов М.Б. // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №3. – С. 22-229. e-library

288. *Евстигнеева М.Д. Влияние адаптации нейрональных популяций и мышечного утомления на обработку информации в слуховой сенсорной системе: автореф. дис...канд. биол. наук: (19.00.02) / Санкт.-Петербург. гос. ун-т. – СПб., 2010. – 17 с.
289. Жадан П.М. Механотрансдукция в волосковых клетках: структурные, функциональные и молекулярные аспекты / П.М. Жадан // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №1. – С. 20-35. e-library
290. Использование теста обнаружения паузы для оценки временной разрешающей способности слуховой системы человека / Бобошко М.Ю., Гарбарук Е.С., Жилинская Е.В., Абу-Джамеа А.Х.Х. // Рос.оториноларингология. – 2012. - №6. – С. 16-20. e-library
291. Кехайов А.Н. Физическая действительность и сенсорные функции (вестибулярная, зрительная и слуховая) / А.Н. Кехайов // Рос.оториноларингология. – 2006. - №5. – С. 7-9. e-library
292. *Козырева Т.В. Проведение и обработка информации в слуховой и вестибулярной системе: метод.пособие / Т.В. Козырева. – Новосибирск: НГУ, 2000. – 18 с.
293. *Козырева Т.В. Центральные механизмы проведения и обработки сенсорной информации. Слух и чувство равновесия: учеб.-метод. пособие / Т.В. Козырева. – Новосибирск: НГУ, 2008. – 20 с.
294. *Количественная оценка восприятия частоты звуков слуховым анализатором человека / Антоненц В.А., Анишкина Н.М., Грибков А.Л. и др. // Биомеханика – 2004: 7 Всерос. конф. по биомеханике: (Н.Новгород, 24-28 мая). – Н. Новгород, 2004. – Т.1. – С. 91-92.
295. *Конев А.А. Разрешающая способность набора фильтров, моделирующего слуховую систему человека / А.А. Конев, Р.В. Мещеряков // Акустика речи. Медицинская и биологическая акустика. Архитектурная и строительная акустика. Шумы и вибрации. Аэроакустика: сб. тр. – М., 2008. – Т.3. – С. 23-26.
296. *Крохалев Г.П. Биофизические механизмы патогенеза слуховых галлюцинаций (объективизации их с помощью физических приборов): монография / Г.П. Крохалев. – Пермь, 1997. – 83 с.
297. Кунельская Н.Л. Соматосенсорные расстройства и нарушение функции равновесия при поражении вестибулярного анализатора / Н.Л. Кунельская, А.Л. Гусева, Я.А. Бауш // Лечебное дело. – 2011. - №4. – С. 85-90. e-library
298. Латентность как функция уровня сигнала в слуховых нейронах: влияние центральной обработки / KlugAchim, KhanAsma, BurgerR. etc. // Hear. Res. – 2000. – 148, N1/2. – S. 107-123. e-library
299. Лившиц М.С. Разрешающая способность и точность слухового измерения частоты звука / М.С. Лившиц // Биофизика. – 2005. – Т. 50, №2. – С. 348-352. e-library
300. *Ляксо Е.Е. Физиология слуха и речи: учеб.-метод. пособие / Е.Е. Ляксо, Е.А. Огородникова, Н.П. Алексеев. – СПб.: Речь, 2012. – 168 с.
301. *Максимович В.А. Моделирование изменений слуховой чувствительности / В.А. Максимович, В.В. Мухин, Е.Н. Горбань // Журн. вушных, носовых і горлових хвороб. – 2002. - №1. – С. 11-21.

302. Малинина Е.С. Восприятие вертикального движения звукового образа, имитируемого при помощи неиндивидуализированных передаточных функций головы / Е.С. Малинина, И.Г. Андреева, Я.А. Альтман // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №3. – С. 226-236. e-library
303. Малинина Е.С. Монауральные спектральные признаки локализации (природа возникновения и нейрофизиологический анализ) / Е.С. Малинина // Сенсорные системы. – 2004. – Т. 18, №1. – С. 3-20. e-library
304. *Малинина Е.С. Нейрональные механизмы обработки спектральных дирекционально-значимых изменений в звуковых сигналах: автореф. дис...д-ра биол. наук: (03.00.13) / Ин-т эволюц. физиологии и биохимии. – СПб., 2004. – 42 с.
305. Малинина Е.С. Роль торможения в спектральном локализационном механизме звуковых сигналов / Е.С. Малинина // Сенсорные системы. – 2006. – Т. 20, №3. – С. 216-228. e-library
306. Малинина Е.С. Слуховое последствие при разных способах имитации радиального движения источника звука / Е.С. Малинина, И.Г. Андреева // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №1. – С. 11-19. e-library
307. Маркович А.М. Влияние среднего уха и отоакустической эмиссии на пороговую чувствительность / А.М. Маркович, Е.М. Цирульников, И.А. Варганян // Сенсорные системы. – 2001. – Т. 15, №4. – С. 340-344. e-library
308. *Мигунов С.С. Математическая модель гравитоинерциального механорецептора: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.02.01) / Моск. гос. ун-т. – М., 2006. – 15 с.
309. Милехина О.Н. Влияния помех частотную разрешающую способность слуха человека: эффекты спектрально-временной структуры помехи / О.Н. Милехина, А.Я. Супин // Сенсорные системы. – 2010. – Т.2, №2. – С. 151-160. e-library
310. *Митрофанов В.В. Физические факторы среды и внутренне ухо / В.В. Митрофанов, А.Н. Пашинин, В.И. Бабьяк. – СПб.: Гиппократ, 2003. – 332 с.
311. Модуляция функциональной активности слухового и зрительного анализаторов в условиях прослушивания акустического образа ЭЭГ височного и затылочного отведения / Константинов К.В., Трушина В.Н., Яковлев Н.М., Клименко В.М. // Рос.физиологический журн. им. И.М. Сеченова. – 2009. – Т. 95, №1. – С. 87-95. 6 ч/з
312. Моисеев Ю.Б. Сравнение некоторых биомеханических характеристик среднего уха человека и биоманекена / Ю.Б. Моисеев, А.С. Лозбин, С.В. Скребнев // Биофизика. – 2005. – Т. 50, №2. – С. 353-356. e-library
313. Морозова С.В. Коррекция вегетосенсорных расстройств при патологии внутреннего уха / С.В. Морозова, О.В. Зайцева // Вестн. оториноларингологии. – 2002. - №3. – С. 38-41. e-library
314. *Муратова Е.А. Математическое и экспериментальное моделирование вестибуло-окулярного рефлекса: дис...канд. физ.-мат. наук: (01.02.01) / Е.А. Муратова. – М., 2005. – 171 с.
315. Наумов В.В. Сенсорика восприятия родной и иноязычной речи / В.В. Наумов // Рос.оториноларингология. – 2012. - №4. – С. 89-96. e-library

316. Негативность рассогласования как показатель различительной локализационной способности слуховой системы человека / Альтман Я.А., Вайтулевич С.Ф., Варфоломеев А.Л. и др. // Физиология человека. – 2007. – Т.33, №5. – С. 22-30. 6 ч/з

317. *Нейман Л.В. Анатомия, физиология и патология органов слуха и речи: учебник для студентов / Л.В. Нейман, М.Р. Богомильский. – М.: ВЛАДОС, 2001. – 220 с.

318. Нечаев Д.И. Чувствительность слуха человека к смещениям спектрального рисунка звукового сигнала / Д.И. Нечаев, А.Я. Супин // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №2. – С. 156-164. e-library

319. Никитин Н. И. Слуховой анализ неподвижных и движущихся слуховых сигналов: электрофизиологическая и психофизическая характеристики: автореф. дис... канд. биол. наук: (03.00.13)/Н. И. Никитин; С.-Петербург. гос. ун-т. – Санкт-Петербург, 2009. – 17 с. e-library

320. Овчинников Е.Л. Дефиниция и неинвазивный расчет морфобиологических параметров внутреннего уха человека / Е.Л. Овчинников, И.И. Марков // Морфологические ведомости . – 2010. - №2. – С. 7-16. e-library

321. Орлов И.В. Влияние искусственной обратной связи по вестибулярному входу на нестабильность позы, вызванную асимметричной проприоцептивной стимуляцией / И.В. Орлов, Ю.К. Столбков, В.С. Шупляков // Рос.физиологический журн. – 2006. – Т.92, №11. – С. 1322-1331. 6 ч/з

322. Орлов И.В. Гальваническая стимуляция вестибулярного входа как метод исследования вестибулярной системы: механизмы, подходы и результаты / И.В. Орлов // Сенсорные системы. – 2002. – Т. 16, №4. – С. 259-267. e-library

323. *Орлова Ю.Ю. Анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализаторов. Методы функционального исследования: учеб.пособие / Ю.Ю. Орлова, Ю.Г. Александров, С.В. Куприянов. – Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т., 2006. – 88 с.

324. *Оценка динамических диапазонов ориентационной чувствительности методом акустической локации: эксперимент и модель / Нуйдель Н.В., Полевая С.А., Ковальчук А.В., Соколов М.Е. // Биомеханика – 2008: 9 Всерос. конф. по биомеханике: (Н.Новгород, 20-24 мая). – Н. Новгород, 2008. – С. 134-136.

325. Паренко М.К. Восприятие слитного звукового образа в условиях дихотической стимуляции у детей с глубокими нарушениями зрения / М.К. Паренко, Е.Л. Агеева, В.И. Щербаков // Сенсорные системы. – 2012. – Т. 26, №4. – С. 326-330. e-library

326. *Паренко М.К. Психофизиологические механизмы формирования пространственного образа звука и субъективного звукового поля: дис...д-ра биол. наук: (03.00.13) / М.К. Паренко; Нижегород. гос. ун-т. – Н. Новгород, 2009. – 266 с.

327. Пашинин А.Н. Роль и значение вестибулярного анализатора в восприятии пространства (сообщение 3) / А.Н. Пашинин, В.И. Бабияк, Ю.К. Янов // Рос.оториноларингология. – 2009. - №5. – С. 92-97. e-library

328. Петропавловская Е.А. Предсказательная способность слуховой системы при плавном движении и скачкообразном перемещении звуковых

образов малой длительности / Е.А. Петропавловская // Журн. высш. нервной деятельности. – 2011. – Т. 61, №3. – С. 293-305. e-library

329. *Полевая С.А. Временные режимы формирования субъективного звукового образа / С.А. Полевая, С.Б. Парин // Медицина в зеркале информатики. – М., 2008. – С. 47-62.

330. *Полевая С.А. Интегративные принципы кодирования и распознавания сенсорной информации. Особенности осознания световых и звуковых сигналов в стрессовой ситуации / С.А. Полевая // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. – Новосибирск, 2008. – Т.2, вып. 2. – С. 106-117.

331. *Попов К.Е. Адаптационные изменения вестибулярных позных реакций человека в условиях горизонтальной зрительной инверсии / К.Е. Попов, Б.Н. Сметанин, Г.В. Кожина // Нейрофизиология. – 2001. – Т. 33, №4. – С. 295-302.

332. *Рахмель С. Музыкальный аппарат мозга / С. Рахмель. – М.: Спутник+, 2012. – 38 с.

333. Римская-Корсакова Л.К. Влияние периферического кодирования на слуховое распознавание интенсивности коротких высокочастотных стимулов, предъявляемых в условиях прямой последовательной маскировки / Л.К. Римская-Корсакова // Сенсорные системы. – 2009. – Т. 23, №2. – С. 106-116. e-library

334. Римская-Корсакова Л.К. Периферическое кодирование и слуховое распознавание изменений уровней коротких высокочастотных стимулов, предъявляемых после маскеров / Л.К. Римская-Корсакова // Сенсорные системы. – 2011. – Т. 25, №4. – С. 205-318. e-library

335. Римская-Корсакова Л.К. Слуховая периферическая адаптация в распознавании высокочастотных стимулов / Л.К. Римская-Корсакова // Сенсорные системы. – 2007. – Т.21, №4. – С. 286-298. e-library

336. Римская-Корсакова Л.К. Функции восстановления реакций волокон слухового нерва и периферическое кодирование коротких стимулов / Л.К. Римская-Корсакова // Сенсорные системы. – 2005. – Т. 19, №4. – С. 313-321. e-library

337. Родичкин П.В. Экспериментальные исследования по оценке эффективности слуховой функции человека при бинауральном восприятии сигналов / П.В. Родичкин, А.Д. Закиров // Психофармакология и биологическая наркология. – 2009. – Т.6, №4. – С. 1347-1350. e-library

338. *Розкладка А.І. Надпорогова аудіометрія в діагностиці порушень слухової системи людини: автореф. дис...д-ра мед. наук / Ін-т невідкладної та віднов. хірургії. – Донецьк, 2002. – 38 с.

339. *Санников В.Г. Пороговые кривые маскировки и слуховые вейвлеты / В.Г. Санников // INTERMATIC– 2005: Материалы Междунар. науч.-техн. конф. «Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения»: (Москва, 25-28 окт.). – М., 2006. – Ч.2. – С. 63-66.

340. Складаров О.П. Биофизические основы принципа универсальности восприятия речи / О.П. Складаров // Биофизика. – 2003. – Т. 48, №3. – С. 553-557. e-library

341. * Слуховой и вестибулярный анализаторы: учеб. пособие / Портенко Г.М., Михарева М.М., Юркин С.А. и др. – Тверь: Изд-во Твер. гос. мед.акад., 2004. – 65 с.
342. *Сметанин Б.Н. Влияние околопороговой стимуляции вестибулярного аппарата на поздние ответы, вызванные смещениями видимого внешнего окружения / Б.Н. Сметанин, Г.В. Кожина, А.К. Попов // Нейрофизиология. – 2011. – Т.43, №5. – С. 435-442.
343. Столбков Ю.К. Искусственная вестибулярная обратная связь в условиях измененной схемы тела / Ю.К. Столбков, И.В. Орлов // Рос.физиологический журн. – 2008. – Т.94, №1. – С. 68-80. 6 ч/з
344. Столбков Ю.К. Механизмы обработки отолитовых сигналов / Ю.К. Столбков, И.В. Орлов // Рос.физиологический журн. – 2000. – Т. 86, №7. – С. 786-800. 6 ч/з
345. *Тарновская Т.А. Сенсорное обеспечение звуков в процессе онтогенеза / Т.А. Тарновская. – М.: Прометей, 2005. – 109 с.
346. Тенденции развития физиологии слуха /Альтман Я.А., Вартамян И.А., Андреева И.Г. и др. // Успехи физиологических наук. – 2005. – Т.36, №1. – С. 3-23. 6 ч/з
347. Ткаченко П.В. Значение асимметрии слуховой сенсорной системы в обеспечении сложнокоординированных движений рук / П.В. Ткаченко, И.И. Бобынцев // Рос.физиологический журн. – 2012. – Т. 98, №2. – С. 221-227. e-library
348. Ткаченко П.В. Особенности передачи и обработки слуховой сенсорной информации на стволовом уровне и ее участие в обеспечении бимануальной координации / П.В. Ткаченко // Систем.анализ и упр. в биомед. системах. – 2010. – Т.9, №3. – С. 560-564. e-library
349. Тринус К.Ф. Концепция вестибулярного анализатора / К.Ф. Тринус // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2011. - №2. – С. 66-67. e-library
350. Филиппов И.В. Модулирующие влияния стволовых ядер на сверхмедленную биоэлектрическую активность первичной слуховой коры головного мозга / И.В. Филиппов, А.А. Кребс, К.С. Пугачев // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №3. – С. 237-245. e-library
351. Филиппов И.В. Сверхмедленная биоэлектрическая активность медиального коленчатого тела и первичной слуховой коры после их последовательной электростимуляции / И.В. Филиппов, А.А. Кребс, К.С. Пугачев // Сенсорные системы. – 2006. – Т. 20, №3. – С. 245-253. e-library
352. Филиппов И.В. Сверхмедленная биоэлектрическая активность структур слуховой системы головного мозга / И.В. Филиппов, А.А. Кребс, К.С. Пугачев // Сенсорные системы. – 2006. – Т. 20, №3. – С. 238-244. e-library
353. Ходанович М.Ю. Связанные с событиями потенциалы мозга при восприятии длительности стимулов. Сообщение II: Короткие слуховые сигналы / М.Ю. Ходанович, Ю.В. Бушов // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №1. – С. 87-96. e-library

354. Частотная разрешающая способность слуха человека при различных соотношениях помех/сигнал / Супин А.Я., Попов В.В., Милехина О.Н., Тараканов М.Б. // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 20, №2 – С. 141-148. e-library

355. *Шипицына Л.М. Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения: учебник / Л.М. Шипицына, И.А. Вартамян. – М.: Академия, 2008. – 429 с.

356. *Шуленина Н.Э. Математическое моделирование канал-отолитовой реакции на поворот вестибулярного аппарата в гравитационном поле: дис...канд. физ.-мат. наук: (01.02.01) / Н.Э. Шуленина. – М., 2005. – 110 с.

357. Щербаков В.И. Полифункциональность вестибулярной системы / В.И. Щербаков, М.К. Паренко // Сенсорные системы. – 2004. – Т.18, №1. – С. 65-78. e-library

358. Янов Ю.К. Роль и значение вестибулярного анализатора в восприятии пространства. Сообщение 4. / Ю.К. Янов, В.И. Бабияк, А.Н. Пацинин // Рос.оториноларингология. – 2009. - №6. – С. 131-139. e-library

359. Escabi Monty A. Представление спектрально-временной информации (о звуковых сигналах) в восходящем слуховом пути / Escabi Monty A., Read Heather L. : докл. Workshop on the Auditory System, Columbus, Ohio, May, 2003 // Biol. Cybern. – 2003. – 89, N5. – S. 350-362. e-library

360. *Miwa Hiroyasu. Разработка работа с головой, подобное голове человека, для эмоционального контакта с человеком. Разработка слухового, тактильного и обонятельного восприятия / Miwa Hiroyasu, Takanobu Hideaki, Takanishi Atsuo // Trans. Jap. Soc. Mech. Eng. C. – 2003, 69, N683. – S. 1872-1878.

361. Rauschecker Josef P. Слуховая кортикальная пластичность в сравнении с другими сенсорными системами / Rauschecker Josef P. // Trends Neurosci. – 1999. – 22, N2. – S. 74-80. e-library

362. Sottek Roland. Модели обработки в слуховой системе человека / Sottek Roland., Genuit Klaus // AEU: Int.J. Electron. And Commun. – 2005. – 59, N3. – S. 157-165. e-library

363. Stecker G. Christopher. Распределенное кодирование локализации звука в слуховой коре / Stecker G. Christopher, Middlebrooks John C. : докл.: Workshop on the Auditory System, Columbus, Ohio, May, 2003 // Biol. Cybern. – 2003. – 89, N5. – S. 341-349. e-library

364. Taube Jeffrey S. Сигналы, определяющие направленность головы: происхождение и сенсомоторная интеграция / Taube Jeffrey S. // Annual Review of Neuroscience. – 2007. – Vol.30. – S. 181-207. e-library

ОБОНЯТЕЛЬНАЯ И ВКУСОВАЯ СИСТЕМЫ.

365. *Аврунин О.Г. О роли воздухоносных пазух в аэродинамике носовой полости / О.Г. Аврунин, Н.И. Белецкий, А.И. Березняков // Біофізичний вісник. – 2008. – Вип. 20. – С. 88-95.

366. Акімов В.І. Моделювання і прогнозування дії нюхового нанобіосенсора на основі молекули білка типу GPCR: автореф. дис...канд. фіз.-мат. наук: (03.00.02) / Харків. нац. ун-т. – Х., 2011. – 19 с. ав72259

367. Бабияк В.И. О медико-физиологической роли обонятельного и вкусового анализаторов / В.И. Бабияк, В.Н. Тулкин // Рос.оториноларингология. – 2008. - №2. – С. 14-23. e-library
368. Бабияк В.И. О медико-физиологической роли обонятельного и вкусового анализаторов. Физиология органа обоняния (сообщение второе) / В.И. Бабияк, В.Н. Тулкин // Рос.оториноларингология. – 2008. - №3. – С. 27-36. e-library
369. *Барышников С.Г. Пуринергическая сигнальная система вкусовых клеток: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (03.00.02) / Ин-т теорет. и эксперим. биофизики РАН. – Пушкино, 2004. – 22 с.
370. *Бедарева А.В. Влияние психосоциальных и физиологических факторов на субъективную оценку запаховой привлекательности: автореф. дис...канд. биол. наук: (19.00.02) / Кемер. гос. ун-т. – Кемерово, 2012. – 22 с.
371. *Бигдай Е.В. Гетерогенность обонятельной рецепции: автореф. дис...д-ра биол. наук: (03.00.13) / Ин-т физиологии. – СПб., 2004. – 36 с.
372. *Воронин В.А. Запахи в жизни и жизнь без запахов: обоняние и химическая опасность / В.А. Воронин. – СПб.: Изд-во СПбГПУ, 2003. – 69 с.
373. Воронков Г.С. Компьютерная модель формирования и функционирования нейронных элементов в обонятельной коре / Г.С. Воронков, В.А. Изотов // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2006. - №4-5. – С. 49-58. e-library
374. Воронков Г.С. Компьютерное моделирование механизмов обработки информации в обонятельной системе. 1. Модель структурно-функциональной организации нейронных элементов обонятельной луковицы и рецепторного эпителия / Г.С. Воронков, В.А. Изотов // Биофизика. – 2001. – Т.46, №4. – С. 696-703. e-library
375. Воронков Г.С. Компьютерное моделирование механизмов обработки информации в обонятельной системе. II. Механизм опознания и кратковременного запоминания в обонятельной луковице: результаты компьютерного экспериментирования / Г.С. Воронков, В.А. Изотов // Биофизика. – 2011. – Т.46, №4. – С. 704-708. e-library
376. *Ганшин В.М. Аналитические подходы к моделированию перивычных процессов обонятельной реакции / В.М. Ганшин, Э.П. Зинкевич // 2-й съезд биофизиков России: (Москва, 23-27 авг.). – М., 1999. – Т.3. – С. 988-989.
377. Ганшин В.М. Вероятная роль конкурентных отношений в модели обонятельного рецептора / В.М. Ганшин, Э.П. Зинкевич // Сенсорные системы. – 2012. – Т.26, №4. – С. 331-341. e-library
378. Ганшин В.М. Возможная роль активных форм кислорода в первичных механизмах обонятельной рецепции / В.М. Ганшин, Ю.А. Лабас, Э.П. Зинкевич // Сенсорные системы. – 2010. – Т.24, №1. – С. 74-93. e-library
379. Ганшин В.М. Моделирование обонятельной рецепции серосодержащих веществ с использованием микробных биолюминесцентных наносенсоров / В.М. Ганшин, Э.П. Зинкевич // Сенсорные системы. – 2005. – Т.19, №4. – С. 336-344. e-library

380. Гладышева О.С. Обонятельная система как канал для транспорта медиаторов в структуры мозга / О.С. Гладышева, А.Л. Краснов, В.Н. Крылов // Сенсорные системы. – 2010. – Т. 24, №1. – С. 251-255. e-library
381. *Гладышева О.С. Рецепция запахов и молекулярно-структурная организация поверхности обонятельного эпителия позвоночных: дис...д-ра биол. наук: (03.00.13) . – Н. Новгород, 2005. – 284 с.
382. Изотов В.А. Компьютерное моделирование механизмов обработки информации в обонятельной системе. III. Воспроизведение психофизических феноменов моделью обонятельной луковицы / В.А. Изотов, Г.С. Воронков // Биофизика. – 2002. – Т. 47, №5. – С. 914-919. e-library
383. Изотов В.А. Организация входного воздействия при компьютерном моделировании обонятельной системы / В.А. Изотов, Г.С. Воронков // Биофизика. – 1999. – Т.44, №1. – С. 120-122. e-library
384. *Карнуп С.В. Организация нейронных ансамблей: гломерулярные модули обонятельной луковицы: дис...д-ра биол. наук: (03.00.13). – Пущино, 2005. – 199 с.
385. *Козырева Т.В. Проведение и обработка информации в сенсорных системах, воспринимающих запах и вкус: метод.пособие для студентов 4 курса ФЕН НГУ / Т.В. Козырева. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2001. – 11 с.
386. *Козырева Т.В. Центральные механизмы проведения и обработки сенсорной информации: запах и вкус: учеб.-метод. пособие / Т.В. Козырева. – Новосибирск: НГУ, 2008. – 14 с.
387. *Колесников С.С. Сходство фото- и вкусовой трансдукции / С.С. Колесников // 2-й съезд биофизиков России: (Москва, 23-27 авг.). – М., 1999. – Т.3. – С. 999-1000.
388. Костюченко О.В. Формування сенсорних образів на основі нюхових відчуттів: автореф. дис...канд.. психол. наук: (19.00.01) / Ін-т психології. – К., 2003. – 19 с. ав44481
389. *Майоров В.А. Вкусовые ощущения / В.А. Майоров. – М.: Научный мир, 2011. – 372 с.
390. Минор А.В. Оптическая регистрация как метод исследования ответов на пахучие вещества в обонятельной луковице / А.В. Минор, К.Ч. Персод // Сенсорные системы. – 2001. – Т.15, №3. – С. 179-194. e-library
391. Неселективные потенциал-зависимые каналы во вкусовых клетках типа II / Романов Р.А., Кабанова Н.В., Малкин С.Л., Колесников С.С. // Бюл. мембраны. – 2009. – Т.26, №1. – С. 64-74. e-library
392. *Обонятельный анализатор: пособие / Петрович Н.Л., Клименцев С.А., Никитин К.А. и др. – СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2001. – 23 с.
393. *Огнева И.В. Экспериментальный анализ и моделирование двигательной активности жгутиков обонятельных клеток: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (03.00.02, 05.13.18) / Санкт-Петербург.политехн. ун-т. – СПб, 2005. – 17 с.
394. *Романов Р.А. Физиологические процессы в периферическом вкусовом органе. Механизмы электрогенеза, возбудимости и афферентной нейропередачи: автореф. дис...д-ра биол. наук: (03.01.02) / Ин-т биофизики клетки РАН. – Пущино, 2012. – 44 с.

395. *Самарова Е.И. Клеточные механизмы восприятия запахов в норме и при обучении в простой нервной системе: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.13) / Ин-т высш. нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. – М., 2006. – 24 с.

396. Сверхмедленные колебания потенциалов высших отделов вкусовой системы головного мозга до и после их последовательной электростимуляции / Филиппов И.В., Худоерков Р.М., Кребс А.А. и др. // Сенсорные системы. – 2012. – Т.26, №1. – С. 57-68. e-library

397. *Сравнительная характеристика слоев клеток обонятельной луковицы / Шишмаков Д.А., Мельникова Е.В., Карнуп С.В., Векшин Н.Л. // Биология – наука XXI века: 7 Пущинская школа-конф. молодых ученых: (Пущино, 14-18 апр.). – Пущино, 2003. – С. 391 с.

398. *Сравнительное исследование чувствительности стариков и молодых в отношении восприятия зернистости и вкуса / Natae Keiko, Toda Sadako, Imai Etsukoet // J. Jap. Soc. Food Sci. And Technol. – 2001. – 48, N7. – S. 491-497.

399. Филиппов И.В. Сверхмедленные колебания потенциалов центральных представительств вкусовой системы головного мозга крыс при действии различных вкусовых стимулов /И.В. Филиппов, А.А. Кребс, К.С. Пугачев // Сенсорные системы. – 2008. – Т. 22, №2. – С. 162-174. e-library

400. Хохлов А.А. Установка для стимуляции и измерения электрической активности обонятельного эпителия / А.А. Хохлов, С.С. Колесников // Приборы и техн. эксперим. – 2002. - №6. – С. 113-117. e-library

401. Vermeulen Arthur. Электрическая схема обонятельных сенсилл насекомых /Vermeulen Arthur, Rospars Jean-Pierre // Neurocomputing. – 2001. – 39-40. – S. 1011-1017. e-library

ТАКТИЛЬНАЯ, БОЛЕВАЯ, ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЧЕВСТВИТЕЛЬНОСТЬ. ИНТЕРОЦЕПЦИЯ.

402. Алексеев С.И. Проблемы использования термопары для измерения роста температуры кожи во время облучения миллиметровыми волнами / С.И. Алексеев, М.С. Зискин, Е.Е. Фесенко // Биофизика. – 2011. – Т. 56, №3. – С. 561-565. e-library

403. Алексеев С.И. Частотная зависимость нагрева кожи человека при облучении миллиметровыми волнами / С.И. Алексеев, М.С. Зискин, Е.Е. Фесенко // Биофизика. – 2012. – Т. 57, №1. – С. 110-114. e-library

404. Альбицкая Е.Н. Исследование математических моделей аутостабилизации температуры в биологических объектах: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (05.13.18) / Елец.гос. ун-т. – Елец, 2011. – 16 с. e-library

405. Анализ активности рецепторов кожи стопы крысы при механотемпературных воздействиях / Малышева Г.И., Баринова О.В., Зевеке А.В., Мастеров А.В. // Сенсорные системы. – 2001. – Т.15, №3. – С. 239-246. e-library

406. Биоструктура тактильных датчиков на основе материала Flemion / Wang Jin, Sato Hiroshi, Xu Chunye, Taya Minoru // J. Appl. Phys. – 2009. – 105, N8. – S. 1-7. e-library

407. *Боль. Молекулярная нейроиммуноэндокринология и клиническая патофизиология / К.И. Прощаев и др. – СПб.: ДЕАН, 2006. – 301 с.
408. Вартанов А.В. Тактильное восприятие объектов с вариативной формой / А.В. Вартанов, А.С. Кузнецов, Г.В. Лосик // Сенсорные системы. – 2008. – Т.22, №4. – С. 324-332. e-library
409. *Гоциридзе И.А. Прибор для измерения порога болевой чувствительности / И.А. Гоциридзе, Г.В. Абуладзе // GEN: Georg. Eng. News. – 2000. – N2. – S. 79-81.
410. *Дегтярев В.П. Особенности болевой чувствительности у здорового человека / В.П. Дегтярев // Патофизиология и современная медицина: 2 Междунар. конф.: (Москва, 22-24 апр.). – М., 2004. – С. 112-113.
411. Диверт В.Э. Влияние местных барометрических воздействий на пороги кожных термоощущений / В.Э. Диверт // Сенсорные системы. – 2004. – Т.18, №1. – С. 56-64. e-library
412. Диверт В.Э. Влияние норадреналина на пороги локальных кожных термоощущений / В.Э. Диверт // Сенсорные системы. – 2005. – Т.19, №1. – С. 65-72. e-library
413. Диверт В.Э. Температурная чувствительность кожи человека при острой нормобарической гипоксии / В.Э. Диверт, С.Г. Кривошеков // Сенсорные системы. – 2005. – Т.19, №1. – С. 73-78. e-library
414. *Зевске А.В. Механизм формирования кодов при осязании / А.В. Зевске // Нижегородский мед.журн. – 2003. - №1. – С. 47-52.
415. *Зевске А.В. Механорецепция кожи и коды ощущений / А.В. Зевске // Биомеханика-2004: Всерос. конф. по биомеханике: (Н.Новгород, 24-28 мая). – Н. Новгород, 2004. – Т.1. – С. 21-26.
416. Зевске А.В. О теории кожной чувствительности / А.В. Зевске // Сенсорные системы. – 2004. – Т. 18, №1. – С. 21-30. e-library
417. *Зозуля Г.Г. Биоцепторы и биоэкологические рефлексy и их роль в интегративной регуляции висцеральных систем в онто- и филогенезе / Г.Г. Зозуля // Современные проблемы нейробиологии. Исследования висцеральных систем и их регуляции в возрастном аспекте: 3 Междунар. симпоз.: (Саранск, 21-22 июня). – Саранск, 2001. – С. 102.
418. Иваницкий Г.Р. Биофизические основы медицинского тепловидения / Г.Р. Иваницкий, Е.П. Хижняк, А.А. Деев // Биофизика. – 2012. – Т. 75, №1. – С. 130-139. e-library
419. Исследования и сравнительная характеристика факторов, определяющих упругость кожи человека / Тимофеев Г.А., Фаустова Е.Е., Федорова В.Н., Тимофеев А.Б. // Биофизика. – 2008. – Т. 53, №1. – С. 133-139. e-library
420. Ишинова В.А. Тактильная чувствительность при болях различного происхождения / В.А. Ишинова, И.А. Вартанян, Е.М. Цирульников // Сенсорные системы. – 2011. – Т.25, №2. – С. 174-176. e-library
421. *Каменев Ю.Ф. Механизмы хронической боли: клинические аспекты / Ю.Ф. Каменев, В.В. Каменев. – Екатеринбург: Изд-во Уральск.ун-та, 2009. – 197 с.

422. *Киншт Д.Н. Общая управляемая гипертермия: теория, практика, моделирование процессов: монография / Д.Н. Киншт, Н.В. Киншт. – Владивосток: Дальнаука, 2006. – 192 с.
423. *Козырева Т.В. Проведение и обработка информации в соматосенсорной системе: метод. пособие / Т.В. Козырева. – Новосибирск: НГУ, 2000. – 25 с.
424. *Козырева Т.В. Центральные механизмы проведения и обработки сенсорной информации. Температура, боль, прикосновение, проприоцепция: учеб.-метод. пособие / Т.В. Козырева. – Новосибирск: НГУ, 2008. – 26 с.
425. Количественная оценка сенсорного теста (порог восприятия) у пациентов с повреждением спинного мозга / Savic Gordana, Bergstrom Ebba M. K., Davey Nick J. etc.: Inaugural Meeting “Spinal Cord Injury – Vocational Integration Program (SCI-VIP): Implementation and Outcomes”: (Dallas, 29-Dec. 1, 2005) // J. Rehabil. Res. And Dev. – 2007. – 44, N1. – S. 77-82. e-library
426. *Костяев А.И. Проекция температурной чувствительности Человека культурного: монография / А.И. Костяев. – М.: URSS, 2010. – 199 с.
427. Крыжановский Г.Н. Центральные механизмы патологической боли / Г.Н. Крыжановский // Журн. неврологии и психиатрии. – 1999. – Т. 99, №12. – С. 4-7. e-library
428. *Ларенцова Л.И. Инструментальная оценка сенсорных порогов у лиц с различной исходной болевой чувствительностью / Л.И. Ларенцова, Ю.М. Максимовский, И.В. Полуночева // Стоматология. – 2002. – 81, №4. – С. 35-37.
429. *Любимов С.Н. Реорганизация соматосенсорных афферентных проекций после повреждения кожно-двигательного анализатора у человека / С.Н. Любимов // Проблемы нейрогенетики, ангионеврологии, нейротравматологии. – Иваново, 1999. – С. 395-402.
430. *Мельников А.А. Измерение температуры биологических объектов / А.А. Мельников, А.А. Мельников (мл.), А.А. Мельникова. – М.: Спутник+, 2010. – 302 с.
431. Олійник В.Н. Визначення еквівалентних параметрів поверхні тіла людини при взаємодії з контактним сенсором / В.Н. Олійник // Доп. НАН України. – 2004. - №10. – С. 192-197. 4 ч/з
432. Полевая С.А. Алгоритм формирования температурных ощущений / С.А. Полевая, Е.В. Еремин, А.В. Зевеке // Сенсорные системы. – 2001. – Т.15, №3. – С. 229-238. e-library
433. *Проектирование тактильного вокодера с различными тактильными чувствительностями для людей с нарушениями слуха / Wada Chikamune, Ino Shuichi, Shoji Hisakazu, Ifukube Tohru // 16 th Int. Congr. Acoust. and 135th Meet. Acoust. Soc. Amer. “Sound Future: Glob. View Acoust. 21st Century”, Seattle, Wash., 20-26 June) Proc. – Woodbury (N.Y.), 1998. – Vol.4. – S. 2633-2634.
434. *Разработка датчика для измерения состояния кожного покрова / Tanaka Mami, Hayashi Hirotaka, Leveque Jean-Luc etc. // Trans. Jap. Soc. Mech. Eng. C. – 2003. – 69, N685. – S. 2381-2388.
435. *Ревенко С.В. Аварийная сигнализация в живом организме / С.В. Ревенко // Природа. – 2001. - №10. – С. 69-74. 6 ч/з

436. *Рецепция и внутриклеточная сигнализация: Международная конференция: (2-4 июня 2009 г.) / под ред.: В.П. Зинченко, С.С. Колесникова, А.В. Бережнова. – Пушино: Ин-т биофизики клетки РАН, 2009. – Т.2. – 767 с.

437. Роль терморцепции в функциональных изменениях эффекторных систем при термических воздействиях на организм / Козырева Т.В., Ткаченко Е.Я., Елисеева Л.С. и др. // Бюл. СО РАМН. - 2004. - №2. – С. 123-130.

e-library

438. *Рыбак В.А. Исследование порогов болевой чувствительности у больных с хронической головной болью напряжения и мигренью / В.А. Рыбак, В.П. Лебедев, В.В. Мирошникова // Сборник научных трудов Волгоградской мед.акад. – Волгоград, 2000. – 56, №6. – С. 222-223.

439. *Сагайдачный А.А. Методы тепловизионного анализа пространственно-временной динамики температуры тела человека и их использование в диагностике: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (03.01.02, 01.02.08) / Саратов. гос. ун-т. – Саратов, 2010. – 22 с.

440. *Сотников О.С. Сенсорная иннервация мозга (первичные интероцепторные нейроны мозга и их асинаптические дендриты) / О.С. Сотников // Морфология. – 2005. – 127, №2. – С. 7-15.

441. *Способ определения характера болевого синдрома / Ишинова В.А., Соловьева С.Л., Цирульников Е.М., Вартамян И.А.: пат. 2405414 Россия, МПК⁷А61В 5/00. № 2009123709/14; заявл. 22.06.09, опубл. 10.12.10. // Бюл. №34.

442. *Урываев Ю.В. Осознание интероцептивной сигнализации: зависимость от активности вегетативной нервной системы / Ю.В. Урываев, А.Х. Альдиева, П.В. Балан // Интеграция механизмов регуляции висцеральной функции: материалы симпоз.: (Майком, 22-24 окт.). – Краснодар, 1999. – С. 86-87.

443. *Участие тактильных рецепторных образований языка в обеспечении речевого звукопроизводства детей первого года жизни / Любимова З.В., Сисенгалиева Г.Ж., Чулкова Н.Ю. и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины. – 1999. – 127, №2. – С. 129-133.

444. *Филиппова Л.В. Интероцепция и нейроиммунные взаимодействия / Л.В. Филиппова, А.Д. Ноздрачев. – СПб.: Наука, 2007. – 316 с.

445. *Хижняк Е.П. Анализ термоструктур биологических систем методом матричной инфракрасной термографии: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (03.00.02) / Ин-т теорет. и эксперимент.биофизики РАН. – Пушино, 2008. – 24 с.

446. *Хромова И.В. Исследование тепловых процессов системы «человек – окружающая среда» в условиях низких температур: автореф. дис...канд. техн. наук: (01.04.14) / Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2009. – 20 с.

447. *Экспериментальное исследование идентификации тепловых свойств поверхности материалов с помощью тактильной чувствительности к температуре / WuJianfeng, ZhouLianjie, LiJianqingetc. // J. SoutheastUniv. Natur.Sci. Ed. – 2010. – 40, №6. – S.1313-1317.

448. Электрические ответы с постоянной латентностью, полученные при регистрации электроэнцефалограмм, связанные с тактильными, слуховыми ощущениями и болью / Цирульников Е.М., Титков Е.С., Оганесян Г.А. и др. // Сенсорные системы. – 2007. – Т. 21, №4. – С. 299-308.

e-library

449. Alireza Arabshahi Sayyed Разработка тактильного сенсора для распознавания текста Брайля: проектирование и моделирование сенсора / Alireza Arabshahi Sayyed, Jiang Zhongwei // Smart Mater. And Struct. – 2005. – 14, N6. – S. 1569-1578. e-library
450. Da Silva Josivaldo Godoy.Тактильный тензорезисторный сенсор для контроля усилий надавливания пальцев / Da Silva Josivaldo Godoy, De Carvalho Augusto, Da Silva Doriedson Dutra // IEEE Trans. Instrum. And Meas. – 2002. – 51, N1. – S. 18-22. e-library
451. Dandekar Kiran. Модель из 3-мерных конечных элементов кончиков пальцев человека и обезьяны для исследования механики тактильной чувствительности / Dandekar Kiran, Raju Balasundar I., Srinivasan Mandayam A. // Trans ASME. J. Biomech. Eng. – 2003. – 125, N5. – S. 682-691. e-library
452. Edin Benoni B. Количественная оценка чувствительности к динамическому натяжению в механорецепторах кожи человека / Edin Benoni B. // J. Neurophysiol. – 2004. – 92, N6. – S. 3233-3243. e-library
453. *Kudo Subaru. Частотный тактильный сенсор с резонатором продольных колебаний и резонаторным сенсором усилий / Kudo Subaru // JSME Int. J. C. – 2006. – 49, N3. – S. 675-680.
454. *Liu Fuming.Тактильная чувствительность к форме неизвестных поверхностей при скользящем движении /Liu Fuming, Hasegawa Tsutomu // Trans. Inst. Elec. Eng. Jap.C. – 2001. – 121, N3. – S. 557-563.
455. *Maeno Takashi. Тактильные чувствительные системы / Maeno Takashi //J. Jap.Soc. Mech. Eng. – 2006. – 109, N1049. – S. 269-272.
456. Murayama Yoshinobu. Метод оптимизации чувствительности тактильного микродатчика / Murayama Yoshinobu, Omata Sadao // IEEE Trans. Ultrason. Ferroelec. And Freq. Contr. – 2005. – 52, N3. – S. 434-438. e-library
457. *Nilsson Martin. Тактильные датчики и другие распределенные сенсоры с наименьшей сложностью проводников /Nilsson Martin // IEEE / ASME Trans Mechatron. – 2000. – 5, N3. – S. 253-256.
458. Paradiso J. A. Сенсативный носитель – многомодальные электронные оболочки «кожа» как высокоплотные сенсорные сети / Paradiso J. A., Lipton J., Broxton J. M. // VT Technol. J. – 2004. – 22, N4. – S. 32-44. e-library
459. Ramachandran Vilayanur S. Ощущения, передаваемые в фантомную руку пациента из интактной руки другого человека: корреляты восприятия в зеркальных нейронах /Ramachandran Vilayanur S., Rogers-Ramachandran Diane // Med. Hypotheses. – 2008. – 70, N6. – S. 1233-1234. e-library
460. *Robles-De-La-Torre Gabriel. Значение ощущения прикосновения в виртуальном и реальном окружении / Robles-De-La-Torre Gabriel // IEEE Multi Media. – 2006. – 13, N3. – S. 24-30.
461. *Tachiya Hiroshi. Распознавание тактильной информации /Tachiya Hiroshi, Aoki Takuya, Yamashita Yorihiro //Trans. Jap.Soc. Mech. Eng. C. – 2005. – 71, N704. – S. 1308-1315.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сенсорные системы. Биофизика. Физиология. Психофизиология.....	3
2. Зрительная система.....	11
3. Слуховая и вестибулярные системы.....	20
4. Обонятельная и вкусовая системы.....	28
5. Тактильная, болевая, температурная, чувствительность, интероцепция...	31