

*scope*





016:621  
П-648



# КИБЕРНЕТИКА

## И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА НА УКРАИНЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

СБО

6



АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР  
ОРДЕНА ЛЕНИНА ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ  
Отдел научно-технической информации

016:621 367345  
П-648 Кибернетика  
и вычислительная  
техника на Украине.  
Библиогр. ут.  
Биологическая и  
медицинская  
кибернетика, Бионика.  
Киев, 1970, ч. 6.

367345

КИБЕРНЕТИКА  
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА НА УКРАИНЕ

Библиографический указатель

Часть 6

БИОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ  
КИБЕРНЕТИКА, БИОНИКА

Издательство "Наукова думка"  
КИЕВ - 1970



Составители: П.В.Походило,  
И.Н.Коломойская,  
Л.П.Березинец

Печатается по постановлению РИСО Института  
кибернетики АН УССР

Контрольный редактор В.И.Гилелак  
Художественный редактор Ю.С.Семендяев  
Технический редактор В.И.Голяков  
Корректоры Т.В.Орлова, О.А.Драчевская

Зак. № 188. Изд. № 401. Тираж 300. Формат бума-  
ги 60x84 1/16. Печ. физ. листов 7,25. Уч.-изд. листов 3,88.  
Подписано к печати 9.11.1970 г. Цена 26 коп.

Издательство "Наукова думка", Киев, Репина, 3.  
Киевская книжная типография № 5, Киев, Ренна, 4.

Центральная научная  
БИБЛИОТЕКА  
Академии наук Киргизской ССР.

367345

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В Институт кибернетики АН УССР как в веду-  
щую организацию в республике в области кибернетики  
и вычислительной техники часто обращаются многие  
организации и ученые с просьбой о предоставлении  
библиографической справки об основных работах тех  
или иных ученых или по тем или иным направлениям.  
Поскольку количество таких запросов все возрастает,  
было принято решение об издании библиографии трудов  
ученых и инженеров, работающих на Украине в обла-  
сти кибернетики и вычислительной техники.

По чисто техническим причинам библиография  
выходит отдельными тематическими частями. Таких  
частей шесть:

1. Теоретическая кибернетика и вычислительные  
методы.
2. Техническая кибернетика.
3. Математическое моделирование и специализи-  
рованная вычислительная техника.
4. Вычислительная техника.
5. Экономическая кибернетика и системотехника.
6. Биологическая кибернетика, бионика.

В последнюю часть будет включен также раздел:  
общие вопросы кибернетики и вычислительной техники.  
В первом выпуске помещен краткий историко-теоретиче-  
ский очерк развития основных направлений кибернети-  
ки и вычислительной техники на Украине.

При систематизации материала составители столк-  
нулись с большой трудностью: некоторые труды в  
равной мере относились к двум-трем разделам. По-  
этому мы заранее приносим свои извинения авторам  
за возможные ошибки в отношении помещения их ста-  
тей не в тот раздел.



Библиография, как бы того ни жалели составители, никогда не бывает полной. Этот недостаток присущ и нашим частям. Здесь сыграли роль как сознательные ограничения, изложенные ниже, так и потери при поиске.

Библиографический указатель составлен на основе фондов Публичной библиотеки АН УССР, Научно-технической библиотеки Госплана УССР и научно-технической библиотеки Института кибернетики АН УССР. Ряд институтов АН УССР и другие организации Украины приняли участие в представлении материалов для "Указателя" по его тематике.

Обилие материала, его большая рассеянность, затрудняющая поиск, и, наконец, ограниченность объема настоящего указателя вынудили составителей отказаться от учета ряда категорий изданий. Не включались в указатель рефераты, тезисы докладов, аннотации, отчеты, материалы служебного пользования, работы, изданные за рубежом (это, как правило, работы не оригинальные, а переводы уже известные), популярные книги и статьи. Учтены книги, ведомственные публикации, авторефераты, авторские свидетельства, доклады на конференциях и совещаниях, статьи в научных журналах. В настоящей части учтено 301 работа 198 авторов. Некоторые издания, в которых печатаются работы по охваченным указателем вопросам, не были доступны составителям, и поэтому возможны незначительные упущения.

Описания работ, включенных в указатель, даны в соответствии с "Правилами библиографического описания произведений печати"... (Л., 1964), разработанными Библиотекой Академии наук СССР.

Библиографическое описание содержит: для книг - фамилию и инициалы автора (или авторов), полное название книги, издательство, место и год издания, число страниц; для журнальных статей - фамилию и инициалы автора (или авторов), полное название статьи, название журнала или др. периодического издания, год издания, номер тома, выпуска,

нумерацию страниц начала и конца статьи. Статьи сборника описываются под названием сборника.

Расположение материала в указателе алфавитно-тематическое.

Издания, охватывающие материалы нескольких разделов, описаны в том из них, к которому они преимущественно относятся.

Библиографическое описание всех изданий произведено.

Вспомогательный аппарат состоит из именного указателя (авторов, составителей, редакторов), списка использованных источников и списка сокращений.

Мы надеемся, что указатель окажется полезным всем лицам, работающим в области кибернетики и вычислительной техники.



## 1. БИОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА. БИОНИКА

1. А г а б а б я н К. Г. О кодировании зрительной информации в многослойных сетевых структурах. — В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биокibernетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, 1968, с. 82-90. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 90. (4 назв.).

2. А г а п о в Б. Т., Б е р е г о в с к и й Б. А. и Д о б р о в о л ь с к а я Л. Д. Комплекс аппаратуры для получения и обработки первичной информации при исследовании гемодинамики. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2, Киев, "Наукова думка", 1966, с. 85-94. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 94.

3. А г а п о в Б. Т., Г о р щ и н с к а я Н. А. и М о х о р т А. Г. Характер зависимости мощности, развиваемой сердцем, от давления в правом предсердии. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2, Киев, "Наукова думка", 1967, с. 59-73. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 73.

4. А л е е в Л. С. Новый подход к управлению мышечной деятельностью. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 102-113. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 113.

5. А л е е в Л. С. и Б у н и м о в и ч С. Г. Переобучение сложным двигательным актам при помощи биоэлектрической системы управления с обратной связью в условиях патологии. — В кн.: Проблемы нейрокибернетики. (Матер. Второй межвуз. науч. конфер. по нейрокибернетике. Ростов н/Д., сент.-окт. 1965г.) Ростов н/Д. Изд-во Ростовского ун-та, 1965, т. 2, с. 114-116. (Ростовский ун-т).

6. А л е е в Л. С. и Б у н и м о в и ч С. Г. Электростимуляция при некоторых поражениях нервной системы центрального происхождения. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1965, с. 3-16. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15-16.

7. А л е е в Л. С., Б у н и м о в и ч С. Г. и З б о р о в с к и й В. И. Биоэлектрическая система управления активными движениями человека. — "Теория и практика физической культуры", 1966, № 4, с. 23-25.

8. А л е е в Л. С., Б у н и м о в и ч С. Г. и П о п о в а Л. А. Об оценке параметров электромиограммы, снятой методом биоэлектролокации. — В кн.: Семинар. Бионика и математика моделирования в биологии. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 13-19. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18-19.

9. А л е е в Л. С., Д е е в а Л. П. и К а р п у х и н а А. М. Некоторые данные морфологических изменений нервно-мышечного аппарата при электростимуляции. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1965, с. 30-39. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.



10. Амосов Н.М. Возможности и перспективы регулирования жизненных функций. — В кн.: Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Т. 2. Тбилиси, 1964.

11. Амосов Н.М. Искусственное регулирование важнейших жизненных функций. — "Клиническая хирургия", 1964, № 9, с. 34-40.

12. Амосов Н.М. Использование методов кибернетики для изучения патологии. — В кн.: Философские вопросы медицины и биологии. К., 1965.

13. Амосов Н.М. Метод моделирования сложных систем. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-40. (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

14. Амосов Н.М. Методы кибернетики в клинической медицине. — В кн.: Хирургия сердца и сосудов. Вып. 2. К., "Здоровье", 1967.

15. Амосов Н.М. Моделирование информации и программ в сложных системах. — "Вопросы философии", 1963, № 12, с. 26-34.

16. Амосов Н.М. Моделирование мышления и психики. Киев, "Наукова думка", 1965, 304 с.

17. Амосов Н.М. Моделирование процессов мышления. — "Кибернетика", 1968, № 2, с. 70-80.

18. Амосов Н.М. Моделирование сложных систем. Киев, "Наукова думка", 1968, 88 с. с илл.

19. Амосов Н.М. Мышление и информация. Киев, 1962, 30 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киев. дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

20. Амосов Н.М. Применение методов кибернетики в физиологии. — В кн.: Информац. матер. Вып. 3. Л., 1966, с. 3-15. (Акад. наук СССР. Объедин. Науч. совет "Физиология человека и животных"). Библиогр.: с. 14-15.

21. Амосов Н.М. Принципы построения и использования медицинских информационно-поисковых систем (ИПС). — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-33. (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

22. Амосов Н.М. Регуляция жизненных функций и кибернетика. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 116.

23. Амосов Н.М. и Галенко Д.Н. К постановке задач моделирования эвристик управления и планирования в социальной системе. — В кн.: Целостный мозг, эвристики продуктивного мышления и психринология. (Матер. IV Всесоюз. симпозиума. Тбилиси, 1968). Тбилиси, 1968, с. 322-325. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика", Ин-т кибернетики АН Груз. ССР).

24. Амосов Н.М. и Галенко Д.Н. О взаимодействии в социальной организации. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3.



Киев, "Наукова думка", 1967, с. 119-128. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 127-128.

25. Амосов Н.М. и Лук А.Н. Интеллектуальные и эмоциональные программы обработки информации. - В кн.: Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 13-21. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

26. Амосов Н.М. и Шкабара Е.А. Опыт постановки диагноза при помощи диагностических машин. - "Эксперим. хирургия и анестезиология", 1961, № 4, с. 15-22. Библиогр.: 2 назв.

27. Амосов М.М. та Шкабара К.О. Розв'язання задачі діагнозу електронною машиною. - "Автоматика", 1961, № 1, с. 47-55.

28. Амосов Н.М., Касаткин А.М. и Касаткина Л.М. Об одной эвристической модели поведения. - В кн.: Проблемы нейрокибернетики (Матер. Второй межвуз. науч. конфер. по нейрокибернетике. Ростов н/Д, сент.-окт., 1965 г.). Ростов н/Д, Изд-во Ростовского ун-та, 1965, т. 2, с. 219-226. (Ростовский ун-т).

29. Антомонов Ю.Г. Индетерминизм и детерминизм в деятельности корковых анализаторов. - В кн.: Проблемы нейрокибернетики. (Матер. Второй межвуз. науч. конфер. по нейрокибернетике. Ростов н/Д, сент.-окт. 1965). Ростов н/Д, Изд-во Ростовского ун-та, 1965, т. 2, с. 15-25. (Ростовский ун-т). Библиогр.: с. 25.

30. Антомонов Ю.Г. К энергетической теории возбуждения нервной ткани. - В кн.: Вопросы нейрофизиологии, М., "Медицина", 1966, с. 49-54. Библиогр.: с. 53-54.

31. Антомонов Ю.Г. Математическая модель возбуждения нервной ткани. - В кн.: Исследования по бионике. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 65-71 (Респ. межвед. сб. Акад. наук УССР). Библиогр.: с. 71.

32. Антомонов Ю.Г. Нелинейная модель возбуждения нервной ткани. - В кн.: Динамика нейронных сетей. (Сб. докл.) Вильнюс, 1966, с. 8-12. (Вильн. ун-т. Библиогр.: с. 12.

33. Антомонов Ю.Г. О задаче управления уровнем сахара крови. Киев, 1966, 20 с. (О-во "Знание" УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионике). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 20.

34. Антомонов Ю.Г. и Котова А.Б. О математическом описании свойства возбуждения. Киев, 1963, 26 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды, Семинар. Матем. модели в биологии и бионике. Вып. 1). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 25.

35. Антомонов Ю.Г. и Решодько Л.В. Пороговые закономерности нерва. Влияние формы стимулов. Киев, 1963, 36 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды, Семинар. Матем. модели в биологии и бионике. Вып. 3). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 35-36.



36. Антомонов Ю.Г. и Решодько Л.В. Пороговые закономерности нерва. Энергетический порог возбуждения. Киев, 1963, 31 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионика. Вып. 4). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 30-31.

37. Антомонов Ю.Г. и Харламов В.И. Кибернетика и жизнь. Москва, "Сов. Россия", 1968, 327 с. с илл.

38. Антомонов Ю.Г., Котова А.Б. и Кабикии В.Е. Автоматическая система определения параметров обучения. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-9. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

39. Антомонов Ю.Г., Котова А.Б. и Пустовойт О.Г. Математическая модель купуло-эндолимфатической системы. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 24-44. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 44.

40. Базилевский В.В., Литвин Н.Ф. и Талаев С.А. Функциональная модель планирования. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 75-88. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 88.

41. Беляков Р.В. Автоколебательная система. Авт. свид. № 192363. - "Изобретения. Промышл. образцы. Товарные знаки", 1967, № 6, с. 86.

42. Беляков Р.В. Генератор химико-механических колебаний на основе искусственной РН-мышцы. - "Биофизика", 1963, № 0, с. 741-743.

43. Беляков Р.В. Автоколивання штучного та РН-м'язів та моделювання ритмічної рухомості. - Укр. біохім. журн.", 1964, № 2, с. 283-283.

44. Беляков Р.В. Автоперфузійні моделі на "штучних м'язах". - "Фізіол. журн.", 1968, № 2, с. 281-284. Бібліогр.: 6 назв.

45. Беляков Р.В. Про "штучний м'яз". - "Фізіол. журн.", 1962, № 2, с. 272-274. Бібліогр.: 14 назв.

46. Береговский В.А., Агапов Б.Т. и Палец Л.Д. Комплекс аппаратуры для снятия динамических характеристик сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, 1966, с. 95-104. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 104.

47. Береговский В.А., Лисова О.И. и Парамонова С.Н. Возможности аппаратурного контроля при исследовании кровообращения. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1966, с. 34-42. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 42.



48. Береговский Б.А., Лиссова О.И. и Пацкина С.А. К вопросу о физиологических исследованиях на сердечно-легочном препарате. - В кн.: Некоторые проблемы биокibernетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1985, с. 20-33. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 32-33.

49. Березовский В.А., Кулик М.А. и Радченко Н.С. К анализу логически немотивированного выбора. - В кн.: Высш. нервная деятельность в норме и патологии. Киев, "Здоров'я", 1987, т. II, с. 5-9. (Ин-т физиологии АН УССР, М-во здравоохранения УССР). Библиогр.: с. 9.

50. Бернштейн Н.А., Геллер Е.С. и Свицицкий В.Н. Биокibernетика и биология активности (управление и управляемость в мире живого). - В кн.: Проблемы моделир. псих. деятельности. Новосибирск, 1987, с. 208-216. (Совет по координации и планированию науч.-исслед. работ по гуманитарным наукам при Новосиб. гос. ун-те, Новосиб. гос. мед. ин-т, Новосиб. о-во психиатров, невропатологов и нейрохирургов).

51. Бовшовська Л.В. Методика статистичної апроксимації експериментальних залежностей, що мають експоненціальний характер (на прикладі процесу адаптації хвилинного об'єму дихання при гіпоксії). - "Фізіологічний журн.", 1987, № 4, с. 558-559. Бібліогр.: 10 назв.

52. Братко А.А. Информационно-логические машины и психика. - В кн.: Проблемы моделир. псих. деятельности. Новосибирск, 1987, с. 55-62. (Совет по координации и планированию науч.-исслед. работ по гуманитарным наукам при Новосиб. гос. ун-те, Новосиб. гос. мед. ин-т, Новосиб. о-во психиатров, невропатологов и нейрохирургов).

53. Братко А.А. О построении модели памяти. - В кн.: Проблемы моделирования псих. деятельности. Новосибирск, 1987, с. 26-32. (Совет по координации и планированию науч.-исслед. работ по гуманитарным наукам при Новосиб. гос. ун-те, Новосиб. гос. мед. ин-т, Новосиб. о-во психиатров, невропатологов и нейрохирургов).

54. Братко А.А. и Коцержин А.Н. Моделирование как метод исследования психических функций. - В кн.: Проблемы моделирования псих. деятельности. Новосибирск, 1987, с. 17-25. (Совет по координации и планированию науч.-исслед. работ по гуманитарным наукам при Новосиб. гос. ун-те, Новосиб. гос. мед. ин-т, Новосиб. о-во психиатров, невропатологов и нейрохирургов). Библиогр.: с. 24-25 (33 назв.).

55. Быховский А.И. и Равикович С.Д. Кибернетика и биология. Киев, ("Урожай"), 1984, 60 с. с илл. (М-во сел. хоз-ва СССР. Упр. высш. и среди. учебн. заведений).

56. Вареник Ю.Р. и Мельников В.Г. Стандартная терапевтическая история болезни для медицинской и информационной системы. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 41-58. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 58.

57. Васильк П.В. Моделирование системы управления частотой сердечных сокращений. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 20-35. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 34-35.



58. Великая Р.Р. и Куликов М.А. К вопросу о проведении статистического анализа импульсной активности нейронов коры головного мозга. - "Биофизика", 1986, вып. 2, с. 321-328.

59. Вопросы теории восприятия движущихся объектов. Киев, 1985, с. 16-28. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионика). Авт.: Ю.П. Шабанов-Кушнарченко, В.Л. Рвачев, А.Г. Мурашко и Г.Д. Майстровский. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27-28.

60. Вопросы теории инерции зрения. Киев, 1985, 17 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионика). Авт.: Ю.П. Шабанов-Кушнарченко, В.Л. Рвачев, А.Г. Мурашко и Г.Д. Майстровский. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 17.

61. Вопросы теории иррадиации зрения. Киев, 1985, с. 18-36. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионика). Авт.: В.П. Шабанов-Кушнарченко, В.Л. Рвачев, А.Г. Мурашко и Г.Д. Майстровский. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 36.

62. Воронин Г.В. и Дышук В.А. Бион-элементарное живое. - В кн.: Целостный мозг, эвристика продуктивного мышления и психоинтеллектуальность. (Матер. IV Всесоюз. симпозиума по кибернетике. Тбилиси, 1988). Тбилиси, 1988, с. 94-97. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" при Президиуме АН СССР. Ин-т кибернетики АН Груз. ССР).

63. Гаденко Д.Н. О моделировании социального взаимодействия в малых коллективах. I. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биокибернетики, примененные электроники в биологии

и медицине. Вып. 1. Киев, 1988, с. 3-19. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18-19 (6 глав.).

64. Гершензон С.М. Вызывание летальных мутаций с помощью ДНК у *Drosophila melanogaster*. Киев, 1983, 12 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионика). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 12.

65. Гладун В.П. и Рабинович З.Л. Формирование понятий с помощью обучаемой сети нейроноподобных элементов. - В кн.: Основные подходы к моделир. психики и эвристическому программированию. (Матер. симпозиума). Тбилиси, 1988, кн. 2, с. 14-15. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" при Президиуме АН СССР. Ин-т кибернетики АН ГрузССР. МГУ). Библиогр.: с. 15.

66. Глушков В.М. Моделирование мыслительных процессов. - "Природа", 1983, № 2, с. 3-14.

67. Глушков В.М. Мышление и кибернетика. М., "Знание", 1986, 32 с. (Библиотечка "Философские проблемы техники". Вып. 5).

68. Глушков В.М. Распознавание образов в бионике. - В кн.: Бионика. М., "Наука", 1985, с. 13-17. (Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Библиогр.: с. 17.

367345

Центральная научная  
Библиотека  
Академии наук Киргизской ССР



69. Голованъ В.Т., Старинец В.С. та Иванов-Мурмський К.О. Машина проникає в таємниці мозку (моделювання емоцій). Київ, "Наукова думка", 1966, 127 с.

70. Голованъ Э.Т. Современное состояние и перспективы совершенствования аппаратуры для электросна и электронаркоза. - В кн.: Электросон и электроанестезия (электронаркоз) (Матер. Всесоюз. симпозиума, окт. 1966 г.). М., с. 87 (М-во здравоохранения СССР, Всесоюз. науч. мед. о-во невропатологов и психиатров).

71. Голованъ Э.Т. и Заславский С.Я. Информационная модель памяти человека. - "Кибернетика", 1967, № 3, с. 97-99.

72. Дабагян А.В., Горелый А.В. и Баран В.Г. Наиболее вероятный язык генетических сообщений в структурах ДНК и РНК. - В кн.: Труды семинара "Кибернетика и автомат. управление (Харьков, отд-ние)". Вып. 1. Киев, 1968, с. 89-103 (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 103 (5 назв.).

73. Добровольская Л.Д. и Палец Б.Л. Методика снятия статических характеристик. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 55-64. (Науч. совет по кибернетике, Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 64.

74. Долятовский В.А. Амплитудный селектор импульсов на полупроводниковых триодах. - "Изв. вузов. Приборостроение", 1966, № 3, с. 63-68. Библиогр.: 4 назв.

75. Долятовский В.А. Информационные механизмы слухового анализа. - В кн.: Динамика нейронных сетей. (Сб. докл.). Вильнюс, 1966, с. 21-31. (Вильн. ун-т). Библиогр.: с. 30-31.

76. Долятовский В.А. Логическая сеть анализа временных характеристик речевых сигналов. - В кн.: Динамика нейронных сетей. (Сб. докл.). Вильнюс, 1966, с. 31-36. (Вильн. ун-т). Библиогр.: с. 36.

77. Долятовский В.А. Модель обработки информации слуховым первичным механизмом. - В кн.: Матер. I Всесоюз. конфер. по электронной аппаратуре для исследований в обл. высш. нервной деятельности и нейрофизиологии. Москва-Иваново, 1966, с. 174. (Науч.-техн. о-во радиотехники и электросвязи им. А.С.Попова. М-во здравоохранения СССР и РСФСР, М-во радиопромышленности СССР, М-во электронной промышленности СССР, Акад. мед. наук СССР).

78. Долятовский В.А. Об одном методе распознавания ограниченного набора слов. - В кн.: Исследования по бионике. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 104-114. (Респ. межвед. сб. Акад. наук УССР). Библиогр.: с. 114.

79. Долятовский В.А. Особенности организации слуховой системы. - В кн.: Проблемы нейрокибернетики. (Матер. Второй межвед. науч. конфер. по нейрокибернетике. (Ростов н/Д., сент.-окт. 1965 г.). Ростов н/Д., Изд-во Ростовского ун-та, 1965, т. 2, с. 146-151. (Ростовский ун-т). Библиогр.: с. 151.



80. Долятовский В.А. и Пономарева И.Д. О динамическом распознавании образов пороговыми сетями. - В кн.: Проблемы нейрокибернетики. (Матер. Второй межвуз. науч. колфер. по нейрокибернетике. Ростов н/Д, сент.-окт. 1965 г.). Ростов н/Д., Изд-во Ростовского ун-та, 1965, т. 2, с. 227-232. (Ростовский ун-т). Библиогр.: с. 232.

81. Долятовский В.А. и Пономарева И.Д. От живых организмов к автоматам. Киев, "Наукова думка", 1967, 179 с. с илл.

82. Долятовский В.А., Пономарева И.Д. и Цейков Г.В. Устройство для автоматической обработки активности нейронов. - В кн. - Матер. I Всесоюз. конфер. по электронной аппаратуре для исследований в обл. высш. нервной деятельности и нейрофизиологии. Москва - Иваново, 1966, с. 211-215. (Науч.-техн. о-во радиотехники и электросвязи им. А.С.Попова. М-во здравоохранения СССР и РСФСР. М-во радиопромышленности СССР. М-во электронной промышленности СССР. Акад. мед. наук СССР).

83. Елизаров Е.Я. Оптимальная продуктивность популяции, культивируемой в хемостате. - В кн.: Труды семинара "Кибернетика (Донецкое отд-ние)". Вып. 2. Киев, 1968, с. 71-77. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 77 (8 назв.).

84. Елизаров Е.Я. и Свирижев Ю.М. К вопросу об оптимальной продуктивности биогеоценозов. - В кн.: Труды семинара "Кибернетика (Донецкое отд-ние)". Вып. 2. Киев, 1968, с. 61-70. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 70 (5 назв.).

85. Елизаров Е.Я. и Свирижев Ю.М. Об оптимизации сбора урожая в популяциях микроорганизмов. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние). Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 81-86. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

86. Заяченко Ю.П. Эвристична програма, яка імітує мислення конструктора при розв'язуванні творчих задач проектування. - "Автоматика", 1968, № 4, с. 62-67. Библиогр.: 11 назв.

87. Заяченко Ю.П. Модель механізму пам'яті у нейронних сітках. - "Автоматика", 1965, № 5, с. 79-86. Библиогр.: 8 назв.

88. Заяченко Ю.П. Моделювання процесів мислення і створення "думаючих" машин. - "Автоматика", 1967, № 2, с. 84-94. Библиогр.: 17 назв.

89. Заславский С.Я. Модели принятия решений человеком. - В кн.: Основные подходы и моделир. психики и эвристическому программированию. (Матер. симпозиума). Тбилиси, 1968, кн. 2, с. 37-39. (Науч. сов. по комплексной проблеме "Кибернетика" при Президиуме АН СССР. Ин-т кибернетики АН Груз. ССР. МГУ).

90. Заславский С.Я. О синтезе составных программ. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биобиокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 66-67. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 67.



91. З а с л а в с к и й С. Я. О структуре одного варианта ассоциативной сети. - "Кибернетика", 1968, № 3, с. 40-48.

92. З а с л а в с к и й С. Я. Об одной схеме принятия решений. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 67-79. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 79.

93. З а с л а в с к и й С. Я. Об одной схеме принятия решений. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 107-114. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

94. З а с л а в с к и й С. Я. Об одном обобщении понятия адреса. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 63-66. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 66.

95. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Анализ физиологических механизмов и пути развития метода электрического наркоза. - В кн.: Электросон и электроанестезия (электронаркоз); (Матер. Всесоюз. симпозиума, окт. 1966 г.). М., 1966, с. 67-68. (М-во здравоохранения СССР. Всесоюз. науч. метод. о-во невропатологов и психиатров).

96. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Всесоюзный симпозиум по проблеме электросона и электронаркоза. - "Врачебное дело", 1967, № 3, с. 155-159.

97. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. О возможности вызова сонного торможения путем применения прерывистого электрического поля УВЧ. - "Информ. бюлл. № 4", Андреево-Ивановка, 1967, 4 с. (Андреево-Ивановский опорный пункт Одесского науч.-исслед. психо-неврологического ин-та).

98. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Опыт применения электронаркоза на животных. - "Врачебное дело", 1963, № 5, с. 471.

99. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Парабютическое торможение как лечебный фактор. - В кн.: Учение Н. В. Введенского в клинической практике. Одесса, 1967, с. 43-48. (М-во здравоохранения УССР. Одесский науч.-исслед. психо-неврологический ин-т).

100. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Применение импульсного тока для наркоза. - В кн.: Труды X съезда хирургов Укр. ССР (2-5 июля 1962 г., Харьков), Киев, Госмедгиз УССР, 1964, с. 290-292. (М-во здравоохранения УССР. Науч. об-во хирургов УССР).

101. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Проблема памяти в нейрофизиологическом и биокрибернетическом аспектах. - В кн.: Проблемы нейрокрибернетики; (Матер. Второй межвуз. науч. конфер. по нейрокрибернетике. Ростов н/Д., сент.-окт. 1966 г.) Ростов н/Д., Изд-во Ростовского ун-та, 1966, т. 2, с. 161-164. (Ростовский ун-т).

102. И в а н о в - М у р о м с к и й К. А. Психофизиологические предпосылки к моделированию памяти человека. 1. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы



биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 3-21. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

103. Иванов-Муромский К.А. Психологические предпосылки к моделированию памяти человека. II. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 95-106. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

104. Иванов-Муромский К.А. Психологические предпосылки к моделированию памяти человека. III. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, 1968, с. 59-81. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 88-81 (222 назв.).

105. Иванов-Муромский К.А. Спящий мозг (сон и наркоз). Киев, "Наукова думка", 1966, 88 с.

105а. Иванов-Муромский К.А. Спящий мозг. Київ, "Наукова думка", 1964, 78с. з мал.

106. Иванов-Муромский К.А. Электрический наркоз и электросон человека и животных. Киев, "Наукова думка", 1966, 222 с. с илл. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 182-216. (1135 назв.).

107. Иванов-Муромский К.А. и Заславский С.Я. Применение ЭВМ для анализа электрограмм мозга. Киев, "Наукова думка", 1968, 114 с.

108. Иванов-Муромский К.А. и Лихачев А.И. Влияние постоянного магнитного поля на кровь и центральную нервную систему человека и животных. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 92-99. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 98-99.

109. Иванов-Муромский К.А. и Мельников В.Г. Электрический парабноз центральной нервной системы человека и животных. Киев, 1964, 33 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 29-33.

110. Иванов-Муромский К.А. и Муравьев Л.Д. К вопросу об электроэнцефалографическом исследовании животных при электронаркозе. Николаевка, 1959, 4 с. (Николаевский опорный пункт Одесского науч.-исслед. психо-неврологического ин-та).

111. Иванов-Муромский К.А. и Ройтгабурд С.Р. Применение электросна в практике сельского здравоохранения. - "Врачебное дело", 1966, № 1, с. 73-74.

112. Иванов-Муромский К.А., Гадлик Я. и Рабицев Л.Я. К теории



и клинической практике электронной терапии. - В кн.: Труды по психиатрии. Под ред. Й. Гадлика. Прага, Гос. педагогическое изд-во, 1962, с. 5-14 (на чешском языке).

113. Иванов-Муромский К.А., Заславский С.Я. и Налваилова М.Л. Эвристическая программа предсказания течения заболевания. - В кн. "Целостный мозг, эвристики продуктивного мышления и психоинтеллектуалистика. (Матер. IУ Всесоюз. симпозиума. Тбилиси, 1968). Тбилиси, 1968, с. 320-328. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" при Президиуме АН СССР. Ин-т кибернетики АН ГрузССР). Библиогр.: с. 328.

114. Ивахненко А.Г. Эвристическая самоорганизация в задачах технической кибернетики. - В кн.: Целостный мозг, эвристики продуктивного мышления и психоинтеллектуалистика. (Матер. IУ Всесоюз. симпозиума, Тбилиси, 1968). Тбилиси, 1968, с. 107-108. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика", при Президиуме АН СССР. Ин-т кибернетики АН ГрузССР).

115. Ивахненко А.Г. и Ивахненко Л.Н. Об исследовании эвристических процессов мышления. - В кн.: Проблемы моделирования псих. деятельности. Новосибирск, 1967, с. 33-38. (Совет по координации и планированию науч.-исслед. работ по гуманитарным наукам при Новосиб. гос. ун-те. Новосиб. гос. мед. ин-т. Новосиб. о-во психиатров, невропатологов и нейрохирургов). Библиогр.: с. 37-38 (17 назв.).

116. Ивахненко О.Г. Моделирование процессов у нейронных сетях. - "Автоматика", 1964, № 2, с. 82-88. Библиогр.: 17 назв.

117. Ивахненко О.Г., Зайченко Ю.П. Машины начинают мыслить. Київ, 1967, 96 с. в схем. (Т-во "Знання" УРСР).

118. Ивахненко О.Г. та Фіногеева Г.Г. Про проблему побудови комбінованої (детермінованої і такої, що самопавчається) лікувальної системи. - "Автоматика", 1964, № 1, с. 43-58. Библиогр.: 8 назв.

119. Использование информационной системы для анализа фонокардиографических данных. - В кн., Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 3-13. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Авт.: В.Г. Мельников, В.П. Старчик, К.И. Кузьмина и Л.А. Краснокутская. Отпеч. на машин. аппарате. Библиогр.: с. 13.

120. Использование электронно-вычислительных машин (ЭЦВМ) при изучении информации о врачебных кадрах Украинской ССР. - В кн.: Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информ. В 4-х томах. М., 1967, т. 1. Информ.-поисковые системы, с. 606-611. (Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. ВИНТИ). Авт.: П.Л. Кирпиченко, Г.Ф. Колесников, Л.З. Влещенская и З.А. Вологинский. На обл. назв.: Информ.-поисковые системы и автоматизир. обработка науч.-техн. информации.

121. Исследование корреляций между степенью сужения митрального отверстия и некоторыми фонокардиографическими признаками. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 68-84. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики).



Отпеч. на множит. аппарате. Авторы: В. Г. Мельников М. А. Куликов, В. П. Старчик и К. И. Кузьмина.

122. Исследование математической модели возбуждения. — В кн.: Динамика нейронных сетей. (Сб. докл.). Вильнюс, 1968, с. 3-8. Авт.: Ю. Г. Антомонов, А. Б. Котова, И. Д. Пономарева и Л. И. Тушенков. (Вильнюс. ун-т). Библиогр.: с. 8.

123. Карпухина А. М. Электрическая активность нейронов дыхательного центра в бионическом аспекте: реакция дыхательных нейронов на рас-согласование команды с результатом действия. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 58-62. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 62.

124. Карпухина А. М. Электрическая активность нейронов дыхательного центра в бионическом аспекте: типы дыхательных нейронов и их локализация. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 34-55. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 54-55.

125. Карпухина А. М. и Алеев Л. С. Функциональное состояние нервно-мышечного аппарата в процессе регенерации нерва при некоторых видах электростимуляции. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1965, с. 17-29. (О-во "Знання", УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

126. Касаткина А. М. Моделирование некоторых функций мозга самообучающимся М-автоматом. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 89-101. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 101.

127. Касаткина А. М., Мельников В. Г. и Попов А. А. Эвристическое моделирование большого организма. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 102-118. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 117-118.

128. Касаткина Л. М. Эксперименты с полным М-автоматом. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 61-74. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 74.

129. Касаткина Л. М. и Касаткина А. М. Эвристическая модель поведения. Построение плана. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 37-54. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 54.

130. Касаткина Л. М. и Касаткина А. М. Эвристическая модель поведения. Структура и динамика. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка",



1968, с. 21-36. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 36.

131. К а с а т к і н А. М. та К а с а т к і н а Л. М. Моделювання цілеспрямованої поведінки живих організмів. - "Автоматика", 1968, № 5, с. 51-56. Бібліогр.: 5 назв.

132. К вопросу о моделировании на ЭВМ влияния основных физиологических характеристик высшей нервной деятельности на процесс образования искусственных понятий. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики и применение электроники в биологии и медицине, Киев, 1965, с. 11-33. (О-во "Знание" УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Авт.: М. А. Куликов, В. А. Рушкевич, П. В. Бярюкович, В. А. Шкабара. Отпеч. на множит. аппарате.

133. К и й В. И. Исследование некоторых принципов преобразования информации в ЦНС путем моделирования поведения нейрона. Киев, 1962, 61 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики и применение электроники в биологии и медицине, Вып. 3). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 60-61.

134. К и й В. И. Моделирование поведения аналога нейрона на вычислительных машинах. Киев, 1962, 48 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики и применение электроники в биологии и медицине, Вып. 4). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 48.

135. К и й В. И. и К а з и м и р о в Э. К. Моделирование свойств отдельных элементов нервной системы путем построения их аналогов на транзисторах (искусственный нейрон). Киев, 1962, 40 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине, Вып. 2). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 40.

136. К и ф о р е н к о С. И. и П л ю щ Л. И. Математическое моделирование системы управления уровнем сахара крови на аналоговой вычислительной машине. Киев, 1965, с. 21-34. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Математ. модели в биологии и бионика). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 34.

137. К о р о в к и й Ф. Я. и Ш у б и н М. К. Электросон в практике противотуберкулезного санатория. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1965, с. 3-10. (О-во "Знание" УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 10.

138. К о с т ю к П. Г. и С е м е н ю т и й И. П. Зависимость полисинтаптических реакций мотонейрона от уровня его потенциала покоя. - "Физиол. журн.", 1961, № 6, с. 878-886. Библиогр.: 14 назв.

139. К о с т ю к П. Г. и С е м е н ю т и й И. П. Фоновая ритмическая активность отдельных нейронов спящего мозга. - "Биофизика", 1961, вып. 4, с. 448-458. Библиогр.: 21 назв.



140. Костюк П.Г. та Семенюти І.П. Особливості перебігу збудження в різних ділянках рухового нейрона. - "Фізіол. журн.", 1961, № 2, с. 165-177. Бібліогр.: 10 назв.

141. Котова А.Б., Тушенков Л.И. и Аитомонов Ю.Г. Исследование свойств математической модели возбуждения нервной ткани на вычислительной машине непрерывного действия. - В кн.: Исследования по биологии. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 72-82. (Респ. межвед. сб. АН УССР). Бібліогр.: с. 82.

142. Крейн И.М. и Павлович Н.В. Экспериментальное исследование процесса принятия решения человеком в одной задаче логического обобщения. - В кн.: Основные подходы к моделир. психики и эвристическому программированию. (Матер. симпозиума). Тбилиси, 1968, кн. 2, с. 59-80. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика", Ин-т кибернетики АН ГрузССР. МГУ).

143. Кулик В.Т. Об одной модели человека-оператора в системе ввода в электронную цифровую вычислительную машину. - В кн.: Бионика. М., "Наука", 1965, с. 393-395. (Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Бібліогр.: с. 395.

144. Куликов М.А. Оценки точности расчетов параметров кислородного режима организма. - В кн.: Кислородный режим организма и его регулирования. (Матер. симпозиума). Киев, "Наукова думка", 1966, с. 28-47. (Акад. наук УССР. Ин-т физиологии).

145. Куликов М.А. и Повжитков М.М. К вопросу о корреляционных взаимоотношениях между основными гемодинамическими параметрами. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биокрибнетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, 1968, с. 32-47. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Бібліогр.: с. 47 (7 назв.).

146. Куликов М.А., Корнеев В.В. и Хотярок-Хотенко В.И. Применение методов корреляционного и спектрального анализа для определения локализации эпилептогенного очага в мозгу. - В кн.: Клиника и лечение эпилепсии. (Матер. респ. конфер. по вопросам клиники, соврем. методов диагностики и лечения эпилепсии). Киев, "Здоровье", 1968, с. 58-60. (М-во здравоохранения УССР. Киевский науч.-исслед. ин-т нейрохирургии. Ин-т физиологии. Киевская обл. психоневрологическая больница).

147. Куликов М.О. Використання методу умовних імовірностей для встановлення медичного діагнозу. - "Автоматика", 1961, № 5, с. 13-19. Бібліогр.: 4 назв.

148. Куликов М.О. Про дослідження імпульсації нейронів методами теорії імовірностей та математичної статистики. - "Фізіол. журн.", 1966, № 6, с. 829-834.

149. Куликов М.О. та Слєдаєвська І.К. Аналіз електрокардіограм за допомогою електронної лічильної машини. - "Фізіол. журн.", 1962, № 8, с. 803-808.



150. К у с с у л ь Э. М. Об оценке числовых параметров по информации типа "знаний специалиста". - "Кибернетика", 1987, № 1, с. 95-100. Библиогр.: 7 назв.

151. Л а п а В. Г. Адаптивные предсказывающие фильтры. - В кн.: Основные подходы к моделированию психики и эвристическому программированию. (Матер. симпозиума). Тбилиси, 1988, кн. 2, с. 69-75. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика", Ин-т кибернетики АН ГрузССР, МГУ). Библиогр.: с. 75.

152. Л а п а В. Г. Передбачення біологічних нестаціонарних процесів методом характеристичних складових. - "Автоматика", 1984, № 4, с. 80-82. Бібліогр.: 9 назв.

153. Л а п а В. Г. та К р а с к е в и ч В. С. Нейроподібний елемент для адаптивних структур. - "Автоматика", 1987, № 4, с. 57-64. Бібліогр.: 7 назв.

154. Л е т и ч е в с к и й А. А. и Д о р о д н и ц ы н а А. А. Моделирование естественного отбора на вычислительной машине. - В кн.: Принципы построения самообучающихся систем. Киев, Гос-техиздат УССР, 1982, с. 39-44.

155. Л и щ у к В. А. и П а л е ц Б. Л. Математическая обработка данных экспериментов по снятию статических характеристик сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 65-71. (Науч. совет по кибернетике, Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 71.

156-157. Л и щ у к В. А., А м о с о в Н. М. и Л и с с о в а О. И. Сердце как кибернетическая система. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1985, с. 3-19, (О-во "Знакне" УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18-19.

158. Л и щ у к В. А., Б е р е г о в с к и й Б. А. и П а л е ц Б. Л. Активные системы. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биоклибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1, Киев, 1988, с. 91-102, (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 101-102. (12 назв.).

159. Л и щ у к В. А., Л и с с о в а С. И. и П р о н е в и ч Л. А. Результаты экспериментов по определению статических характеристик сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 72-80. (Науч. совет по кибернетике, Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 79-80.

160. Л и щ у к В. А., М и к л а ш е в с к а я Е. Г. и П а л е ц Б. Л. Система автоматического регулирования производительности сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1, Киев, "Наукова думка", 1987, с. 88-91, (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 91.



161. Л і с у н к і н І. І. Загадки нейрона. Київ, "Наукова думка", 1964; 79 с.

162. Л і щ у к В. О. Побудова алгоритму функціонування лівого серця. - "Автоматика", 1967, № 3, с. 60-75. Бібліогр.: 17 назв.

163. Л і щ у к В. О. і П а л е ц ь Б. Л. Дослідження алгоритму функціонування серця. - "Автоматика", 1968, № 3, с. 78-88. Бібліогр.: 8 назв.

164. Л о з и н с к и й Л. С. О модели некоторых оптимизирующих функций мозга. - В кн.: Целостный мозг, эвристики продуктивного мышления и психоинтеллектуалистика. (Матер. IV Всесоюз. симпозиума. Тбилиси, 1968). Тбилиси, 1968, с. 101-103. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" при Президиуме АН СССР, Ин-т кибернетики АН ГрузССР). Библиогр.: с. 103.

165. Л о п а т о В. Н., М а р а х о в с к и й Л. Ф. и М а ц е в и т ы й Л. В. Расширение логических и нагрузочных возможностей элементов памяти, выполненных из логических элементов "и - или - не". - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 50-61. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 60-61.

166. Л у к А. Н. Информация и память. М., "Знание", 1963, 24 с. (На обл.: Новое в жизни, науке и технике. 9 серия. Физика и химия).

167. Л у к А. Н. О моделировании функции внимания в М-сетях. - В кн.: Основные подходы к моделир. психики и эвристическому программированию. (Матер. симпозиума). Тбилиси, 1968, кн. 2, с. 83-84. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика", Ин-т кибернетики АН ГрузССР. МГУ).

168. Л у к А. Н. Об "элементарных" нарушениях памяти. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 28-30.

169. Л у к А. Н. Память и кибернетика. М., "Наука", 1966, 133 с.

170. Л у к А. Н. и Т а л а е в С. А. Системы памяти с адресацией по содержанию. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 74-84. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 83-84.

171. Л у к О. Н. Память, кибернетика, мышления. Київ, "Наукова думка", 1964, 64 с.

172. Л я б к о в с к а я М. А. О задаче управления регулятором посредством ЦВМ. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике, 17-19 окт. 1968, Т. 2. Киев, 1968, с. 371-372. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. организаций при ЦК ЛКСМУ, Киевский дом ученых. Совет молодых исследователей. Ин-т кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.



173. М а л и н о в с к и й А.А. Тицы управляющих биологических систем и их приспособительное значение. - В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Ляпунова, Вып. 4. М., Физматгиз, 1980, с. 161-181, (86 назв.).

174. Математическая интерпретация лабильности. Киев, 1983, 24 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионике, Вып. 2. Авт.: Ю.Г. Антомонов, И.Д. Пономарева, О.Г. Пустовойт и Г.В. Цепков. На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 24.

175. Математическая модель инерции и иррадиации зрения. Киев, 1985, 18 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионике). Авт.: Ю.П. Шабанов-Кушнарченко, В.Л. Рвачев, А.Г. Мурашко и Г.Д. Майстровский. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15.

176. Математические модели возбуждения. Киев, "Наукова думка", 1985, 147 с. с илл. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Серия по новой технике. Авт.: Ю.Г. Антомонов, А.Б. Котова, И.Д. Пономарева, и др. Библиогр.: с. 136-145.

177. М е й т у с В.Ю. Моделирование нервных сетей на ЭВМ. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3, Киев, "Наукова думка", 1988, с. 40-46. Библиогр.: 2 назв.

178. М е й т у с В.Ю. Нервные сети с  $\delta$ -законом поощрения. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 48-54. Библиогр.: 3 назв.

179. М е й т у с В.Ю. Об одном статистическом методе определения выходного сигнала нервных сетей. - "Кибернетика", 1986, № 8, с. 72-78. Библиогр.: 5 назв.

180. М е л ь н и к о в В.Г. Информационная система для анализа фонокардиограмм пороков сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики и применение электроники в биологии и медицине, Вып. 5. Киев, "Наукова думка", 1985, с. 39-52. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

181. М е л ь н и к о в В.Г. Использование информационной системы для изучения фонокардиографических данных. - Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. мед. наук. К., 1986, 31 с. (Акад. мед. наук УССР. Ин-т сердечно-сосудистой медицины).

182. М е л ь н и к о в В.Г. Некоторые результаты использования интерферирующих токов в клинической практике. - В кн.: Электросон и электроанестезия (электронаркоз). Матер. Всесоюз. симпозиума по проблеме электросна и электроанестезии (электронаркоза). М., 1986, с. 225, (М-во здравоохранения СССР. Всесоюз. науч. мед. о-во невропатологии и психиатрии).



183. Мельников В.Г. и Ширшов В.Г. Распределение тока в голодном мозгу собаки при интерференц-паркозе. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики, применение электроники в биологии и медицине, Киев, 1965, с. 21-28. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27-28.

184. Методика вивчення взаємозв'язку і специфіки роботи правого і лівого серця. - "Фізіол. журн.", 1966, № 5, с. 693-695. Авт.: М.М.Амосов, В.А.Лишук, В.І.Мищенко та Б.Т.Агапов. Бібліогр.: 12 назв.

185. Методика выделения сердечно-легочного препарата и подключения системы, имитирующей большой круг кровообращения. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики и применение электроники в биологии и медицине, Вып. 1, Киев, "Наукова думка", 1966, с. 31-43. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 43. Авт.: В.И.Мищенко, Л.Г.Мохорт, И.Л.Лиссов и И.Рабинер.

186. Механическая активность диастолы сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики и применение электроники в биологии и медицине, Вып. 1, Киев, "Наукова думка", 1966, с. 14-30. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Авт.: В.А.Лишук, В.Г.Мельников, В.Д.Палец, и С.А.Пащина. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 29-30.

187. Миккульская И.А. и Гилицкая Н.К. Экспериментальное исследование системы управления уровнем сахара крови. - Киев, 1965, 22с. (О-во "Знание", УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионике). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 21-22.

188. Мицгер О.П. Применение информационно-поисковых систем в клинической практике. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики и применение электроники в биологии и медицине, Вып. 5, Киев, "Наукова думка", 1965, с. 25-38. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 38.

189. Моделирование в биологии и медицине. Ред. коллегия: Н.М.Амосов (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, 188 с. с илл. (Акад. наук УССР, "Кибернетика и вычислит. техника". Респ. межвед. сб.). Библиогр.: в конце статей.

Содерж.: Амосов Н.М. и Антомонов Ю.Г. Моделирование в биологии и биокриптике, с. 6-12. - Горбач Н.Л. Некоторые общие проблемы физиологии нервной системы и кибернетика, с. 13-17. - Амосов Н.М. и Лишук В.А. Применение методов кибернетики в физиологии, с. 18-30. - Алеев Л.С. и Вудимович С.Г. К вопросу об управлении деятельностью отдельных анатомо-физиол. структур в норме и патологии, с. 31-38. - Головань Э.Т., Иванов-Муромский К.А., Лук А.Н. и Старинцев В.С. Память как объект бион. исследования, с. 40-69. - Антомонов Ю.Г. Об одной нелинейной модели возбуждения нервной ткани, с. 60-73. - Котова А.Б., Пономарева И.Д. и Тушенков Л.И. Матем. исследование модели возбуждения нервной ткани, с. 74-87. - Котова А.Б., Пономарева И.Д., Тушенков Л.И.



и Антомонов Ю. Г. Ритмика модели нейрона, с. 88-99. - Антомонов Ю. Г. и Пономарева И. Д. Метод амплитудно-временной классификации образов, с. 100-105. - Сельков Е. В. Адаптивные свойства ферментативных реакций с ферментообразующей системой, с. 100-117. - Лишук В. А., Лиссова О. И. и Пацкина С. А. Сердце как кибернет. система, с. 118-127. - Лишук В. А., Пацкина С. А., Палец Б. Л. и Лиссов И. Л. Экстрасистол. аритмия, с. 128-138. - Шульга В. А. и Евсеев В. М. Алгоритм автомат. расшифровки фонокардиограммы на ЭВМ, моделирующей действия врача, с. 140-153. - Мельников В. Г. Перфокарты в анализе фонокардиограмм, с. 154-163. - Алеев Л. С. и Бунимович С. Г. Многоканальный метод воздействия при управлении некоторыми двигательными функциями, с. 164-171. - Шкабара Е. А. и Куликов М. А. Некоторые задачи анализа медико-физиологических исследований математическими методами с помощью вычислительных машин, с. 172-174. - Генес В. С. и Сидора В. Д. Применение простых методов кибернетики для комплексной оценки состояния красной крови при хронических лейкозах, с. 177-186.

190. Моделирование в биологии и медицине. Вып. 2. Ред. коллегия: Глушков В. М. (отв. ред.) и др., Киев, "Наукова думка", 1966, 176 с. с илл. (Акад. наук УССР. "Кибернетика и вычислит. техника". Ресн. межвед. сб.). Библиогр. в конце статей.

Содерж.: Амосов Н. М. Возможности и перспективы моделир. псих. функций, с. 6-12. - Иванов-Муромский К. А. и Головань Э. Т. Проблема памяти в нейрофизиол. и биокибернет. аспектах, с. 13-18. - Антомонов Ю. Г. Динамика ионных проводимостей нервной мембраны, с. 19-26. - Котова А. Б. К полной теории возбуждения нервной ткани, с. 27-33. - Алеев Л. С. и Бунимович С. Г. Обратная

связь в биоэлектр. системе управления движениями человека, с. 34-40. - Старинен В. С. Об одном подходе к моделир. целесообразного поведения, с. 42-50. - Лишук В. А., Мельников В. Г., Палец Б. Л. и Пацкина С. А. Механ. активность диастолы сердца, с. 51-61. - Касаткина А. М. и Касаткина Л. М. Эврист. модель некоторых процессов переработки информации головным мозгом, с. 62-71. - Долитовский В. А. Об организации и моделир. слухового анализатора, с. 72-84. - Тушенков Л. И. Об одной физ. модели возбуждения нейрона, с. 85-90. - Гнилицкая Н. К., Кифоренко С. И. и Микульская И. А. К вопросу о моделир. патолог. состояний (сахарный диабет), с. 91-99. - Шабанов-Кушнарченко Ю. П. Матем. модель переработки информации в органе зрения человека, с. 100-108. - Шабанов-Кушнарченко Ю. П., Путятин Е. П. и Майстровский Г. Д. Моделир. однородных стационарных ритмических процессов, с. 107-116. - Сельков Е. В. О возможности применения матричных методов анализа при исследовании кинетики стационарного состояния ферментативных реакций, с. 118-125. - Сельков Е. В., Филановская А. Н. и Демченко Л. И. К вопросу о кинетической индукции, с. 126-141. - Алеев Л. С., Зборовский В. И. и Бунимович С. Г. Управление движениями человека методом прямого воздействия на нервно-мышечные аппараты, с. 142-149. - Цепков Г. В. и Кабики В. Е. Двухлучевой инфранизочастотный осциллограф для биол. исследований, с. 160-168. - Шульга В. А. и Старчик В. П. Алгоритм для ЦВМ по оказанию консультативной помощи в диагностике заболеваний, с. 159-165. - Мельников В. Г. и Старчик В. П. Опыт использования информ. системы для научения фонокардиограф. данных, с. 166-174.



191. Моделирование в биологии и медицине. Вып. III. Ред. коллегия: Н. М. Амосов (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1968, 208 с. с илл. (Акад. наук УССР. Кибернетика и вычислит. техника. Респ. межвед. сб.). Библиогр. в конце статей.

Содерж.: Старинец В. С., Агабабян К. Г. и Недялкова Г. И. Эксперим. исследование семант. организации ассоциативных сетей, с. 6-13. - Старинец В. С., Агабабян К. Г. и Недялкова Г. И. Эксперим. исследование структуры ассоциативных связей, с. 14-20. - Головань Э. Т. и Лук А. Н. О сводимости ассоциаций, с. 21-25. - Лук А. Н. Об "элементарных" нарушениях памяти, с. 26-30. - Заславский С. Я. и Лейбензон З. Л. Матем. модель целеустремл. поведения, с. 31-39. - Мейтус В. Ю. Моделир. нервных сетей на ЭВМ, с. 40-45. - Мейтус В. Ю. Нервные сети с  $\delta$ -законом поощрения, с. 46-54. - Крейн И. М. Об изучении процесса восприятия речи человеком, с. 55-61. - Хотинюк-Хотенко В. И. Статист. исследование формы связи между величинами минутного объема кровообращения, кислородной емкости крови и коэффициента использования кислорода крови тканями, с. 64-77. - Шкабара Е. А. О возможной структуре передаточной функции системы "легочная вентиляция - напряжение кислорода в артериальной крови", с. 78-96. - Иванов-Муромский К. А. Анализ физиол. механизмов и пути развития метода электр. наркоза, с. 97-103. - Куликов М. А. и Хозяинова С. П. Корреляц. и спектральный анализ биоэлектр. активности мозга, с. 104-112. - Бернштейн В. М. Параметры электр. сигнала модели мышцы, с. 113-124. - Пальгов В. И., Тушенков Л. И. и Антомонов Ю. Г. Нейрогуморальные сдвиги в организме под действием раздражающих факторов, с. 125-136. - Котова А. Б. и Пустовойт О. Г. Нейроны моллюсков. Физиология и математика, с. 137-144. - Подковыров А. И. Матем. модель возбудимости клетки Реншоу, с. 145-153. - Долятовский В. А., Пономарева И. Д.

и Цепков Г. В. Многослойная сеть с латеральными связями для выделения признаков и опознавания зрительных образов, с. 154-162. - Антомонов Ю. Г. Организация и оптимальность, с. 163-182. - Алев Л. С. и Бунимович С. Г. Контроль функций. состояния нервно-мышечных единиц при возбуждении дискретными сигналами, с. 183-188. - Заславский С. Я., Вареник Ю. Р. и Голубева Л. И. Предсказание развития заболевания, с. 190-193. - Вареник Ю. Р., Евсеенко Н. А. и Мельников В. Г. - Кодирование истории болезни для мед. информ. системы, с. 194-196. - Понов А. А., Мельников В. Г. и Ришли В. В. Пространств. колич. анализ ЭКГ, ВКГ, БКГ, ДКГ с помощью ЭЦВМ, с. 197-201. - Миштер О. П. и Чепкий Л. П. К вопросу об использовании перфокарт с краевой перфорацией в клинике сердечной хирургии, с. 202-206.

192. Моделирование двигательного поведения. Постановка задачи. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биоклибернетики, применение электронки в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 51-60. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Н. М. Амосов, А. М. Касаткина, Л. М. Касаткина и Н. З. Шор. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 60.

193. Моделирование процессов разрешения проблемных ситуаций. - В кн.: Основные подходы к моделированию психики и эвристическому программированию. (Матер. симпозиума. Киев, 1968). М., 1968, с. 166-176. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук СССР. Ин-т кибернетики АН УССР. МГУ. Глав. Упр. вычислит. работ ЦСУ СССР). Авт.: Э. Т. Головань, С. Я. Заславский, К. А. Иванов-Муромский, И. М. Крейн, В. Ю. Мейтус и В. С. Старинец. Отпеч. на множит. аппарате.



194. М-сеть как возможная основа построения эвристических моделей. — В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокibernетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 22-50. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Н. М. Амосов, Е. В. Вазилевский, А. М. Касаткин, Л. М. Касаткина, А. Н. Лук, Э. М. Куссуль и С. А. Талаев. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 49-50.

195. Навроцкий В. К., Генес В. С. и Кулишская И. Л. О преимуществах комплексного исследования состояния системы ацетилхолиновой медиации при специфической иммунизации у кроликов. — В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 34-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 48-49.

196. О возможном подходе к моделированию психической сферы человека. — "Вопросы психологии", 1965, № 2, с. 49-56. Авт.: Н. М. Амосов, Э. Т. Головань, С. Я. Заславский и В. С. Старинец.

197. О машинном исследовании проевоодственного процесса, сводимого к двухфазному процессу обслуживания. — В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделирование в биологии. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 62-80. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: В. А. Таран, И. В. Златкино, А. А. Валов, и Н. Д. Толмачева. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 80.

198. О моделировании возрастных особенностей системы управления частотой сердечных сокращений. — В кн.: Семинар. Бионика и матем. модели в биологии. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 10-14. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: В. В. Фролькис, Ю. Г. Антомонов, С. Ф. Головченко и П. В. Василик. Отпеч. на множит. аппарате.

199. О моделировании психики человека. — В кн.: Бионика. М., "Наука", 1965, с. 179-184. (Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Авт.: Н. М. Амосов, Э. Т. Головань, С. Я. Заславский и В. С. Старинец. Библиогр.: с. 184.

200. О импульсной передаче сигналов в нервной системе человека и животных (предварительное сообщ.). — В кн.: Вопросы нейрофизиологии. М., "Медицина", 1966, с. 33-38. Авт.: К. А. Иванов-Муромский, А. А. Проневич, Э. Т. Головань и В. И. Лавриненко. Библиогр.: с. 38.

201. О формах передачи сигналов в нервной системе человека и животных. — В кн.: Некоторые проблемы биокibernетики и применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1965, с. 3-20. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Авт.: К. А. Иванов-Муромский, А. А. Проневич, Э. Т. Головань и В. М. Лавриненко. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15-20.

202. О языке для моделирования психических функций. — В кн.: Вопросы бионики, М., "Наука", с. 299-304. (Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Авт.: С. Я. Заславский, В. Н. Редько, В. С. Старинец и В. Л. Юшенко. Библиогр.: с. 304.



203. Об одном подходе к моделированию психических функций. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 116-143. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Авт.: Н. М. Амосов, Э. Т. Головань, С. Я. Заславский, К. А. Иванов-Муромский и В. С. Старинец. Библиогр.: с. 143 (4 назв.).

204. Организация статистической обработки и анализа данных в информационной медицинской системе. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, 1968, с. 20-31. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: А. А. Попов, В. Г. Мельников, В. П. Старчик, М. А. Чекайло, О. П. Минцер, Ю. Р. Вареник и В. Н. Шитко. Отпеч. на множит. аппарате.

205. Павлов В. Г. Проблемы кибернетики в исследовании биоэлектрических процессов сердца. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокибернетики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 5. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 52-71. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 68-71.

206. Пальгов В. И., Тушенков Л. И. и Антомонов Ю. Г. Нейрогуморальные сдвиги в организме под действием раздражающих факторов. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 126-136. Библиогр.: 5 назв.

207. Пацкина С. А., Добровольская Л. Д. и Лищук В. А. К вопросу о влиянии дыхания на функцию сердечно-сосудистой системы. - В кн.: Хирургия сердца и сосудов.

Вып. 2. К., "Здоровье", 1967.

208. Подковыров А. И. Математическая модель возбудимости клетки Реншоу. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 90-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 102-103.

209. Пономарева И. Д. Метод анализа импульсной активности двух нейронов. - В кн.: Матер. 1 Всесоюз. конфер. по электронной аппаратуре для исследований в обл. высш. нервной деятельности и нейрофизиологии. Москва-Иваново, 1966, с. 223. (Науч.-техн. о-во радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова. М-во здравоохранения СССР и РСФСР. М-во радиопромышленности СССР. М-во электронной промышленности СССР. Акад. мед. наук СССР).

210. Пономарева И. Д. О методе логического анализа сетей на нейронах. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 88-91. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 91.

211. Пономарева И. Д., Пустовойт О. Г. и Цепков Г. В. Модель и мышца в совмещенном эксперименте. - В кн.: Физиология труда. (Матер. У Всесоюз. конфер. по физиологии труда). М., "Наука", 1967, с. 248.

212. Пономарева И. Д., Пустовойт О. Г. и Цепков Г. В. Мышца и модель. - В кн.: Вопросы нейрофизиологии. М., "Медицина", 1966, с. 167-176. Библиогр.: с. 176.



213. Попов А.А., Мельников В.Г. и Ринин В.В. Пространственный количественный анализ ЭКГ, ВКГ, БКГ, ДКГ с помощью ЭЦВМ. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3, Киев, "Наукова думка", 1968, с. 197-201. Библиогр.: 5 назв.

214. Пороговые свойства и адаптация гигантских нейронов моллюсков. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 3, Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-12. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Ю.Г. Антимонов, В.Е. Кабикин, А.Б. Котова и О.Г. Пустовойт. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 11-12.

215. Преображенский Н.Н. и Яровицкий Н.В. Применение математических методов для исследования импульсной активности центральных нейронов мозга. - "Биофизика", 1963, вып. 3, с. 387-394.

216. Применение метода моделирования для уточнения физиологических основ процесса образования понятий. - В кн.: Динамика нейронных сетей. (Сб. докладов). Вильнюс, 1966, с. 52-58. Авт.: М.А. Куликов, Е.А. Рушкевич, Е.А. Шкабара и П.В. Бирюкович. (Вильн. ун-т).

217. Протекторный эффект электроанаркоза при острой лучевой болезни. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 114-133. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды. Авт.: К.А. Иванов-Муромский, Л.С. Зверьков, К.И. Кузьмина, В.И. Лавришенко и В.Г. Мельников). Отпеч. на множит.

аппарате. Библиогр.: с. 129-133.

218. Пустовойт О.Г. и Цепков Г.В. Энергетические соотношения между стимуляцией и реакцией мышцы. - В кн.: Физиология труда. (Матер. У Всесоюз. конфер. по физиологии труда). М., "Наука", 1967, с. 252-253.

219. Пустовойт О.Г., Усатенко С.Г. и Цепков Г.В. К вопросу о влиянии магнитного поля на биологический объект. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 92-102. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 102.

220. Пятигорский Б.Я. Частотный метод исследования передачи информации через синаптические соединения мозга. - В кн.: Исследования по бионике. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 94-103. (Респ. межвед. сб. АН УССР). Библиогр.: с. 103.

221. Рефлексограф - прилад для дослідження вищої нервової діяльності людини. - "Фізіологічний журнал", 1966, № 2, с. 269-272. Авт. К.О. Шкабара, С.А. Рушкевич, В.В. Корнеев та О.Я. Мазуренко.

222. Ройтенбург С.Р. и Иванов-Муромский К.А. Электросон в практике сельской хирургии. - Труды Одесской областной клинической больницы, Одесса, 1956, У1, с. 313-321. (М-во здравоохранения УССР, Одесский обл. отдел здравоохранения).



223. С е л ь к о в Е. Е. Гистерезисные переходы в ферментативных реакциях с субстратным угнетением. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1, Киев, "Наукова думка", 1966, с. 81-101. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 101.

224. С е л ь к о в Е. Е. Полиферментная система клетки как объект бионических исследований. - В кн.: Вюника, М., "Наука", 1966, с. 173-179. (Акад. наук СССР, Науч. совет по проблеме "Кибернетика"). Библиогр.: с. 179.

225. С е м е н ю т и н И. П. Влияние постилонного струму на рефлекторную деятельность спинного мозгу. - "Физиол. журн.", 1957, № 1, с. 111-119. Библиогр.: 24 назв.

226. С е м е н ю т и н И. П. Влияние электрической поляризации спинного мозгу на электроотрицательные потенциалы його вентральных коринцив. - "Физиол. журн.", 1960, № 3, с. 311-320. Библиогр. 44 назв.

227. Система языков для моделирования логических функций. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокриптики и применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 65-66. (Акад. наук СССР, Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: С. Я. Заславский, В. Н. Родько, В. С. Старинец, и В. Л. Ющенко. Отпеч. на множит. аппарате.

228. С к о к В. И. и П р о н е в и ч Л. А. Электрическая активность одиночных нейронов симпатических ганглиев лягушки. - "Физиол. журн. СССР", 1964, № 7, с. 828-834. Библиогр.: 23 назв.

229. Стандартизированная терапевтическая история болезни кардиологического профиля. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы биокриптики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, 1966, с. 9-113. (Акад. наук СССР, Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Авт.: Н. М. Амосов, Н. А. Гватун, А. А. Попов, В. Г. Мельников, Ю. Р. Вареник, Н. П. Тарасенко и А. М. Кочетов. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 113 (2 назв.).

230. С т а р и н е ц В. С. Моделирование целесообразного поведения. - В кн.: Проблемы нейрокибернетики. (Матер. Второй междунауч. конф. по нейрокибернетике, Ростов н/Д., сент.-окт. 1965). Ростов н/Д., Изд-во Ростовского ун-та, 1965, т. 2, с. 258-264. (Ростовский ун-т).

231. С т а р и н е ц В. С. О структурном моделировании личности. - В кн.: Основные подходы к моделированию психики и эвристическому программированию (Матер. симпозиума, Киев, 1966). М., 1966, с. 461-466. (Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика", Акад. наук СССР, Ин-т кибернетики АН СССР, МГУ, Глав. Упр. вычислит. работ ЦСУ СССР). Отпеч. на множит. аппарате.

232. С т а р и н е ц В. С., А г а б а б и я К. Г. и Н е д я л к о в а Г. Н. Экспериментальное исследование структуры ассоциативных связей. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 14-20.



233. Старинец В.С., Агабабян К.Г. и Недялкова Г.И. Экспериментальные исследования семантической организации ассоциативных сетей. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 6-18.

234. Статические характеристики сердца в режиме автоматизма. - "Физиол. журн. СССР им. Сеченова". 1967, № 3, с. 305-314. Авт.: Н.М. Амосов, В.А. Лишук, О.И. Лиссова, В.Л. Палец и С.А. Пацкина, Библиогр.: 16 назв.

235. Тен В.С. Зависимость скорости фотосинтеза одноклеточных водорослей от внешних условий. - В кн.: Семинар, Кибернетика (Донецкое отделение). Вып. 1. "Наукова думка", 1967, с. 87-90. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 90.

236. Тетин С. Моделирование поведенческих черт живых организмов. (К вопросу о создании действующей модели самовоспроизведения). - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике, 17-19 окт. 1968, Т. 2. Киев, 1968, с. 357-361. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ, Киевский дом ученых Совет молодых исследователей. Ин-т кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

237. Харченко В.М. та Корнеев В.В. Досвід конструювання і експлуатації комплексу пристроїв для магнітного запису і вводу в БОМ електроенцефалограм. - "Фізіол. журн.", 1968, № 1, с. 121-126.

238. Цепков Г.В. Комбинированная установка для физиологических исследований. - В кн.: Матер. I Всесоюз. конфер. по электронной аппаратуре для исслед. в обл. высш. нервной деятельности и нейрофизиологии. Москва-Иваново, 1966, с. 225-229. (Науч.-техн. о-во радиотехники и электросвязи им. А.С. Попова. М-во здравоохранения СССР и РСФСР. М-во радиопромышленности СССР. М-во электронной промышленности СССР. Акад. мед. наук СССР).

239. Цепков Г.В. Устройство для счета импульсов и определения временных интервалов. - "Измерит. техника", 1967, № 2, с. 43-45. Библиогр.: 8 назв.

240. Цепков Г.В. Широкодиапазонный датчик часу. - "Фізіол. журн.", 1968, № 2, с. 278-280. Бібліогр.: 5 назв.

241. Цимбал В.В. Зависимость эффективности групповой умственной работы от числа членов группы. - В кн.: Труды семинара. Некоторые проблемы блокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 1. Киев, 1968, с. 103-115. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 115 (7 назв.).

242. Частотные свойства гигантских нейронов моллюсков. - В кн.: Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 92-98. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Ю.Г. Антомонов, В.Е. Кабикин, А.Б. Котова, О.Г. Пустойт. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 98.



240. Ш а б а ц о в - К у ш и а р е н к о Ю. П. Модель статистики эрекции и законы Грассмана. - В кн. : Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 49-80. (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр. : с. 88-89.

244. Ш а б а ц о в - К у ш и а р е н к о Ю. П. и К а к у р и и Н. Я. Анализ реакций модели "медленной" адаптации эрекции. - В кн. : Семинар. Бионика и матем. моделир. в биологии. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 46-64. (Акад. наук УССР, Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр. : с. 83-84.

246. Ш к а б а р а Е. А. К вопросу о переходных процессах в первом звене системы регулирования кислородных режимов организма. - В кн. : Кислородный режим организма и его регулирование. (Матер. симпозиума). Киев, "Наукова думка", 1986, с. 23-27. (Акад. наук УССР, Ин-т физиологии).

248. Ш к а б а р а Е. А., З а в 'я л 'я с к и й И. Я. и Р а в 'я к о в и ч С. Д. Кибернетика и мозг. Киев, 1981, 68 с. с илл.

247. Ш к а б а р а К. О. Про вастосування методів кібернетики при встановленні діагнозу. - "Фізіол. журн.", 1982, № 6, с. 790-802.

248. Ш к а б а р а К. О. та Р у б а ш о в Ю. С. Універсальний пристрій вводу фізіологічних характеристики в електронно-обчислювальну машину. - "Фізіол. журн.", 1984, № 3, с. 301-307. Библиогр. : 6 назв.

249. Ш к а б а р а К. О. та Х о з я ї - н о в а С. П. Программування задачі встановлення діагнозу для електронної обчислювальної машини. - "Автоматика", 1982, № 3, с. 81-86. Библиогр. : 2 назв.

250. Ш к у р б а В. В. Об одном классе задач декодирования. Киев, 1983, с. 13-36. (Науч. совет по кибернетике, Акад. наук УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. модели в биологии и бионике. На обл. : Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

251. Ш у л 'я г а В. А. Алгоритм расшифровки электрокардиограммы на ЭВМ, моделирующий действие врача. - В кн. : Семинар. Некоторые проблемы биобионетики и применения электроники в биологии и медицине. Вып. 6. Киев, "Наукова думка", 1985, с. 4-24. (Науч. совет по кибернетике, Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.



252. Эвристические методы в моделировании психики. - В кн.: Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 5-12. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Н. М. Амосов, Е. Б. Базилевский, А. М. Касаткина, Л. М. Касаткина, Э. М. Куссуль, Н. Ф. Литвин, А. Н. Лук, С. А. Талаев и В. Д. Фоменко. Отпеч. на множит. аппарате.

253. Экспериментальное исследование метода терморазведения для определения минутного объема сердца. - В кн.: Труды семинара "Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине". Вып. 1. Киев, 1968, с. 48-55. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: М. И. Гуревич, И. И. Ермакова, Е. Г. Миклашевская, В. И. Моргуновская и М. А. Повжитков. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 55 (4 назв.).

254. Электрофизиологические исследования кожно-подкорковых структур при электронаркозе. - В кн.: Электрофизиология нервной системы. (Материалы Всесоюз. электрофизиолог. конфер., май 1963г. Ростов н/Д., Изд-во Ростовского ун-та, 1963, с. 11). (Всесоюз. физиол. о-во. Науч. совет при АН СССР по комплексной проблеме "Физиология". Ростовский гос. ун-т). Авт.: К. А. Иванов-Муромский, М. С. Лободок, В. Г. Мельников и Д. М. Эппель.

255. Элементы теории нейрона. Киев, "Наукова думка", 1963, 116 с. Авт.: Ю. Г. Антомонов, А. Б. Котова, О. Г. Пустовойт и Л. И. Тушенков. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 112-113.

256. Я р о в и ц к и й Н. В. О некоторых свойствах системы, передающей изображения. - В кн.: Вопросы бионики, М., "Наука", 1967, с. 59-64. (Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Библиогр.: с. 64.

257. Я р о в и ц к и й М. В. Алгоритм анализу імпульсної активності центральних нейронів за допомогою електронної обчислювальної машини. - "Фізіол. журн.", 1964, № 3, с. 308-313. Бібліогр.: 3 назв.

## II. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КИБЕРНЕТИКИ

258. А м о с о в Н. М. Кибернетика и медицина. - В кн.: Наука и культура. Украина, 1966, К., "Знания", 1966.

259. А м о с о в Н. М. Кибернетика и медицина. (Расширенная стенограмма лекции, прочитанной в Центральном лектории Всесоюз. о-ва "Знание"). М., "Знание", 1963, с. 48. (Новое в жизни, науке, технике. Серия УИИ. Биология и медицина, № 17).

260. А м о с о в Н. М. Точность, а не интуиция. - В кн.: Возможное и невозможное в кибернетике. Сб. статей под ред. А. Верга и Э. Кольмана. М., "Наука", 1964, с. 132-137. (Акад. наук СССР. Науч.-попул. серия).



261. Б о й ч у к Л. М. та Т и м ч е н к о А. А. Друга всесоюзна нарада з теорії та методів побудови систем багатозв'язного регулювання. - "Автоматика", 1968, № 5, від. Хроніка, с. 92-94.

262. Б о й ч у к Л. М. та Т о л м а ч о в О. Б. Третя Всесоюзна нарада з теорії інваріантності та її застосування в системах автоматичного керування (31 травня - 5 червня 1966 г., м. Київ). - "Автоматика", 1966, № 5, від. Хроніка, с. 90-94.

263. Г л у ш к о в В. М. Гносеологическая природа информационного моделирования. - "Вопросы философии", 1963, № 10, с. 13-18.

264. Г л у ш к о в В. М. Гносеологические основы математизации науки. Киев, "Наукова думка", 1965, 25 с. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Семинар. Методолог. вопросы кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

265. Г л у ш к о в В. М. Кибернетика и умственный труд. - М., "Знание", 1965, 46 с. (На обл.: Новое в жизни, науке, технике. 9 сер. Физика. Математика. Астрономия).

266. Г л у ш к о в В. М. Кибернетика и управление производством. - В кн.: Возможное и невозможное в кибернетике. Сб. статей под ред. А. Берга и Э. Кольмана. М., "Наука", 1964, с. 198-204. (Акад. наук СССР).

267. Г л у ш к о в В. М. Кибернетика в теории и практике. - В кн.: Наука и культура. Украина. 1966, К., "Знання", 1966, с. 37-49.

268. Г л у ш к о в В. М. Логика и кибернетика. - В кн.: Логика и методология науки. М., "Наука", 1967, с. 5-8.

269. Г л у ш к о в В. М. Международная конференция "Наука и общество". - "Вестн. АН СССР", 1966, № 11, с. 54-56.

270. Г л у ш к о в В. М. Мышление и кибернетика. М., "Знание", 1966, 32 с. (В-ка "Философ. проблемы техники").

271. Г л у ш к о в В. М. На службе технического прогресса. - "Техника и вооружение", 1968, № 9, с. 24-26.

272. Г л у ш к о в В. М. О гносеологических основах математизации наук. - В кн.: Диалектика и логика научного познания. М., "Наука", 1966, с. 408-412.

273. Г л у ш к о в В. М. О работах Вычислительного центра АН УССР. - В кн.: Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 5-12. (Вычислит. центр АН УССР).

274. Г л у ш к о в В. М. Об одном общем аспекте кибернетики. Стенограмма лекции, прочит. на семинаре повышения квалификации преподавателей техникумов. Киев, 1960, 17 с. (М-во высш. и средн. спец. образования УССР).

275. Г л у ш к о в В. М. Піввікові підсумки розвитку фізико-технічних і математичних наук в Українській РСР. - "ДАН УРСР", 1968, № 3, с. А, с. 213-223.



276. Глушков В.М. Электронные машины и автоматизация умственного труда. - В кн.: Будущее науки. М., "Знание", 1966, с. 131-149.

277. Глушков В.М. и Михалевич В.С. Электронные вычислительные машины и их значение для развития народного хозяйства. (Зарядный семинар, Кибернетика на транспорте, Тема 1), Киев, 1962, 20 с. (Киевский дом науч.-техн. пропаганды, НТО радиотехники и электросвязи. Дом техники Юго-Зап. ж.д. ДөрНТО Юго-Зап. ж.д.).

278. Глушков В.М., Никитин А.И. и Дашевский Д.Н. Использование электронных вычислительных машин для автоматизации басмемеровского процесса. - "Автоматика и телемеханика", 1960, № 6, с. 877-883.

279. Добров Г.М. Використання електронних обчислювальних машин в історико-технічному аналізі. - "ДАН УРСР", 1965, № 10, с. 1283-1286.

280. Добров Г.М. Использование математических методов и вычислительной техники для анализа тенденций и прогнозирования научно-технического прогресса. - В кн.: Анализ тенденций и прогнозирования науч.-техн. прогресса. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 8-19. (Акад. наук УССР, Сектор истории техники и естествознания Ин-та истории). Библиогр.: с. 18-19 (44 назв.).

281. Добров Г.М. История научно-технического прогресса и кибернетика (постановка проблемы). - В кн.: Применение электронно-вычислит. устройств в исследованиях по истории науки и техники. М., "Наука", 1966, с. 8-34. (Акад. наук

СССР. Ин-т истории естествознания и техники. Сектор истории техники и естествознания. Акад. наук УССР). Библиогр.: с. 33-34 (46 назв.).

282. Добров Г.М. О применении математических методов и ЭВМ в исследованиях по истории техники. Киев, 1966, 88 с. (О-по "Знание" УССР, Киевский дом науч.-техн. пропаганды, Семинар. Методолог. вопросы кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 88-89.

283. Добров Г.М. и Клименюк В.Н. Опыт решения некоторых задач общего науковедения с использованием вычислительной техники. - В кн.: Анализ тенденций и прогнозирования науч.-техн. прогресса. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 157-177. (Акад. наук УССР, Сектор истории техники и естествознания Ин-та истории). Библиогр.: с. 177 (10 назв.).

284. Иващенко А.Г. В природе запрета нет. - В кн.: Возможное и невозможное в кибернетике. Сб. статей под ред. А. Верга и Э. Кальмана. М., "Наука", 1964, с. 29-31. (Акад. наук СССР).

285. Иващенко Л.М. Машины - наши друзья і співрозмовники. Київ, "Наукова думка", 1968, с. 214.

286. Касаткина В.Н. К вопросу о методике ознакомления школьников с элементами кибернетики. - В кн.: Матер. III Респ. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968 г. Т.2. Киев, 1968, с. 345-348. (Науч. совет по кибернетике АН УССР, Респ. совет по работе



с молодими учец. и аспирантами вузов, науч.-иссл. и проектно-констр. орг-ний при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом ученых. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

287. К д е ш о в В.В. Про постановку викладання і наукові дослідження в галузі кібернетики у Вісконсинському університеті, США. - "Автоматика", 1983, № 4, від. Хроніка, с. 81-84.

288. К о в а ч к о в Л.С. Анализ некоторых тенденций научной информации. - В кн.: Труды семинара. "Автоматизация информ. работ и вопросы матем. диагностики". Вып. 1. Киев, 1988, с. 28-42. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 41-42 (10 назв.).

289. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Механізація процесів мислення. - "Автоматика", 1981, № 2, с. 83-89. Библиогр.: 18 назв.

290. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Навчаюча машина "САКІ". - "Автоматика", 1983, № 4, с. 73-77. Библиогр.: 8 назв.

291. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Над чим працюють американські вчені в області автоматичного керування. - "Автоматика", 1983, № 5, с. 74-77.

292. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Над чим працюють американські вчені в області теорії автоматичного керування (короткі анотації деяких доповідей, які прочитані на III Об'єднаній конференції в автоматичного керування у США 27-29 червня 1982 г.). - "Автоматика", 1983, № 1, с. 70-72.

293. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Над чим працюють американські вчені в області теорії автоматичного керування (за матеріалами IV Об'єднаній конференції в автоматичного керування у США, 19-21 червня 1983 р.). - "Автоматика", 1984, № 1, від. Хроніка, с. 81-84.

294. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Розгадка "генетичного коду". - "Автоматика", 1982, № 6, с. 60-61. Библиогр.: 7 назв.

295. К о з у б о в с ь к и й С.Ф. Симпозіум з дискретних пристроєвих систем на об'єднаній конференції в автоматичного керування в США у 1982 г. - "Автоматика", 1983, № 2, с. 89-93.

296. К р и в ц ь к и й І.І. Людина і кібернетичний автомат. - Київ, "Техніка", 1988, 87с. з іл. Библиогр.: с. 80.

297. М а л и н о в с ь к и й В.М. Обчислювальна техніка в народному господарстві. Київ, "Знання", 1988, 48 с.

298. П'ятдесят років розвитку теорії автоматичного керування в СРСР. - "Автоматика", 1987, № 5, с. 8-20. Авт.: Л.М.Войчук, О.Г.Івахненко, В.В.Клещов, О.М.Ковтук, О.І.Кухтенко, В.Ю.Майдровський-Соколов, В.В.Павлов.

299. С х у р и х и й В.Н. Вторая научная конференция Вычислительного центра АН УССР по вычислительной механике и приборостроению. - "Автоматика и приборостроение", 1980, № 4, разд. Хроніка, с. 80.



300. Тимофеев В.Б. Перспективы применения методов кибернетики и средств вычислительной техники для алгоритмизации в управлении производством. — Системы и средства автоматизации производства и управления. (Науч. труды ин-та автоматки, т. 1). Киев, 1968, с. 240-249. (Гос. план. комитет Совета Министров УССР. Укр. науч. исслед. ин-т техн. информации и техн.-экон. исследований. Ин-т автоматки).

301. Туник А.А. Над чим працюють індійські вчені в галузі теорії автоматичного керування (короткий звіт про конференцію в автоматки та обчислювальної техніки в Біхарському технологічному інституті, м. Дханбад, Індія). — "Автоматика", 1963, № 4, від. Хроніка, с. 78-80.

## АЛФАВИТНИЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

### А

- Агабабян К.Г. — 1, 191, 232, 233.  
 Агапов В.Т. — 2, 3, 184.  
 Алексеев Л.С. — 4-9, 189, 190, 191.  
 Амосов Н.М. — 10-28, 157, 184, 189, 190, 192, 194, 196, 199, 203, 229, 234, 252, 258-260.  
 Антомонов Ю.Г. — 30-39, 122, 141, 174, 176, 189-191, 203, 214, 217, 242, 255.

### Б

- Басклерский В.В. — 40, 194, 252.  
 Баран В.Г. — 72.  
 Белов А.А. — 197.  
 Великов Р.В. — 41-45.  
 Вереговский В.А. — 2, 47-48, 188.  
 Верезовский В.А. — 49.  
 Верштейн В.М. — 191.  
 Верштейн Н.А. — 60.  
 Вирюкович П.В. — 182, 216.  
 Вишневская Л.В. — 61.  
 Войчук Л.М. — 201, 203, 209.  
 Волотинский З.А. — 120.  
 Вратко А.А. — 62-64.  
 Бунаймович С.Г. — 5-8, 189, 190, 191.  
 Выховский А.И. — 85.

### В

- Варенин Ю.Р. — 56, 191, 204, 229.  
 Василийк П.В. — 67, 198.  
 Вейнкай Р.Р. — 59.  
 Виленская Л.З. — 120.  
 Воронин Г.В. — 62.



- Галенко Д.Н. - 23, 24, 63.  
 Гватуа Н.А. - 229.  
 Геллер Е.С. - 50.  
 Гелес В.С. - 189, 195.  
 Гершензон С.М. - 64.  
 Гладун В.П. - 85.  
 Глушков В.М. - 66, 67, 68, 203-278.  
 Гнилицкая Н.К. - 187, 190.  
 Головань Э.Т. - 69, 70, 71, 189, 190, 191,  
 193, 196, 199, 200, 201,  
 203.  
 Головченко С.Ф. - 198.  
 Голубева Л.И. - 191.  
 Горбач Н.Л. - 189.  
 Горелый А.В. - 72.  
 Горшницкая Н.А. - 3.  
 Гуревич М.И. - 253.

## Д

- Дабачян А.В. - 72.  
 Деева А.П. - 9.  
 Демченко Л.И. - 190.  
 Добровольская Л.Д. - 2, 73, 207.  
 Добров Г.М. - 279-283.  
 Долятовский В.А. - 75-82, 190, 191.  
 Дородницына А.А. - 154.

## Е

- Евсеев В.М. - 189.  
 Евсеев Н.А. - 191.  
 Елизаров Е.Я. - 83, 84, 85.  
 Ермакова И.И. - 253.

- Завилянский И.Я. - 240.  
 Заяченко Ю.П. - 86-88, 117.  
 Заславский С.Я. - 71, 89-94, 191, 193,  
 196, 199, 202, 203,  
 227.  
 Зборовский В.И. - 7, 190.  
 Зверьков Л.С. - 217.  
 Златкиис И.В. - 197.

## И

- Иваненко Л.Н. - 285.  
 Иванов-Муромский К.А. - 69, 95-113,  
 189, 190, 191, 193, 200, 201,  
 203, 222, 254.  
 Ивахненко А.Г. - 114-118, 284.  
 Ивахненко Л.Н. - 115.

## К

- Кабикий В.Е. - 38, 190, 214, 242.  
 Казимиров Э.К. - 136.  
 Какурин Н.Я. - 244.  
 Карпущина А.М. - 9, 123-125.  
 Касаткин А.М. - 28, 126, 127, 129, 130,  
 191, 190, 192, 194, 252.  
 Касаткин В.Н. - 289.  
 Касаткина Л.М. - 28, 128-131, 190, 192,  
 194, 252.  
 Кий В.И. - 133-135.  
 Кириченко П.Д. - 120.  
 Кифоренко С.И. - 136, 190.  
 Клецов В.В. - 287, 298.  
 Клименюк В.Н. - 283.  
 Козачков Л.С. - 288.



Козубовский С.Ф. - 289-295.  
Колесников Г.Ф. - 120.  
Корнеев В.В. - 148, 221, 287.  
Коровкин Ф.Я. - 137.  
Костюк О.М. - 298.  
Костюк П.Г. - 138-140.  
Котова А.В. - 34, 38, 80, 122, 141, 170,  
180, 190, 191, 214, 242, 266.  
Кочетов А.М. - 229.  
Красович В.Б. - 188.  
Красновутская Л.А. - 119.  
Кропш И.М. - 142, 191, 193.  
Крицешкин И.И. - 290.  
Курьямина К.И. - 119, 121, 217.  
Кулик В.Т. - 143.  
Куликов М.А. - 49, 68, 121, 132, 144-149,  
180, 191, 216.  
Кунинская И.Л. - 195.  
Курбуль Э.М. - 150, 194, 292.  
Кухтенко О.И. - 298.

## Л

Лавриченко В.И. - 200, 201, 217.  
Лави В.Г. - 151-153.  
Лайбенсон З.Л. - 191.  
Летичевский А.А. - 184.  
Лисов И.Л. - 189, 190.  
Лисовова О.И. - 47, 48, 157, 189, 190, 234.  
Лобункин И.И. - 191.  
Литвин Н.Ф. - 40, 292.  
Лышук В.А. - 92, 100-106, 162, 183, 184, 189,  
189, 190, 207, 234.  
Льволюк М.С. - 264.  
Львовский Л.С. - 164.  
Лонато В.Н. - 108.  
Лук А.Н. - 28, 106-171, 180, 191, 194, 262.  
Луховская М.А. - 172.

## М

Мазуренко О.Я. - 221.  
Майстровский Г.Д. - 80, 90, 91, 175,  
190.  
Малиновский А.А. - 173.  
Малиновский В.Н. - 297.  
Мандровский-Соколов В.Ю. - 298.  
Мараховский Л.Ф. - 168.  
Мацевитый Л.В. - 168.  
Мейтус В.Ю. - 177-179, 191, 193.  
Мельников В.Г. - 56, 119, 121, 127,  
179-183, 189, 190,  
190, 191, 204, 213,  
217, 229, 264.  
Миклашевская В.Г. - 190, 253.  
Микульская И.А. - 187, 190.  
Минер О.П. - 188, 191, 204.  
Мищенко В.И. - 184, 188.  
Моргуновская В.И. - 293.  
Можорт А.Г. - 3, 188.  
Мурашко А.Г. - 59, 60, 61, 176.

## Н

Навроцкий В.К. - 195.  
Недзикова Г.И. - 191, 232, 233.

## П

Павлов В.В. - 298.  
Павлов В.Г. - 298.  
Павлович Н.В. - 142.  
Панен В.Л. - 73, 189, 193, 190, 193, 199,  
189, 190, 234.  
Пальгов В.И. - 191, 299.  
Парамонова С.Н. - 47.  
Панкина С.А. - 48, 186, 189, 190, 207, 234.



Плющ Л.И. - 139.  
Повжитвор М.М. - 145, 253.  
Подковыров А.И. - 191, 208.  
Понемарева И.Д. - 80, 61, 82, 122,  
174, 176, 189, 191,  
209-212.  
Попов А.А. - 127, 191, 204, 213, 229.  
Попова Л.А. - 8.  
Преображенский Н.Н. - 215.  
Проневич Л.А. - 169, 200, 201, 228.  
Пустовойт О.Г. - 39, 174, 191, 211, 212,  
214, 218, 219, 242, 256.  
Путятин В.П. - 190.  
Патигорский В.Я. - 220.

### Р

Рабицкий А.П. - 186.  
Рабицкий З.Л. - 65.  
Рабицкий С.Д. - 55, 248.  
Раиченко Н.С. - 49.  
Рвачев В.Л. - 59, 60, 61, 175.  
Редько В.Н. - 202, 227.  
Решдьяк Л.В. - 35, 36.  
Ришин В.В. - 191, 218.  
Рейтенбург С.Р. - 222.  
Рубашов Ю.С. - 248.  
Рушкович В.А. - 182, 218, 221.

### С

Свицицкий В.Н. - 50.  
Свирижев Ю.М. - 88.  
Свириков В.В. - 189, 190, 223, 224.  
Семелютин И.П. - 138-140, 225, 226.  
Сидора В.Д. - 189.  
Скоб В.И. - 228.  
Скурин В.Н. - 269.

Следзевская И.К. - 140.  
Старинец В.С. - 69, 189, 190, 191, 193,  
196, 199, 202, 203, 227,  
230-233.  
Старчик В.П. - 119, 121, 190, 204.

### Т

Талаев С.А. - 40, 194, 252.  
Тарай В.А. - 197.  
Тарасенко Н.П. - 229.  
Тен В.С. - 235.  
Тетин С. - 236.  
Тимофеев Б.В. - 300.  
Тимченко А.А. - 261.  
Толмачев О.В. - 262.  
Толмачева Н.Д. - 197.  
Туник А.А. - 301.  
Тушенков Л.И. - 122, 141, 189, 190, 191,  
206, 255.

### У

Усатенко С.Г. - 219.

### Ф

Филановская А.Н. - 190.  
Финогеева Г.Г. - 118.  
Фоменко В.Д. - 262.  
Фролькис В.В. - 198.

### Х

Харламов В.И. - 37.  
Харченко В.М. - 237.  
Хозяинова С.П. - 191, 249.  
Хотинков-Хотенко В.И. - 146, 191.



## Ц

Цепков Г.В. - 82, 174, 190, 191, 211, 212,  
218, 219, 238-240.

Цимбал В.В. - 241.

## Ч

Чекайло М.А. - 204.

Чепкий Л.П. - 191.

## Ш

Шабанов-Кущнаренок Ю.П. - 89, 80,  
81, 175, 190, 243, 244.

Ширшов В.Г. - 183.

Шкабара Е.А. - 26, 27, 132, 189, 191, 216,  
221, 245-249.

Шкурба В.В. - 250.

Шор Н.З. - 192.

Шубин М.К. - 137.

Шульга В.А. - 189, 190, 251.

## Щ

Щитко В.Н. - 204.

## Э

Эпель Д.И. - 254

## Ю

Ющенко Е.Л. - 202, 227.

## Я

Яровицкий Н.В. - 215, 256, 257.

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- АВМ - аналоговая вычислительная машина  
авт. свид. - авторское свидетельство  
АСВТ - агрегатная система средств вычислительной техники  
АСУ - автоматическая система управления  
АЦП - аналого-цифровой преобразователь  
БКГ - балистокардиография  
Вильн. - вильнюсский  
ВИНИТИ - Всесоюзный институт научной и технической информации  
вісн. - вісник  
ВКГ - векторкардиография  
ВНИИЖТ - Всесоюзный научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта  
ВХО - Всесоюзное химическое общество  
ВЦ - Вычислительный центр  
ГосавтодорНИИ - Государственный автодорожный научно-исследовательский институт  
ДАН - Доклады Академии наук  
ДКГ - динамокардиография  
ЕПТ - электроно-промінева трубка  
зб. - збірник  
ИФАК - Международная федерация по автоматическому управлению  
ИФИП - Международная федерация по обработке информации  
КАДИ - Киевский автодорожный институт  
КГУ - Киевский государственный университет  
КИГВФ - Киевский институт гражданского воздушного флота  
КИИГА - Киевский институт инженеров гражданской авиации  
КПУ - Коммунистическая партия Украины  
МДП - структуры - структуры металл-диэлектрик-проводник



МПС	- Министерство путей сообщения
МСС	- Машинносчетная станция
ИИИСП	- Научно-исследовательский институт строительного производства
ИИС	- научно-исследовательское судно
ИПЗ	- нефтеперегонный завод
ИТОР ИЭ	- научно-техническое общество радиотехники и электросвязи
ОЗУ	- оперативное запоминающее устройство
ОТН	- отделение технических наук
ПЗУ	- пассивные запоминающие устройства
ППГ	- прямоугольная петля гистерезиса
РНО	- редакционно-издательский отдел
САР	- система автоматического регулирования
САУП	- система автоматизированного управления производством
СВЧ	- сверхвысокая частота
СПУ	- сетевое планирование и управление
СЭСМ	- специализированная электронная счетная машина
ТНИИСА	- Тбилисский научно-исследовательский институт приборостроения и средств автоматизации
УВВЗ	- устройство ввода-вывода звуковой информации
УВМ	- управляющая вычислительная машина
УПН	- универсальный преобразователь для научных целей
УЦВМ	- управляющая цифровая вычислительная машина
ЦБТИ	- центральное бюро технической информации
ЦВМ	- цифровая вычислительная машина
ЧФ-система	- частотно-фазовая система
ЭАН язык	- язык Эстонской Академии наук
ЭКГ	- электрокардиограмма
ЭЛТ	- электронно-лучевая трубка
ЭЦВМ	- электронно-цифровая вычислительная машина

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### "Автодорожник Украины".

Автоматизация ввода письменных знаков в электронные вычислит. машины. Доклады науч.-техн. совещания. Вильнюс, 1968.

Автоматизация гальванического производства с применением управляющей вычислительной машины. Киев, 1968. (Гос. плановый ком. Совета Министров УССР. УкрНИИ науч.-техн. информации и техн.-экономических исследований, Ин-т кибернетики АН УССР).

Автоматизация и приборостроение. 1961. Киев, Гостехиздат УССР, вып. 2.

Автоматизация непрерывных процессов. (Труды II конгр. ИФАК). М., "Наука", 1965.

Автоматизация химических и нефтехимических производств. М., 1965.

Автоматизация обжимных реверсивных станов. Киев, Гостехиздат УССР, 1963.

Автоматизация производств. процессов в угольной и горнорудной пром-сти. Киев, 1964.

Автоматизация производств. процессов в черной металлургии. Киев, 1965.

Автоматизация производств. процессов на открытых горных разработках. Киев, "Техника", 1966, 1968.

Автоматизация производств. процессов с применением средств вычислит. техники. М., 1962.

Автоматизация процессов машиностроения. Т. 2. Горячая обработка металлов. М., Изд-во АН СССР, 1962.



Автоматизация процессов управления. Труды II конгресса ИФАК, М., "Наука", 1966.

Автоматизация химических производств. Киев, 1966, вып. 8. (ИТИ, Гос.ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ).

Автоматизация химических производств. Сб. статей, М., 1961.

Автоматизация энергетики. Киев, 1964. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-техн. работ. Ин-т автоматизации Гос. ком. по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР).

Автоматизация энергетики. Киев, 1967. (Гос. плановый ком. Совета Министров УССР).

Автоматизация энергосистем. М.-Л., "Наука", 1964.

Автоматизированные системы управления предприятием. Киев, "Наукова думка", 1966.

"Автоматика".

Автоматика и вычислительная техника. Рига, "Зинатне", 1966, в. 8.

"Автоматика и приборостроение".

"Автоматика и телемеханика".

"Автоматическая сварка"

Автоматический контроль и методы электр. измерений, 1964, 1965. Новосибирск, Сиб. отд. АН СССР.

Автоматическое оперативное управление производств. процессами. М., "Наука", 1965.

Автоматическое управление и вычислит. техника. М., "Машиностроение", 1964, вып. 6.

"Автометрия".

Алгоритмизация расчета процессов и аппаратов химических производств на ЭЦВМ. Киев, "Наукова думка", 1966, вып. 1,2,3.

Анализ режимов электроэнергет. систем при помощи вычислит. машин. Киев, "Наукова думка", 1966.

Анализ тенденций и прогнозирование науч.-техн. прогресса. Киев, "Наукова думка", 1967.

Анализ электр. цепей и электромагнитных систем. Киев, "Наукова думка", 1967.

---

Аналитические самонастраивающиеся системы автоматического управления. М., "Машиностроение", 1965.

Аналоговая и аналого-цифровая вычислит. техника. Вып. 2, М., "Сов. радио", 1968.



Аналоговые методы и средства решения краевых задач. (Тр. Всесоюз. совещ., М., окт. 1962). Киев, "Наукова думка", 1964.

Аппаратура и методы исследования тонких магнитных пленок. Красноярск, 1968.

Бионика. М., "Наука", 1965.

"Биофизика".

Будущее науки. М., "Знание", 1966.

"Бухгалтерский учет".

"Бюллетень изобретений и товарных знаков".

Бюл. науч. информации "Труд и заработная плата".

"Вести. АН СССР".

"Вести. ВНИИЖТ".

Вести. Львов. политехн. ин-та. Львов, Изд-во Львов. ун-та, 1966, № 13.

"Вести. машиностроения".

"Вісн. КДУ. Сер. математики та механіки".

"Вісн. сільськогосподарської науки".

Возможное и невозможное в кибернетике. М., Наука, 1964.

Волжский матем. сб., Казань, 1966.

Вопросы вычислит. математики и вычислит. техники, М., Машгиз, 1963.

Вопросы вычислит. математики и техники, Киев, АН УССР, 1968.

Вопросы вычислит. техники (Машины, уст-ва, элементы и их применение). Киев, Гостехиздат УССР, 1961.

Вопросы динамики подвижного состава и применения матем. машин. М., "Транспорт", 1967, (Труды Днепропетр. ин-та инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 68, 72, 76. 1968.

Вопросы комплексной автоматизации мартиновских печей (Матер. науч.-техн. конфер., май 1958, г. Сталино). Сталино, 1959.

Вопросы нейрофизиологии. М., "Медицина", 1966.

Вопросы организации производства и труда на шахтах Донбасса. М., "Недра", 1967.

Вопросы применения вычислит. техники в энергосистемах, Киев, Изд-во АН УССР, 1962, вып. 19.

Вопросы проектирования железных дорог. М., "Транспорт", 1967.

"Вопросы психологии".

Вопросы развития единой транспортной сети экон. районов и применения ЭВМ при проектировании железных дорог. М., "Транспорт", 1966. (Труды Днепропетр. ин-та инж. ж.д. транспорта. Вып. 70).



Вопросы рудничного транспорта. Сб. статей. М., "Недра", 1965.

Вопросы теорет. кибернетики. Киев, "Наукова думка", 1965, Респ. межвед. сб.

Вопросы теории и применения матем. моделирования. Под ред. Витенберга И. М. и др. М.; Сов. радио", 1965.

Вопросы техники быстродействующих счетных машин. Сб. трудов Ин-та электротехники АН УССР. 1954, вып. 2.

Вопросы техн. прогресса в энергет. пром-сти. (Матер. науч.-техн. конфер. Киев. 1965). Киев, 1965.

Вопросы усовершенствования устройств электрической тяги. М., "Транспорт", 1968. (Труды Днепротр. ин-та инженеров ж-д. транспорта. Вып. 77).

То же. 1966. Вып. 66.

"Вопросы философии".

"Вопросы экономики".

"Врачебное дело".

IУ Всесоюз. конфер. - семинар по теории и методам матем. моделирования. Киев, "Наукова думка", 1964.

II Всесоюз. межвед. конфер. по теории и методам расчета нелинейных электр. цепей. Ташкент, 1964. (Мин-во высш. и среднего спец. образования СССР и УзССР. Ташкентский политехн. ин-т).

Всесоюзная науч.-техн. конференция "Проблемы создания больших информ.-вычислит. систем и обработки информации на ЭВМ". М., 1968.

Высшая нервная деятельность в норме и патологии. Киев, 1967, т. 2.

Вычислит. и организационная техника в строительстве и проектировании. М., 1968, вып. IУ - 2. (Госстрой СССР. Гипротис).

То же. 1967, вып. 1-1.

То же, 1966, вып. 2.

То же, 1966, вып. 11.

Вычислит. и прикладная математика. Межвед. науч. сб. Вып. 3. 1967. Киев, Киевский ун-т.

Вычислительная математика. Киев, Изд-во КГУ. 1966, вып. 2, 1968, вып. 1.

Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1962.

Вычислительная техника. М., Госатомиздат, 1962.

Вычислительная техника. Сб. статей. Киев, 1966.

Вычислительная техника, алгоритмы и системы управления. Труды ИНСУМ, июль 1966 г. М., Ин-т электронных управляющих машин, 1967.



Вычислит. техника в проектировании и эксплуатации энергосистем. Киев, "Наукова думка", 1966.

Вычислит. техника в управлении. Сб. трудов III Всесоюз. конфер.-семинара по теории и методам матем. моделирования (30.X - 3.XI-62). М., "Наука", 1964. 222 с. (Ин-т автоматизации и телемеханики АН СССР).

Вычислит. техника в управлении. М., "Наука", 1966. (АН СССР, Мин-во приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР, Ин-т автоматизации и телемеханики АН УССР, Ин-т кибернетики).

Вычислит. техника для автоматизации производства. М., "Машиностроение", 1964.

Вычислит. техника и алгоритмизация экон. задач. М., "Статистика", 1968.

Вычислит. методы и программирование для ЭВМ "Урал-2", "Урал-4". Сб. статей. Саратов, 1966.

Вычислит. методы и программирование. Сб. работ Вычислит. центра Моск. ун-та. М., 1965.

Вычислительные системы. Новосибирск, "Наука", 1967.

"Газовая пром-сть".

"Гидротехн. строительство".

"Горная электромеханика и автоматика".

"Горные машины и автоматика".

"Горный журнал".

Градостроительство. Применение матем. методов и электронно-вычислительной техники в градостроительстве. Киев, "Будівельник", 1966.

"ДАН СССР".

"ДАН УРСР".

Диалектика и логика научного познания. М., "Наука", 1966.

Динамика и прочность машин. Харьков, Изд-во Харьковского ун-та, 1967.

Динамика нейронных сетей. Вильнюс, 1966.

Дискретные и самонастраивающиеся системы. М., "Наука", 1965.

Доклады и сообщения на Всесоюз. науч.-техн. совещании по вопросам механизации и автоматизации работы ж.-д. станций и узлов и улучшения качества их проектирования. М., Орбтрансстрой, 1962.

Доклады и сообщения на сессии Ученого совета по вопросам применения матем. методов и вычислит. техники в горном деле. М., 1963.

Доклады и сообщения Ужгор. ун-та. Серия физ.-мат.

Доклады Львовского политехн. ин-та. 1963. Строительство.

Доклады четвертой межвуз. конфер. по применению физ. и матем. моделирования в различных отраслях техники. М., 1962.



Достижения науки - в практику торговли, Киев, 1967.

Друга наукова конфер. молодих математиків України, Київ, "Наукова думка", 1966.

"Железнодорожный транспорт".

"Журнал Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева".

"Журнал вычислит. математики и матем. физики".

"Журнал структурной химии".

Задачі термопружності в енергомашинобудуванні. Київ, Вид-во АН УРСР, 1960.

Заочн. семінар. Кибернетика на транспорті.

Записки матем. отд-ния Харьковского гос. ун-та, 1960, серия 4, № 20.

Запоминающие устройства. Тонкие магнитные пленки, М., "Наука", 1968.

Застосування методу електрогідродинамічних аналогій до розв'язання деяких техн. задач, Київ, Вид-во АН УРСР, 1959.

Зб. наукових робіт аспірантів, Львів, Вид-во Львівського ун-ту, 1968.

Зб. праць з обчисл. математики і техніки. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961. Т. 1-3.

Зб. стандартних підпрограм на КМШП. Київ, "Техніка", 1966.

"Изв. АН АзербССР".

"Изв. АН СССР. Metallургия и горное дело".

"Изв. АН СССР. ОТН. Энергетика и автоматика".

"Изв. АН СССР. Техническая кибернетика".

"Изв. АН СССР. Физика".

"Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт".

"Изв. АН УзССР. Серия техн. наук".

"Изв. АН Эст. ССР. Сер. физ.-матем. и техн. наук".

"Изв. вузов. Горный журнал".

"Изв. вузов. Машиностроение".

"Изв. вузов. Нефть и газ".

"Изв. вузов". Приборостроение".

"Изв. вузов. Радиотехника".

"Изв. вузов. Радиофизика".

"Изв. вузов. Строительство и архитектура".

"Изв. вузов. Технология легкой пром-сти".

"Изв. вузов. Химия и хим. технология".



- "Иар, вузод. Чарная металдургия",  
"Иар, вузод, Электромеханика",  
"Измерительная техника",  
"Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки".  
"Инж.-физ. журнал".  
Инженерный сборник. М., Изд-во АН СССР, 1953.  
Инструкция по эксплуатации и методика моделирования задач. Киев, Изд-во КГУ, 1955.  
Информационные материалы. Л., 1966. (АН СССР. Объединенный науч. совет "Физиология человека и животных").  
"Информационные материалы", М., 1968, № 7. (20).  
Информационные системы. М., Изд-во АН СССР, 1964.  
Информ. бюл. Ин-та математики АН УССР, Киев, Изд-во АН УССР, 1955.  
Исслед. в Юго-Зап. части Норвежского моря и Сев.-Вост. части Атлант. океана. Киев, "Наукова думка", 1966. (Экспресс-информация № 3).  
Исследование переходных режимов движения поездов и динамика подвижного состава. М., "Транспорт", 1966. (Труды Днепропетр. ин-та инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 59).

Исследования по бионике, Киев, 1965.

Исследования по теории сооружений. Сб. статей. М., Госстройиздат, 1963.

Исследования, разработка и внедрение новой техники в строительство. Труды науч.-техн. конф. молодых науч. работников. Киев, "Будівельник", 1968.

"Кибернетика".

Кибернетика и вычислит. техника. Киев, "Наукова думка", 1964.

Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964.

Кибернетику—на службу коммунизму. М.-Л., "Энергия", 1966, т. 1-3.

Кибернетическая техника. Киев, "Наукова думка", 1965. (Респ. межвед. сб.).

Кислородный режим организма и его регулирование. Киев, "Наукова думка", 1966.

Клиника и лечение эпилепсии. Киев, "Здоровье", 1966.

"Клиническая хирургия".

Комбинированные вычислит. машины. М., Изд-во АН СССР, 1962.

Комплексная автоматизация производства стали. Киев, 1963. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т автоматизации Госплана УССР).



Конференция "Пути развития советского матем. машиностроения и приборостроения". М., 1956.

Концентрация напряжений. Киев, "Наукова думка". 1965. 348 с. Вып. 1.

"Литейное производство".

Логика и методология науки. М., "Наука", 1968.

Логический язык представления алгоритмов синтеза релейных устройств. М., "Наука", 1966.

Магнитные аналоговые элементы. М., "Наука", 1965.

Магнитные цифровые элементы. М., "Наука", 1968.

Магнитные элементы автоматики, телемеханики, измерит. и вычислит. техники. Киев, "Наукова думка", 1964, 652 с.

Магнитные элементы вычислит. техники. М., "Наука", 1966, 224 с.

Массообменные процессы хим. технологии. Л., "Химия", 1967.

Математические методы в организации и экономике производства. М., "Машиностроение", 1966.

Матем. методы и проблемы размещения производства. М., Госэкономиздат, 1963.

Матем. методы и счетная техника в организации и планировании производства на металлург. предприятии. М., Металлургиздат, 1961.

Матем. моделирование. Киев, "Наукова думка", 1964. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

Матем. моделирование и теория электр. цепей. Киев, "Наукова думка", 1965, Вып. 3, 319 с.

То же 1967. Вып. 5, 382 с.

Матем. моделирование и электр. цепи. Изд-во АН УССР. 1963. Вып. 1, 248 с.

То же. 1964, вып. 2, 396 с.

То же. 1966. Вып. 4, 350 с.

Матем. физика. Межвед. респ. сб. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967.

Матем. -эконом. проблемы. Труды Межвуз. науч. конфер. "Применение математики и электронно-вычислит. техники в экономике". Л., Изд-во Ленинградского ун-та, 1966.

"Матер. -техн. снабжение".

Матер. I Всесоюз. конфер. по электронной аппаратуре для исследований в обл. высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. М., 1966.

Матер. к Всесоюз. науч. -техн. конфер. "Проблемы науч. организации управления соц. пром-стью.



Секция 5, М., 1966 (ВИНИТИ).

Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. матем. и выч. техники", Киев, 1960.

Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. Киев, 1968, т. 1-2. (АН УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики).

"Машиностроение".

"Металлургическая и горнорудная промышленность".

Методика расчетов оптимальных планов размещения предприятий и отраслей. М., 1962.

Методы оптимизации и нормативная база сетевого планирования и управления в строительстве. Киев, 1968.

Методы подготовки информации для станков с программным управлением. Сб. статей. Таллин, 1963.

Механизация и автоматизация металлург. производства. Киев, Изд-во АН УССР, 1962.

Механизация и автоматизация проветривания шахт. Киев, 1966.

"Механизация и автоматизация производства".

"Механизация и автоматизация управления".

"Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства".

Механизация учета и вычислит. работ. Межвед. науч. сб. Киев, Изд-во Киевского ун-та, 1966 и 1967.

Многозначные элементы и структуры. М., "Сов. радио", 1967.

Многосвязные и инвариантные системы. Нелинейные и дискретные системы. М., "Наука", 1968.

Модели краткосрочного и среднесрочного прогнозирования численности и возрастно-половой структуры населения крупных и средних городов. Киев, 1968.

Модели размещения предприятий промышленности местных строительных материалов и методы оптим. районирования их поставок. Киев, 1968.

Моделирование в биологии и медицине. Респ. межвед. сб. Вып. 1, 2, 3. Киев, "Наукова думка". 1966, 1966, 1968 гг.

Моделирование и автоматизация электр. систем. Киев, "Наукова думка", 1966.

Модернизация и автоматизация металлург. оборудования. М., "Металлургия", 1965.

Наука і культура. Україна. 1966. Київ, "Знання", 1966.

Наука и техника в городском хозяйстве. Вып. 5, 7. Киев, "Будівельник", 1966.

"Науковий щорічник" за 1967 рік. Київ, Вид-во КДУ, 1968.

"Научно-техн. информация".



"Научные доклады высшей школы. Энергетика".

Некоторые вопросы прикладной математики и аналоговой техники. Киев, "Наукова думка". 1986, вып. 2. 398 с.

"Нефтяная и газовая промышленность".

Новое в литейном производстве. К., "Техніка", 1984.

Новые исследования в педагогических науках. М., "Просвещение", 1985.

О численных методах решения многовариантных плановых и техн.-эконом. задач. М., 1982.

"Обогащение и брикетирование угля".

Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1983.

Оперативные и постоянные запоминающие устройства. М.-Л., "Энергия", 1986.

Опір матеріалів і теорія споруд. Київ, "Будівельник", 1988, вып. 5; 1988, вып. 7.

Определение состава машино-тракторного парка с использованием матем. программирования. М., "Колос", 1988.

Оптимальные системы. Статистические методы. М., "Наука", 1987.

Опыт использования цифровой управл. машины "Днепр". Киев, 1985. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Опыт применения ЭВМ в нормативно-исследовательской работе и расчетах по нормированию труда. М., 1967, вып. 2.

Организация и механизация управления производством (По материалам семинара работников угольного машиностроения). М., 1968.

Основные подходы к моделированию техники и эвристическому программированию. Тбилиси, 1968, кн. 2.

Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Тбилиси, 1964, т. 2.

Первая Всесоюз. конфер. по оптимизации и моделированию транспортных сетей. (Сб. докладов). Киев, 1967, 318 с.

Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Киев, 1968, (Ин-т кибернетики АН УССР).

Первая респ. матем. конфер. молодых исследователей. Киев, 1965, вып. 1.

Передовая технология литейного производства. Киев, 1962.

Полупроводниковые элементы цифровых вычислит. машин малого и среднего быстродействия. Киев, 1964, 57 с. (Ин-т техн. информации. Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т кибернетики АН УССР).

"Приборостроение".

Приборы и системы автоматики, Харьков, 1966, вып. 3.



"Приборы и системы управления".

"Приборы и средства автоматизации".

"Приборы и техника эксперимента".

"Приборы и устройства средств автоматизации и телемеханики".

Приборы промышленного контроля и средства автоматизации (Доклады и сообщения), Киев, Гостехиздат УССР, 1963.

Прикладная лингвистика и машинный перевод, Киев, Изд-во КГУ, 1962.

"Прикладная механика".

Прикладные задачи техн. кибернетики. М., "Сов. радио", 1966.

Применение аналит. методов и ЭЦВМ для синтеза механизмов, М., 1964.

Применение вычислит. техники в электроэнергетике (Матер. конфер.), Сб.2, М., 1964, (МДНТП).

Применение вычислит. техники для автоматизации производства, М., "Машгиз", 1961.

Применение и усовершенствование вычислит. техники для обработки деловой информации. Вып.2, М., 1964, (Гос. ком. по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплано СССР).

Применение информат. и управляющей вычислит. техники в комплексной автоматизации нефтяной и нефтехим. пром-сти. Баку, 1966.

Применение матем. методов в экон. исследованиях по сельскому хозяйству. М., "Экономика", 1964.

Применение матем. методов и вычислит. техники в горном деле. М., "Недра", 1968.

Применение матем. методов и вычислит. техники в экономике. Донецк, 1967, 240 с.

Применение матем. методов и ЭВМ в экон. исследованиях (Матер. конфер.). Ташкент, "Наука", 1966.

Применение электронно-вычислит. устройств в исследованиях по истории науки и техники. М., "Наука", 1966.

Применение электронных вычислит. машин в строительной механике. Киев, "Наукова думка", 1968, 603 с.

Применение электронных вычислит. машин и матем. методов в планировании и экон. анализе на транспорте. М., "Транспорт", 1967.

Применение электронных цифровых вычислит. машин при проектировании железных дорог. М., "Транспорт", 1964.

Принципы построения самообучающихся систем. Киев, Гостехиздат УССР, 1962.

Проблемы кибернетики. М., Физматгиз.



Проблемы моделирования психической деятельности. Новосибирск, 1967.

Проблемы мышления в современной науке. М., 1964.

Проблемы нейрокибернетики. Матер. II Межвуз. науч. конфер. по нейрокибернетике (30.1X-5.X.1965) Рост. и/Д., Изд-во Рост. ун-та, 1969, 284 с.

Проблемы ответственности хозяйственных органов в новых условиях планирования и эконом. стимулирования пр-ва. (Матер. межвед. экон.-правовой науч. конфер.). Донецк, 1967.

Проблемы получения и обработки информации о физ. состоянии океана. Севастополь, 1967.

Проблемы получения и обработки информации о физ. состоянии океана и атмосферы над ним. Эксп.-инф. № 5. Киев, "Наукова думка", 1966.

Проблемы статистической оптимизации. Рига, "Зинатне", 1968.

Программированное обучение. Киев, Изд-во КГУ. 1967. (Межвед. науч. сб. Вып.1).

Проектирование автомобильных дорог. Изд-во КГУ. (КАДИ). Киев, 1962.

Проектирование и строительство угольных предприятий. Реферат. сб. М., "Наука".

"Промышленное строительство и инженерные сооружения".

"Радио".

"Радиотехника".

"Радиотехника и электроника".

"Радянська школа".

Распределение и использование трудовых ресурсов Донбасса. Донецк, 1967.

Резервы ускорения развития промышленного производства в эконом. административных районах. Свердловск, Изд-во Уральского политехн. ин-та, 1962.

"Речной транспорт".

Самонастраивающиеся системы. Распознавание образов. Релейные устройства и конечные автоматы. М., "Наука", 1967.

Самообучающиеся автоматические системы. М., "Наука", 1966.

"Сахарная пром-сть".

Сб. науч. трудов. Вопросы авиационной автоматики и вычислит. техники. Вып. 2, Киев, 1962 (КИГВФ).

То же. Вып. 3, Киев, 1964 (КИГВФ).

То же. Вып. 4, Киев, 1966 (КИИГА).

То же. Вып. 5, Киев, 1967 (КИИГА).

Сб. научных трудов. Дифференц. уравнения и теория вероятностей. Киев, 1962 (КИГВФ).



Сб. трудов III Всесоюз. конфер.-семинара по теории и методам матем. моделирования, М., 1964.

Сб. трудов Ин-та электротехники, Киев, Изд-во АН УССР, 1962, вып.19.

Сейсмические нагрузки и исследования сейсмостойкости сооружений, Душлице, 1960.

Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики, Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Автоматизация мыслительных процессов, Киев, 1962. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Автоматизация программирования, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Автоматизированные системы управления предприятиями, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Алгоритмизация производственных процессов, Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Алгоритм, яз. и автоматизация программирования, Киев, 1964-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Бионика и матем. моделирование в биологии, Киев, 1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Внешние устройства ЭЦВМ, Киев, 1965-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Вопросы программирования, обучения и обучающих машин, Киев, 1964-1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Вопросы теории электронных цифровых матем. машин, Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Вычислит. математика, Киев, 1963-1966. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Информ. -управляющие системы, Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние), Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Кибернетика (Луганское отд-ние), Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Кибернетика и автомат. управление (Одесское отд-ние), Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. и структурная лингвистика, Киев, 1962-1963. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. методы в специализированной вычислит. технике, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. модели в биологии и бионике, Киев, 1963 и 1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).



Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная орг-ция вычислит. процесса, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Методологические вопросы кибернетики, Киев, 1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Методы матем. моделирования и теория электр. цепей, Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Методы расчета цепей и полей на ЭЦВМ, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Некоторые проблемы биокрибернетики, применение электроники в биологии и медицине, Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Основные и типовые программы для вычислит. машин и систем, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Применение матем. методов в эконом. исследованиях и планировании, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Программированное обучение и обучающие машины, Киев, 1965-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов, Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Синтез систем автомат. управления, Киев, 1962. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Сложные системы и моделирование, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Сложные системы управления, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Системы промышленной кибернетики, Киев, 1966-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Специализированные электронные моделирующие машины и устройства, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория автомат. управления, Киев, 1964-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория автоматов, Киев, 1962-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория автоматов и методы формализованного синтеза вычислит. машин и систем, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория и машинное проектирование электр. и электронных схем, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория оптим. решений, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория точности и надежности кибернет. систем, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Техн. кибернетика (Криворожское отд-ние), Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).



Семинар. Техн. средства систем обработки данных, управления и измерения. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Управляющие машины и системы. Киев, 1966-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Физ.-технолог. вопросы кибернетики. Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Эконом. кибернетика и исследование операций. Киев, 1962-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Электронное моделирование задач механики. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Элементы и блоки киберн. систем. Киев, 1963-1964. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Эффективные методы орг-ции вычислит. работ на ЭВМ. Киев, 1967.

Сетевое планирование и управление (Из опыта предприятий промышленности и строительства Харькова). Харьков, "Прапор", 1967.

Сетевое планирование и управление в пром-сти. М., 1966.

Сжижение и разделение углеводородных газов. Киев, 1961.

"Сибирский матем. журнал".

Синтез оптим. соосных передач на ЭЦВМ. Сб. статей, М., 1962.

Синтез релейных структур. Тр. Междунар. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1966.

Системы автоматизации программирования и б-ка станд. программ для машины "Урал". Саратов, 1966. (Сарат. гос. ун-т).

Системы автоматического управления производством. Матер. семинара. М., 1967. Сб.2. (Моск. ДНТП).

Системы и средства автоматизации производства и управления. Киев, 1968. Т.1. (Труды Ин-та автоматики).

Системы и средства автомат. управления. Киев, "Техніка", 1967.

Сложные системы управления. Киев, "Наукова думка", 1966-1968 гг.

Средства вычислит. техники в системах управления технологическими процессами. Киев, 1965. 51 с.

Совершенствование науч. основ народнохозяйств. планирования в УССР. Матер. Респ. совещания науч. работников-экономистов. Киев, 1969.

Совершенствование орг-ции и планирования промышл. производства на основе использования матем. методов и ЭВМ. Харьков, 1967.

Совершенствование проветривания шахт. М., "Недра", 1964.

"Сов. государство и право".



Современные элементы и устройства вычислит. и управляющих систем. Л., 1965. (ЛДНТП).

"Сталь".

"Строит. механика и расчет сооружений".

Строительное производство. Киев, "Будівельник", 1965.

Строительное производство (Применение кибернетики и вычислит. техники в строительстве. Вып.3). Киев, "Будівельник", 1966.

Строительные конструкции. Киев, "Будівельник", 1966.

"Строительство трубопроводов".

Структура и свойства металл. пленок. Киев, "Наукова думка", 1966.

Структурно-матем. дослідження укр. мови. Київ, "Наукова думка", 1964.

Структурно-матем. лінгвістика, Ізсп. міжвід. зб. Київ, "Наукова думка", 1965.

"Судостроение".

Телемеханика в промышленности. Киев. "Техніка", 1966.

Теоретическая электротехника. Львов. Изд-во Львовского ун-та, 1966-1967.

Теоретическая электротехника. Омск, Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1965.

"Теория вероятностей и ее применение".

Теория дискретных автоматов. Рига, "Зинатне", 1967.

Теория дискретных, оптимальных и самонастраивающихся систем. (Труды I конгр. ИФАК). М., Изд-во АН СССР, 1961.

"Теория и практика физической культуры".

Теория и применение дискретных автоматических систем. М. Изд-во АН СССР, 1960.

Теория инвариантности в системах автоматического управления, М., "Наука", 1964.

Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды ИФАК. М., "Наука", 1965.

Теория машин и механизмов. М., Изд-во АН СССР, 1963.

Теория многосвязного регулирования. М., "Наука", 1967.

Тепловые напряжения в элементах конструкции. Киев, Изд-во АН УССР, 1963.

Тепловые напряжения в элементах турбомашин. Киев, Изд-во АН УССР, 1962.

"Техника железных дорог".

"Техника и вооружение".

Техническая кибернетика. Киев, Гостехиздат УССР, 1963.



Технические средства автоматики. 1961. Изд-во АН СССР. Труды I конгр. ИФАК, 896 с.

"Технология и экономика угледобычи".

"Технология и организация производства".

"Транспортное строительство".

Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизированной обработке информации. М., 1967, т.3.

Труды IУ<sup>о</sup> Всесоюз. матем. съезда. Т.1. Л., Изд-во АН СССР. 1963.

То же. Т.2, 1964, Л., "Наука".

Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та технологии электромашинно- и аппаратостроения. М., 1964, (ВНИИЭМ).

Труды III Всесоюз. совещания по криотронике. Киев, 1968, 80 с. (Науч. совет по кибернетике АН УССР).

Труды У1 Всесоюз. совещания по теории вероятностей и матем. статистике и коллоквиума по распределениям в бесконечномерных пространствах. Вильнюс, 1960. Паланга, 1960. Вильнюс, Госполитиздат, 1962.

Труды У1 Всесоюз. акуст. конфер. М., 1968, ЗУ1. (Оргкомитет У1 Всесоюз. акуст. конфер.).

Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информации. В 4-х томах. М., 1967.

Труды Днепропетровского института инженеров жел.-дор. транспорта. Вып.44. Вопросы динамики и точности подвижного состава. М., Трансжелдориздат, 1963.

То же. Вып.50. Вопросы динамики подвижного состава и применения матем. машин. Днепропетровск, 1964.

То же. Вып.53. Вопросы динамического расчета сооружений. Харьков. "Транспорт", 1964.

Труды I межвузовской науч.-техн. конфер. по электр. моделированию задач строит. механики, сопротивлению материалов и теории упругости. Новочеркасск, 1960, 185 с. (Политехн. ин-т).

Труды Междунар. конгресса математиков. М., "Мир", 1968.

Труды Междунар. конфер. по многомерным и дискретным системам автомат. управления. Прага, 1965. Секция А, В, С.

Труды Морского гидрофизического ин-та АН УССР. Т.36. Севастополь. 1966.

То же. Т.39. 1967.

Труды Московского энерг. ин-та. (Электроэнергетика. Вып.54). М., 1964.

Труды науч. конфер. инженеров, аспирантов и мл. науч. сотрудников Института математики. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, 246 с.



Труды Новочеркасского политехн. ин-та, 1956.  
№ 43/57.

Труды Одесской областной клин. б-цы, 1956,  
У1.

Труды по вопросам применения ЭВМ в народ-  
ном хозяйстве. Горький, 1964.

Труды Пражского междунар. симпозиума по  
обработке информации, Прага, 1964.

Труды Севастопольского физ.-техн. ин-та,  
1966, Вып.48.

Труды X съезда хирургов УССР. Киев, Госмед-  
гиз УССР, 1964.

Труды Таганрогского радиотехн. ин-та, Ростов  
н/Д., Кн. изд-во, 1955 и 1957.

Труды Третьего Всесоюз. матем. съезда, М.,  
Изд-во АН СССР, 1966.

Труды Четвертого Всесоюз. матем. съезда.  
Л., Изд-во АН СССР, 1963.

"Уголь".

"Уголь Украины".

"Укр. біохімічний журнал".

"Укр. матем. журнал".

"Укр. фіз. журнал".

"Укр. хім. журнал".

Управляющие вычислит. машины и системы.  
Труды I конфер. молодых специалистов аспирантов  
ТНИИСА. М., "Энергия", 1967.

"Успехи матем. наук".

Устройства и элементы промышленной телеме-  
ханики, Киев, 1964.

Учение Введенского в клинической практике.  
Одесса, 1957.

"Учен. записки. Вып. матем.". Кишиневский  
ун-т, 1962.

Ферриты и бесконтактные элементы. Минск,  
Изд-во АН БССР, 1963.

Физика звезд и межзвездной среды, Киев,  
"Наукова думка", 1966, 194 с.

Физика металлических пленок. К., "Наукова  
думка", 1965.

"Физиологический журнал".

Физиология труда. М., "Наука", 1967.

"Философские вопросы медицины и биологии",  
Киев, 1965.

"Фізіологічний журнал".

Химизация промышленности и строительства  
в Карельской АССР. Петрозаводск, Карельское  
кн. изд-во, 1964.

"Хим. пром-сть Украины".



Хирургия сердца и сосудов, Киев, 1967.

"Хімічна промисловість".

Целостный мозг, эвристики продуктивного мышления и психоинтеллектуалистика, Тбилиси, 1968.

Цифровое программное управление, Киев, Гос-техиздат УССР, 1962, 124 с.

Читающие устройства, М., 1962. (АН СССР. Ин-т науч. информации).

То же, 1965.

Чувствительность автоматических систем, М., "Наука", 1968.

"Экономика и матем. методы".

Экономика предприятий угольной пром-сти, М., Госгортехиздат, 1963.

"Экономика Сов. Украины".

"Экономика угольной пром-сти".

Экономико-матем. методы в металлургии. Донецк, "Донбасс", 1966.

Экономико-матем. методы и модели размещения объектов складского хозяйства для хранения сельскохозяйственных продуктов. Киев, 1968.

"Экспериментальная хирургия и анестезиология".

Экспресс-информация Морского гидрофиз. ин-та АН УССР, 1967, вып. 8,9.

Электрическое моделирование, Сб. науч. трудов, Вып.1, Киев, 1962, 144 с. (КИГВФ).

Электрическое моделирование стержневых систем, М., Госстройиздат, 1958, 134 с.

"Электричество".

"Электрические станции".

"Электронная техника".

Электронные вычислительные машины и реше-ние инженерных задач на них, М., 1963. (ЛДНТП).

"Электросвязь".

Электросон и электроанестезия (электронар-коз), Матер. Всесоюз. симпозиума, М., 1966.

Электрофизиология нервной системы, Ростов н/Д., 1963.

"Энергетика и электрификация".

"Энергетика и электротехн. пром-сть".

ЭЦВМ в строит. механике, Труды I Всесоюз. совещания по применению ЭЦВМ в строит. механике. Л.-М., Стройиздат, 1966.



## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	3
I. Биологическая и медицинская кибернетика.	
Бионика . . . . .	6
II. Общие вопросы кибернетики . . . . .	59
Алфавитный указатель . . . . .	67
Список сокращений . . . . .	75
Список использованной литературы . . . . .	77



Цена 26 коп.

«НАУКОВА ДУМКА» КИЕВ-1970