

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абрамов Ю.А. (цитир. по: Демин В.Н. Тайны Вселенной. М.: Вече, 1998, стр. 462).
- Авсюк А.Ю. Философская рефлексия над биологией как составляющая представлений о жизни (по материалам работы А.Розенберга "Структура биологической науки" (A.Rosenberg. The Structure of Biological Science. New York, 1986) // Биофилософия. М., 1997. 264 с. <http://www.philosophy.ru/iphras/library/wbiof0.html>
- Аглицкий И. Как совместить полезное с приятным – <http://www.bizcom.ru/rus/bt/nr5/21.htm>
- Агол В.И. Разнообразие вирусов // Соросовский Образовательный Журнал, 1997, № 4, С. 11-16 – [http://www.issep.rssi.ru/pdf/9704\\_011.pdf](http://www.issep.rssi.ru/pdf/9704_011.pdf)
- Агринская Н.В. Бог выбирает углерод // Окно в Микро Мир, 2002, № 4, 10 – <http://edu.ioffe.ru/wmw/n4/05.html>
- Адаптация. Глоссарий.ru – <http://www.glossary.ru/>
- Азарьев И.А. Проблемы использования бионики в авиации – [http://www.vostok.net/media/press/aon/Magazine/Archive/499/st6\\_499.html](http://www.vostok.net/media/press/aon/Magazine/Archive/499/st6_499.html)
- Айламазян А.К., Стась Е.В. Информатика и теория развития. М.: Наука, 1989. 174 с.
- Албертс Б., Брей Д., Льюис Дж., Рэфф М., Робертс К., Уотсон Дж. Молекулярная биология клетки. М.: Мир, 1994 – [http://evolution.atheism.ru/library/evolution\\_sell.html](http://evolution.atheism.ru/library/evolution_sell.html)
- Алейников А.Н. Геологические часы. Л.: Недра, 1987 – <http://grokhovs1.chat.ru/olejniko/olejniko.html>
- Александров В.Я. Реактивность клеток и белки. Л.: Наука, 1985. 317 с.
- Александрова В.Д. Сукцессия // БСЭ, т. 25. М.: Советская энциклопедия, 1976, С. 60.
- Алешин В.В., Петров Н.Б. Регресс в эволюции многоклеточных животных // Природа, 2001, № 7 – см. также [http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/JOURNAL/NATURE/07\\_01/REGRESS.HTM](http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/JOURNAL/NATURE/07_01/REGRESS.HTM)
- Алов И.А. Гольджи комплекс // БСЭ, т. 7. М.: Советская энциклопедия, 1972, С. 44.
- Альтшуллер Г.С. Справка "ТРИЗ-88". 1. Наука изобретать. 1.1. Метод проб и ошибок – катастрофически плохая технология творчества. Баку: 1988 – <http://www.triz.minsk.by/h/5300100.htm>
- Амлинский И.Е. Организм // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 482-483.
- Амнуэль П.Р. РТВ (развитие творческого воображения) – это очень просто! – <http://www.triz.minsk.by/e/rtv/2462010.htm>
- Амосов Н.М. Регуляция жизненных функций и моделирование. Киев: Наукова думка, 1964. 115 с.
- Амосов Н.М. Биологические системы // Энциклопедия кибернетики, том 1. Киев: УСЭ, 1974. С. 156-159.
- Андреев В.П., Марков А.Г., Дубенская Г.И., Сороколетова Е.Ф. Биология. Толковый словарь (с английскими эквивалентами). СПб.: Изд-во «Лань», 1999. 448 с.
- Анохин П.К. Принципиальные вопросы общей теории функциональных систем // Принципы системной организации функций. М., Наука, 1973, С. 5-61.
- Антонов А. История Земли – <http://www.shortway.to/aster/kronend.htm>
- Антонов В.Ф. Биологические мембраны // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 340-341.
- Аплов С.В. Геодинамика. СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та. 2001. 360 с. – <http://www.geology.pu.ru/Books/aplonov.html>
- Арефьев Б.А. Оптимизация инерционных процессов. Экстремальное регулирование производственных процессов. Л.: Машиностроение, 1969, 160 с.
- Аристотель. Сочинения, т. 3. М.: Мысль, 1981.
- Арманд А.Д. Время в географических науках // Конструкции времени в естествознании: на пути к пониманию феномена времени. Часть 1. Междисциплинарное исследование. М.: Изд-во Московского университета, 1996. С. 201-233. – см. также [http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/armand\\_vremya\\_v\\_geogr/armand\\_vremya\\_v\\_geogr.htm](http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/armand_vremya_v_geogr/armand_vremya_v_geogr.htm)
- Архебактерии – <http://school.bakai.ru/biolog/viruses/docum/arhebak.htm>
- Аспиз М.Е. Лизосомы // БСЭ, т. 14. М.: Советская энциклопедия, 1973. С. 437.
- Ассеев В.А. Экстремальные принципы в естествознании и их философское содержание. Л.:Изд-во ЛГУ, 1977.232 с.
- Астауров Б.Л., Гайсинович А.Е., Нейфах А.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Яблоков А.В. Биология // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970. С. 347-356.
- Астрономия и современная картина мира. М., 1996. 247 с. – <http://www.philosophy.ru/iphras/library/zizin.html>
- Атлас временных вариаций природных, антропогенных и социальных процессов. Том 2. Циклическая динамика в природе и обществе. М.: Научный мир, 1998. 432 с. – [http://rusnauka.narod.ru/lib/atlas/atls\\_proc.htm](http://rusnauka.narod.ru/lib/atlas/atls_proc.htm)
- Афанасьев В.Г. Мир живого: системность, эволюция и управление. М.: Политиздат, 1986. 334 с.
- Ашмарин И.П. Загадки и открытия биохимии памяти. Л.: ЛГУ, 1975. 160 с.
- Багоцкий С.В. И по Дарвину, и по Бергу // «Химия и жизнь – XXI век», 1998, № 7, С. 60-63.
- Баев А.А. Уровни организации живого // БСЭ, т. 27. М.: Советская энциклопедия, 1977. С. 82-83.
- Баевский Р.М., Геллер Е.С. Роль колебательных процессов в механизмах адаптации биологических систем // Методологические вопросы биокибернетики. М.: Наука, 1974. С. 162-166.

- База знаний по биологии человека Института молекулярной генетики (ИМГ) РАН – <http://obi.img.ras.ru/humbio/Reprod/0002d029.htm>
- База знаний de facto – <http://defacto.examen.ru/db/ExamineBase/default.html>
- Баксанский О.Е. Козволюционные репрезентации в современной науке // Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, козволюция). М.: Эдиториал УРСС, 2001, С. 44-64.
- Бактерии // ИНТЕРНЕТ-энциклопедия КРУГОСВЕТ – <http://www.krugosvet.ru/articles/00/1000056/1000056a1.htm>
- Баландин Р. Ступени эволюции – [http://www.integro.ru/system/ots/evolution/ev\\_books/stup\\_ev/stup\\_ev.htm](http://www.integro.ru/system/ots/evolution/ev_books/stup_ev/stup_ev.htm)
- Батищев Д.И. Генетические алгоритмы решения экстремальных задач. Воронеж, 1995.
- Бауэр Э.С. Теоретическая биология. М.-Л.: Изд-во ВИЭМ, 1935, 206 с.
- Бахур А.Б. Гомеостаз и его роль в современных системных концепциях – <http://www.uci.ru/inteltek/inter3-rus.htm>
- Бгатов А.В. Биогенная классификация химических элементов // Философия науки, 1999, №2 (6) – [http://www.water.ru/digest/biogen\\_classification.shtml](http://www.water.ru/digest/biogen_classification.shtml)
- Бекина Р.М. Хлоропласты // БСЭ, т. 28. М.: Советская энциклопедия, 1978, С. 314-315.
- Белавин В.А., Курдюмов С.П., Князева Е.Н. Режимы с обострением и законы козволюции сложных систем // "Проблемы перехода России к устойчивому развитию". Матер. науч.-практич. семинара, Москва, 29 ноября - 1 декабря 1995 г.) – см также <http://www.keldysh.ru/KurdSP/Blup&law.html>
- Белоусов Л.В. Целостность в биологии – общая декларация или основа для конструктивной программы? // Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, козволюция). М.: Эдиториал УРСС, 2001, С. 74-82.
- Берг Л.С. Труды по теории эволюции. Л.: Наука, 1977. 387 с.
- Берг Р. О некоторых условиях появления жизни на Земле // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 178-180
- Берг Р.Л., Ляпунов А.А. Предисловие. В кн.: Шмальгаузен И.И. Кибернетические вопросы биологии. Новосибирск: Наука, 1968. С. 5-13.
- Бергельсон Л.Д. Липиды // БСЭ, т. 14. М.: Советская энциклопедия, 1973, С. 483-484.
- Бергсон А. Творческая эволюция – <http://www.philosophy.ru/library/berg/3.html>
- Бернал Д. Градация структурных единиц при биопоэзе // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 383-398.
- Бернштейн Н.А. Очерки по физиологии движений и физиологии активности. М.: Медицина, 1966. 349 с.
- Бехтерева Н.П. Я так думаю – <http://www.superidea.ru/intel/mozg/ozaren.htm>;
- Библиотека докладов Российского междисциплинарного семинара по динамике систем (темпорологии), 1984-2003 – [http://temporology.bio.msu.ru/seminar/treports\\_of\\_seminar.html](http://temporology.bio.msu.ru/seminar/treports_of_seminar.html)
- Биология. Большой энциклопедический словарь. М.: Большая Российская энциклопедия, 1999. 864 с.
- Биофизика. Энциклопедия «Кругосвет» – <http://krugosvet.ru/articles/02/1000293/1000293a1.htm>
- Бирюков Б.В., Гастев Ю.А., Геллер Е.С. Моделирование // БСЭ, т. 16. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 393-395.
- Блехман И.И. Синхронизация в природе и технике. М.: Наука, 1981. 352 с.
- Блюменфельд Л.А. Решаемые и нерешаемые проблемы биологической физики. М.: Эдиториал УРСС, 2002, 160 с.
- Бовин А. Бесконечность // Философская энциклопедия, т. 1, 1960, С. 154-158.
- Богатырев Р. Linux: истоки новой философии программирования / Мир ПК, 2001, № 1 – см. также <http://www.tomsk.ru/Books/informatica/theory/chapter3/linux.html>
- Богданов А.А. Тектология: Всеобщая организационная наука. М.: Экономика, 1989. Кн. 1. 304 с. Кн. 2. 351 с.
- Боголепова И.И. Мезозои (Mesozoa) // БСЭ, т. 16. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 6.
- Борзенков В.Г. Принцип детерминизма и формирование теоретической биологии. Автореф. дис. ... д-ра философ. наук. М.: 1988. 47 с.
- Брода Э. Возникновение динамического состояния // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 399-407.
- Бродский В.Я. Клетка // БСЭ, т.12. М.: Советская энциклопедия, 1973, С. 297-300.
- Бродский В.Я. Ткани // БСЭ, т. 26. М.: Советская энциклопедия, 1977, С. 9.
- БСЭ. Большая Советская энциклопедия, в 30 томах. М.: Советская энциклопедия, 1970-1978 гг.
- Букатова И.Л. Эволюционное моделирование и его приложения. М.: Наука, 1979. 231 с.
- Букатова И.Л. Метод эволюционного моделирования для автоматизации радиофизических исследований. Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. М.: ИРЭ АН СССР, 1987. 45 с.
- Букатова И.Л., Михасев Ю.И., Шаров А.М. Эвоинформатика: теория и практика эволюционного моделирования. М.: Наука, 1991. 207 с.
- Буровский А.М. Экстремальные ситуации и мыслящее вещество – <http://ons.rema.ru:8100/2000/5/16.htm>
- Бусленко Н.П. Сложная система // БСЭ, т. 23. М.: Советская энциклопедия, 1976. С. 583-584.
- Буш Р., Мостеллер Ф. Стохастические модели обучаемости. М.: ИЛ, 1962. 484 с.

- Бюрер К. От ремесла к науке: поиск основных принципов разработки программного обеспечения / Интерфейс, 25.05.2001 – см. также <http://interface.ru/fset.asp?Url=/rational/science2.htm>
- Вайнштейн Б.К., Гусев А.А. Кристаллическая решётка // БСЭ, т. 13. М.: Советская энциклопедия, 1973. С. 438-439.
- Вайнштейн Б.К., Шаскольская М.П. Пространственная группа // БСЭ, т. 21. М.: Советская энциклопедия, 1975. С. 116.
- Ваннах М. Два русла времени и легенда психиистории // КомпьюТерра, 18 ноября 2003 года, № 44 (519), С. 58.
- Васильев А.Н. Эволюция вселенной // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, Науки о Земле, 1996 – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/44.html>
- Веденов М.Ф., Кремянский В.И., Шаталов А.Т. Концепция структурных уровней в биологии // Развитие концепции структурных уровней в биологии. М.: Наука, 1972. С. 7-70.
- Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Книга 1. Пространство и время в неживой и живой природе. М.: Наука, 1975(а). 176 с. Книга 2. Научная мысль как планетное явление. М.: Наука, 1975(б). 192 с.
- Верткин И.М. Борьба и искать, глава третья. Нить в лабиринте, 1987 – <http://www.triz.minsk.by/e/2500603.htm>
- Винников Я.А., Певзнер Р.А. Вкусовые органы // БСЭ, т. 5. М.: Советская энциклопедия, 1971. С. 136-137.
- Войткевич Г.В. Возникновение и развитие жизни на Земле. М.: Наука, 1988. 144 с. – см. также <http://grokhovs.chat.ru/life/life.html>
- Волкова Л.В. Спектральные характеристики годовых ритмов психофизиологических свойств индивидуальности. Автореф. дисс. ... канд. психолог. наук. Уфа, 1998 – <http://bolizm.ihep.su/psy/cycle/Thesis/AutoPrecis.html>
- Воробьев Д.Г. Вторичная структура РНК и методы её расчета / Сайт Кафедры Информационной биологии ФЕН НГУ – <http://www.bionet.nsc.ru/chair/cib/lektcii/Lecture5Part3.html>
- Воронцов Н.Н. Синтетическая теория эволюции: её источники, основные постулаты и нерешенные проблемы // Ж. Всес. хим. о-ва им. Д.И.Менделеева, 1980, т. XXV, № 3, С. 295-314.
- Воронцов Н.Н. Развитие эволюционных идей в биологии. М.: Издат. отдел УНЦ ДО МГУ, Прогресс-Традиция, АБФ, 1999. 640 с.
- Гаврилова Л.П., Спиринов А.С. Рибосомы // БСЭ, т. 22. М.: Советская энциклопедия, 1975. С. 83-84.
- Галактионов С.Г. Биологически активные. М.: Молодая гвардия, 1988/Наука и Техника. Раритетные издания, 1998 – <http://www.n-t.org/ri/ga/ba50.htm>
- Галанин А.Д. Ядерный реактор // БСЭ, т. 30. М.: Советская энциклопедия, 1978. С. 448-451.
- Галимов Э.М. Феномен жизни: между равновесием и устойчивостью. Происхождение и принципы эволюции. М.: Едиториал УРСС, 2001. 254 с.
- Георгиевский А.Б. Эволюция адаптаций (историко-методологическое исследование). Л.: Наука, 1989. 189 с.
- Гиляров М.С. Биоценоз // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970. С. 373.
- Гительзон И.И. От редактора. В кн.: Печуркин Н.С. Энергетические аспекты развития надорганизменных систем. Новосибирск: Наука, 1982. С. 3-4.
- Глоссарий.ru – <http://www.glossary.ru/>
- Глушков В.М., Иванов В.В., Яненко В.М. Методологические вопросы применения математических методов в биологии. Киев: ИК АН УССР, препринт № 79-60, 1979. 65 с.
- Голицын Г.А., Петров В.М. Гармония и алгебра живого. В поисках биологических принципов оптимальности. М.: Знание, 1990, 125 с.
- Голубовский М.Д. Век генетики: эволюция идей и понятий. СПб: Борей Арт, 2000(а), 264 с.
- Голубовский М. Тайный жребий профессора Любищева // "Вестник", № 15 (248), 2000(б) – см. также <http://www.vestnik.com/issues/2000/0718/win/golubovsk.htm>
- Горбань А.Н., Хлебопрос Р.Г. Демон Дарвина: Идея оптимальности и естественный отбор. М.: Наука, 1988, 208 с.
- Горовиц Н. Выступление в дискуссии // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 109-111.
- Горский Ю.М., Степанов А.М., Теслинов А.Г. Гомеостатика – наука XXI века // Проблемы информатизации, 1999, № 1 – см. также <http://www.glasnet.ru/~ananda/nauka/>
- Граев П.С. Системный подход к исследованию патологии психики // Системные исследования. М.: 1981, С. 160
- Гребнев Л.С. Человек в экономике: теоретико-методологический анализ. Дис. ... докт. экон. наук. М.: 1993 – <http://www.hse.ru/rektorat/grebnev/>
- Григоренко В.П. Исследование оптимизационных возможностей коллектива независимых автоматов. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Горький: 1971. 24 с.
- Гринченко С.Н. Синтез и анализ алгоритмов матричного случайного поиска: Дис. ... канд. техн. наук. Ростов-на-Дону–Киев, 1975. 189 с.

- Гринченко С.Н., Загускин С.Л., Загускина Л.Д. Модель оптимизации энергетике нейрона // Проблемы бионики, вып. 15. Харьков: Вища школа, 1975, С. 71-80.
- Гринченко С.Н. Использование принципов организации нейрона и нейронных сетей для синтеза систем поисковой оптимизации // Проблемы нейрокибернетики. Ростов-на-Дону: изд-во РГУ, 1976. С. 48.
- Гринченко С.Н., Растрингин Л.А. Алгоритм матричного случайного поиска // Проблемы случайного поиска, вып. 5. Рига: Зинатне, 1976. С. 167-184.
- Гринченко С.Н., Растрингин Л.А. О матричном случайном поиске // Автоматика и вычисл. техн., 1977, № 1, С.48-51.
- Гринченко С.Н. Библиография по проблеме случайного поиска (дополнение 1) // Приложение к кн.: Растрингин Л.А. Методы случайного поиска. М.: Науч. Совет по киберн., 1977. С. 26-89.
- Гринченко С.Н., Загускин С.Л. Случайный поиск как адекватный аппарат описания механизмов функционирования нервной клетки // Вопросы кибернетики, вып.45. Случайный поиск в задачах оптимизации. М.: Научный Совет по комплексной проблеме “Кибернетика”, 1978. С. 124-134.
- Гринченко С.Н. Случайный поиск как адекватный аппарат моделирования биологических систем: клетки, организма и совокупности популяций // Применение случайного поиска при решении прикладных задач. Тез. докл. совещ. Кемерово: 1979(а). С. 4-6.
- Гринченко С.Н. Структурно-параметрическая адаптация в системе живых организмов (виде)//Там же,1979(б).С.6-8.
- Гринченко С.Н., Загускин С.Л. К вопросу о моделировании биологических процессов Биосферы на основе иерархии алгоритмов случайного поиска // Проблемы Биосферы, вып.2. М.: Науч.Совет по пробл. Биосферы, 1981. Информационные материалы, вып.2. С. 136-143.
- Гринченко С.Н., Растрингин Л.А. О бионических алгоритмах случайного поиска // Вопросы кибернетики, вып.69. Задачи и методы адаптивного управления. М.: Науч. Совет по киберн., 1981. С. 137-148.
- Гринченко С.Н. О моделировании эволюции биологических систем // Вопросы эволюционного моделирования. М.: ИРЭ АН СССР, 1982, С. 60-67.
- Гринченко С.Н. Случайный поиск как адекватный аппарат моделирования живой клетки, организма и совокупности популяций (вида живых организмов в целом) // Применение случайного поиска при решении прикладных задач. Рига: Рижск. политехн. ин-т, 1983(а). С. 40-49 (депонировано в ЛатНИИТИ 23.12.83, № 51Ла-Д83Деп).
- Гринченко С.Н. Структурно-параметрическая адаптация алгоритмов случайного поиска в системе живых организмов (виде) и Биосфере // Там же, 1983(б). С. 50-62.
- Гринченко С.Н. В третий раз о динамике публикаций по проблеме случайного поиска (библиография по проблеме случайного поиска – Дополнение 2, и её анализ) // Проблематика случайного поиска. Рига: Рижск. политехн. ин-т, 1983(в). С. 82-194 (депонир. в ЛатНИИТИ 30.06.86, № 85-Ла).
- Гринченко С.Н., Лабас Ю.А. Адаптивный алгоритм случайного поиска – модель пространственного перемещения (хемотаксиса) микроорганизмов // XII Всес. школа-семинар по адаптивным системам. Могилев, январь 1984. Тез. докл. Минск: ИПУ АН СССР, БелГУ, 1984. С. 29.
- Гринченко С.Н. Модели механизмов живой клетки с адаптивным случайным поиском: Дис. ... докт. техн. наук. М.-Л.: 1989. 342 с.
- Гринченко С.Н., Загускин С.Л. Механизмы живой клетки: алгоритмическая модель. М.: Наука, 1989. 232 с.
- Гринченко С.Н. Адаптивный случайный поиск и моделирование «истинно» сложных систем // Случайный поиск как метод адаптации и оптимизации сложных систем. Тез. докл. коорд. совещ. (Дивногорск, 18-22 марта 1991 года). Красноярск: Науч. Совет по киберн., 1991. С. 41-44.
- Гринченко С.Н. К вопросу об эволюции человеко-машинных компьютерных систем с позиций биоинформатики // Социальная информатика-93. Сб. науч. тр. М.: АЕН РФ, 1993, С. 29-31.
- Гринченко С.Н. Концепция этногенеза Л.Н.Гумилева в свете биоинформатики // Социальная информатика-94. Сб. науч. тр. М.: АЕН РФ, 1994(а), С. 32-37.
- Гринченко С.Н. Методология, типовые задачи и возможности реализации / Основы прогнозно-аналитических исследований процессов функционирования коммерческого банка. М.: АО Diasoft, 1994(б). 27 с.
- Гринченко С.Н. От модели клетки – к модели ноосферы // Социальная информатика-95. Сб. науч. тр. М.: Международная академия информатизации, 1995(а). С. 40-47.
- Гринченко С.Н. Биоинформатика: адаптивный случайный поиск и моделирование “суперсистем” // Информационная бионика и моделирование. М.: ГосИФТП, 1995(б). С. 68-87.
- Гринченко С.Н. Преобразование информации с позиций модельных представлений биоинформатики // Подраздел 3.5 в книге: Шемакин Ю.И., Романов А.А. Компьютерная семантика. М.: НОЦ «Школа Китайгородской», 1995(в), С. 87-93.
- Гринченко С.Н. О некоторых внутренних механизмах исторического процесса // Тр. конф. «Новые информационные технологии в науке, образовании и бизнесе. Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 15-24 мая 1996 г.» 1996(а), С. 286-289.
- Гринченко С.Н. Биоинформатика: адаптивный случайный поиск и моделирование Единой «Мультисферы» Земли // Анализ и оптимизация кибернетических систем. М.: ГосИФТП, 1996(б). С. 126-135.

- Гринченко С.Н. Неолитическая, промышленная и информационная революции как этапы перманентной эволюции «Единой Мультиферры Земли» // Социальная информатика-97. Сб. науч. тр. М.: Международная академия информатизации, 1997(а). С. 12-18.
- Гринченко С.Н. Коэволюция Биосферы и техносферы: перспективы следующего тысячелетия // Анализ систем на рубеже тысячелетий: теория и практика. Тезисы. Москва, 16-18 декабря 1997. М.: Интеллект, 1997(б). С. 218-219.
- Гринченко С.Н. Образование как суперсистема // Социальная информатика-98. Сб. науч. тр. М.: Международная академия информатизации, 1998(а). С. 18-30.
- Гринченко С.Н. Адаптивный случайный поиск и моделирование Единой «Мультиферры» Земли // Проблемы информационной бионики и моделирования. Академический сб. науч. тр. М.: Международная академия информатизации, 1998(б). С. 47-55.
- Гринченко С.Н. Адаптация и эволюция глобальной системы образования: история, современное состояние и перспективы // Анализ систем на рубеже тысячелетий: теория и практика-1998. Междунар. научно-практ. конф. Москва, 15-17 декабря 1998. Тезисы. М.: ИПУ РАН, 1998(в). С. 118-119.
- Гринченко С.Н. Случайный поиск, адаптация и эволюция: от моделей биосистем – к языку представления о мире (части 1 и 2) // Электронный журнал "Исследовано в России". 1999(а). №№ 10 и 11, <http://zhurnal.apc.relarn.ru/articles/1999/010.pdf> (С. 1-11) и 011.pdf (С. 1-13) (english version – 010e.pdf & 011e.pdf accordingly).
- Гринченко С.Н. «Суперсистемы», «суперконтуры» и «супероптимизация»: язык описания поведения иерархических структур в природе и обществе // Социальная информатика-99. Сб. науч. тр. М.: РАЕН, МАИ, 1999(б). С. 177-189.
- Гринченко С.Н. Коэволюция Биосферы и Техносферы: адаптивный случайный поиск и этапы перманентной эволюции Единой «Мультиферры» Земли // Сборник НТИ, сер. 2, Информационные процессы и системы, 1999, № 4. М.: ВИНТИ, 1999(в). С. 8-14.
- Гринченко С.Н. Феномен оптимизации, адаптации и эволюции в природных системах // Сборник НТИ, сер. 2, Информационные процессы и системы, 1999, № 6. М.: ВИНТИ, 1999(г). С. 20-30.
- Гринченко С.Н. Иерархия и механизмы оптимизации в суперсложных системах (живой, неживой и искусственной природы) // Анализ систем на рубеже тысячелетий: теория и практика-1999. Матер. Междунар. научно-практ. конф. Москва, 1-2 декабря 1999. М.: ИПУ РАН, 1999(д). С. 113-115.
- Гринченко С.Н. Проблема управления в суперсложных системах // Труды Международной конференции «Идентификация систем и задачи управления» SICPRO'2000. Москва, 26-28 сентября 2000 г. М.: ИПУ РАН, 2000(а). С. 1506-1517.
- Гринченко С.Н. Иерархическая оптимизация в природных и социальных системах: селекция вариантов приспособительного поведения и эволюции систем «достаточно высокой сложности» на основе адаптивных алгоритмов случайного поиска // Электронный журнал "Исследовано в России", 108, стр. 1421-1440, 2000(б), <http://zhurnal.apc.relarn.ru/articles/2000/108.pdf>
- Гринченко С.Н. Иерархия природных систем, их целенаправленное поисковое поведение и проблема идеальности // Проблема идеальности в науке. М.: АСМИ, 2000(в), С. 222-229.
- Гринченко С.Н. Биоинформатика: случайный поиск, адаптация и эволюция в моделях систем «достаточно высокой» сложности // Системы и средства информатики, вып. 10. М.: Наука, 2000(г). С. 179-192.
- Гринченко С.Н. О направленности эволюции сложных систем: кибернетическая модель // Математическое и компьютерное моделирование социально-экономических процессов. Матер. Российского науч. симпозиума. Нарофоминск, 11-16 декабря 2000 г., часть 2. М.: ГУУ, ЦЭМИ, РФФИ, РАЕН, 2001(а). С. 32-36.
- Гринченко С.Н. О механизме иерархической оптимизации как инвариантном «каркасе» моделей суперсложных систем // Анализ систем на рубеже тысячелетий: теория и практика-2001. Материалы пятой юбилейной Междунар. научно-практ. конф. Москва, 3-4 июля 2001 г., том 2. М.: ИПУ РАН, 2001(б). С. 128-136.
- Гринченко С.Н. О параллельности в моделях природных иерархических систем // Труды Междунар. конф. «Параллельные вычисления и задачи управления» PACO'2001. Москва, 2-4 октября 2001 г. М.: ИПУ РАН, 2001(в). ISBN 5-201-09559-3. С. (1-144)-(1-182).
- Гринченко С.Н. Иерархическая оптимизация – инструмент моделирования приспособительного поведения живых систем // Труды Конференции, посвященной 90-летию со дня рождения А.А.Ляпунова, 8-11 октября 2001 г. Новосибирск: СОАН, 2001(г) – <http://www.ict.nsc.ru/ws/Lyap2001/2259/>
- Гринченко С.Н. Информационное общество как иерархическая оптимизационная система // Становление информационного общества в России: философские, политические и социокультурные проблемы. Тез. докл. регион. межвуз. науч. конф. М.: МИРЭА, 2001(д). С. 3-6.
- Гринченко С.Н. Информационное общество в кибернетическом представлении (как иерархическая поисковая оптимизационная система) // Информационное общество в России: проблемы становления. Межвуз. сб. науч. тр. М.: Эслан, 2001(е). С. 26-35.
- Гринченко С.Н. О социальной метаэволюции Проточеловечества // Социальная информатика-2001. Сб. науч. тр. М.: РАЕН, 2001(ж). С. 50-60.

- Гринченко С.Н. Социальная метаэволюция Человечества как последовательность шагов формирования механизмов его системной памяти // Электронный журнал «Исследовано в России», 145, стр. 1652-1681, 2001(з), <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2001/145.pdf>
- Гринченко С.Н. К вопросу об определении понятий “информатика” и “информатизация” // Системы и средства информатики, вып. 11. М.: Наука, 2001(и), С. 363-375.
- Гринченко С.Н. Являются ли дарвинизм и номогенез альтернативными научными теориями? // Проблема идеальности в науке. Матер. Второй Междунар. науч. конф. Часть 1. М.: АСМИ, 2001(к). С. 72-92.
- Гринченко С.Н. Оптимизация // Электронное издание "Системная Энциклопедия", 2002(а): <http://www.ipi.ac.ru/sysen/>
- Гринченко С.Н. Поисковая оптимизация // там же, 2002(б).
- Гринченко С.Н. Демографическая динамика как проявление социально-технологической метаэволюции Человечества // Электронный журнал «Исследовано в России», 146, стр. 1630-1658, 2002(в), <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2002/146.pdf>
- Гринченко С.Н. О термине «глобализация» и его возможной альтернативе // Информационное общество в России: проблемы становления. Выпуск 2. Сб. науч. трудов. М.: МИРЭА, 2002(г), С. 45-52.
- Гринченко С.Н. Глобализация в кибернетическом представлении (как этап социально-технологической метаэволюции Человечества) // Становление информационного общества в России: философские, политические и социокультурные проблемы. Тез. докл. II регион. межвуз. науч. конф. Выпуск 2. М.: МИРЭА, 2002(д), С. 11-15.
- Гринченко С.Н. Метод "проб и ошибок" и поисковая оптимизация; анализ, классификация, трактовка понятия "естественный отбор" // Электронный журнал «Исследовано в России», 104, стр. 1228-1271, 2003(а), <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2003/104.pdf>
- Гринченко С.Н. Об «оптимизационном» направлении в системном подходе // Анализ систем на рубеже тысячелетий: теория и практика-2003. Материалы шестой Междунар. научно-практ. конф. Москва, 28-29 мая 2003 г., Том 1. М.: ИПУ РАН, 2003(б), С. 50-60.
- Гринченко С.Н. Иерархическая адаптивная поисковая оптимизация – базисный инструментальный моделирования природных и общественных систем // Вторая международ. конф. по проблемам управления (17-19 июня 2003 года): Избранные труды в 2-х томах. Том 1. М.: ИПУ РАН, 2003(в), С. 190-197.
- Гринченко С.Н. Об использовании понятия «суперорганизм» // Становление информационного общества в России: философские, политические и социокультурные проблемы. Тез. Междунар. науч. конф. М.: МИРЭА, 2003(г), С. 10-12.
- Гринченко С.Н. Метаэволюция живого: информатико-кибернетическая точка зрения // Вызов познанию: стратегии развития науки в современном мире. М.: Наука, 2004, С. 142-184.
- Громов Б.В. Удивительный мир архей // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, 1997, Биология – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros>
- Губин Г.Д., Губин Д.Г. Биологические ритмы (методическое пособие) – [http://www.tma.tmn.ru/caf/biolog/Left/InfStud/Metod\\_2.htm](http://www.tma.tmn.ru/caf/biolog/Left/InfStud/Metod_2.htm)
- Гудвин Б. Временная организация клетки. Динамическая теория внутриклеточных регуляторных процессов. М.: Мир, 1966. 252 с.
- Гусев А.В., Крайзмер Л.П. Память ЭВМ // БСЭ, т. 19. М.: Советская энциклопедия, 1975. С. 133-134.
- Гусев М.В., Минеева Л.А. Микробиология. М.: Изд-во МГУ, 1992, см. также [http://evolution.atheism.ru/library/micro/\(2001\)](http://evolution.atheism.ru/library/micro/(2001)).
- Гушер А.И. Проблема терроризма на рубеже третьего тысячелетия новой эры человечества – [http://www.e-journal.ru/p\\_euro-st3-3.html](http://www.e-journal.ru/p_euro-st3-3.html)
- Данилова В.С. Биосфера и культура // Тез. конф., Якутск, 2000 – см. также <http://sitim.sitc.ru/Conferences/CultEdu/tesic/15.html>
- Дарвинизм // Иллюстрированный энциклопедический словарь» М.: «Аутопан», 1998 – см. также <http://www.rubricon.ru>
- Детлаф Т.А. Гастрюла // БСЭ, т. 6. М.: Советская энциклопедия, 1971. С. 141.
- Детлаф Т.А., Дробление // БСЭ, т. 8. М.: Советская энциклопедия, 1972. С. 503-504.
- Диденко Б.А. Цивилизация каннибалов. Человечество как оно есть. М.: 1999 – см. также <http://ufo.knc.ru/win/cannybal.htm>
- Дидиченко Н.П. Синтез алгоритмов оптимизации на основе математических моделей поведения: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. Харьков, 1984. 24 с.
- Дмитриев В.Ю. Проблемы эволюции таксономического разнообразия. Диссертация. Москва: 2002 – <http://www.macroevolution.narod.ru/dmitrie1.htm>
- Добрускина И.А. Триадовая система (период) // БСЭ, т.26. М.: Советская энциклопедия, 1977, С. 196-201.
- Дрейпер Ч.С., Ли И.Т. Принципы автоматической оптимизации // Автоматическая оптимизация управляемых систем. М.: ИЛ, 1960, С. 9-159.
- Дрекслер К.Э. Машины создания. Грядущая эра нанотехнологии – <http://kgromvel.dax.ru/eoc/chapter05.html>
- Дьилис Н.В. Биогеосфера // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970(а), С. 328-329.

- Дылис Н.В. Биогеоценоз // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970(б), С. 330-331.
- Дымшиц Г.М. Молекулярная биология. Новосибирск: НГУ, 2000 – см. также <http://www.nsu.ru/education/biology/molbiol/Lecture8/Lec83.htm>
- Ельашевич М.А. Атом // БСЭ, т. 2. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 389-394.
- Емельянов С.В. Системы автоматического управления с переменной структурой // М.: 1967.
- Емельянов-Ярославский Л.Б. Интеллектуальная квазибиологическая система (Индуктивный автомат). М.: Наука, 1990. 112 с.
- Ермольев Ю.М. Методы стохастического программирования. М.: Наука, 1976. 240 с.
- Еськов К.Ю. История Земли и жизни на ней: Экспериментальное учебное пособие для старших классов. М.: МИРОС, 1999 – <http://warrax.croco.net/51/eskov/>
- Ефимов В.Н., Самарин А.И., Финкельштейн Б.А., Гринченко С.Н. Моделирование нейронов с самонастройкой их параметров // Бионика, вып.10. Киев: Наукова думка, 1976, С. 109-116.
- Ефремов И.А. Сердце змеи («Cor Serpentis»). М.: 1959 – [http://www.rusf.ru/books/tg/Efremov\\_Ivan.html](http://www.rusf.ru/books/tg/Efremov_Ivan.html)
- Жаботинский А.М. Концентрационные автоколебания. М.: Наука, 1974.
- Жванецкий М.М. За все – спасибо. <http://www.petrenko.ru/lib/story.php?t=45>
- Жерихин В.В. Эволюционная биоценология: проблема выбора моделей // Экосистемные перестройки и эволюция биосферы. М.: Недра, 1994. С. 13-20 – см. <http://macroevolution.narod.ru/ecozherikhin.htm>
- Жерихин В.В., Раутиан А.С. Филоценогенез и эволюционные кризисы (не ранее 1997 г.) – <http://rav.sio.rssi.ru/~anna/gerst.txt> и <http://www.macroevolution.narod.ru/rautian2.htm>.
- Жерихин В.В., Раутиан А.С. Кризисы в биологической эволюции // Глава 3 в коллективной монографии «Анатомия кризисов» / М.: Наука, 2000. С. 29-50.
- Жирмунский А.В., Кузьмин В.И. Критические уровни в процессах развития биологических систем. М.: Наука, 1982. 179 с.
- Жирмунский А.В., Кузьмин В.И. Критические уровни в развитии природных систем. Л.: Наука, 1990. 223 с.
- Журавлев А.Ю. Невидимые миру факты, или «Говорящие» атомы и молекулы в палеонтологии // Природа, 2003, № 5 – см. также [http://vivovoco.nns.ru/VV/JOURNAL/NATURE/05\\_03/PALEO.HTM](http://vivovoco.nns.ru/VV/JOURNAL/NATURE/05_03/PALEO.HTM)
- Журавлев Ю.И. Алгебра высоких технологий // Эксперт, 2003, 18 августа – <http://www.inno.ru/news/index.php?id=87>
- Завадский К., Франк Г. Биология // Философская энциклопедия, том 1. М.: Советская энциклопедия, 1960. С. 167-170.
- Завадский К.М. Учение о виде. Л.: 1961.
- Завадский К.М. Основные формы организации живого и их подразделения // Философские проблемы современной биологии. М.-Л.: Наука, 1966. С. 29-47.
- Завадский К.М. Прогресс в живой природе // БСЭ, т. 21. М.: Советская энциклопедия, 1975(а), С. 29.
- Завадский К.М. Регресс в живой природе // БСЭ, т. 21. М.: Советская энциклопедия, 1975(б), С. 564.
- Завадский К.М., Колчинский Э.И. Эволюция эволюции. Л.: Наука, 1977. 236 с.
- Заварзин Г.А. Бактерии и состав атмосферы. М.: Наука, 1984, 190 с.
- Заварзин Г.А. Развитие микробных сообществ в истории Земли // Проблемы доантропогенной эволюции биосферы. М.: Наука, 1993. С. 212-222 – <http://www.macroevolution.narod.ru/zavarzin.htm>
- Заварзин Г.А. Биоразнообразие как часть биосферно-геосферной системы возникновения порядка из хаоса // Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, коэволюция). М.: Эдиториал УРСС, 2001а, С. 151-176.
- Заварзин Г.А. Становление биосферы // Вестник Российской Академии наук, том 71, 2001б, № 11, С. 988-1001 – см. также <http://vivovoco.nns.ru/VV/JOURNAL/VVAN/ZAV.HTM>.
- Заварзин Г.А. Роль комбинаторных событий в развитии биоразнообразия // Природа, 2002, № 1 – см. также [http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/JOURNAL/NATURE/01\\_02/COMBI.HTM](http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/JOURNAL/NATURE/01_02/COMBI.HTM)
- Завьялов О.И. Неопределённости соотношение // БСЭ, т. 17. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 475-476.
- Загускин С.Л., Гринченко С.Н. Энергетические характеристики адаптации нервной клетки // Переходные процессы в биологических системах. М.: Ин-т биологии развития АН СССР, 1977. С. 115-119.
- Загускин С.Л., Гринченко С.Н. Энергетические механизмы адаптации клетки // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы, Естественные науки, 1982, № 3, С. 84-89.
- Запоминающие устройства ПК // СГУПС – [http://www.stu.ru/inform/glaves2/glava4/gl\\_4\\_4.html](http://www.stu.ru/inform/glaves2/glava4/gl_4_4.html)
- Захаров В. Странная профессия – биограф планеты земля // Наука в Сибири, 1999, № 14 – см. также <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/1999/n14/f9.html>
- Зотин А.И. Термодинамический подход к проблемам развития, роста и старения. М.: Наука, 1974. 184 с.
- Зотин А.И., Коноплев В.А. Направление эволюционного прогресса организмов // Термодинамика биологических процессов. М.: Наука, 1976. С. 230-236.
- Зотин А.И., Зотин А.А. Направление, скорость и механизмы прогрессивной эволюции. М.: Наука, 1999. 320 с.
- Зубов А.А. Антропогенез в масштабах эволюции биосферы и Вселенной. 2003 – см. также [http://www.gordon.ru/konkurssite/zaa\\_artic.html](http://www.gordon.ru/konkurssite/zaa_artic.html)
- Иванов А.В. Оболочки // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 207.

- Иванов И.П. "Жидкость" с памятью, 2000 – <http://rc.nsu.ru/text/news/Physics/124.html>
- Иванов О.П. Глобальные экологические проблемы и эволюция // Глобализация: синергетический подход. М.:2003 – <http://spkurdyumov.narod.ru/D16Ivanov.htm>
- Ивахненко А.Г. Самообучающиеся системы распознавания и автоматического управления. Киев: Техника, 1969. 392 с.
- Иорданский Н.Н. Эволюция жизни. М.: Академия, 2001. 425 с. – см. также <http://www.macroevolution.narod.ru/iordansky.htm>
- Иорданский Н.Н., Раутиан А.С. Биологическая эволюция М.: 2002 – [http://www.ntv.ru/ntv/0,,ct+ssi+ntv+programs+publicistics+gordon+Article\\_id-241\\_tp+ntv+site+programs+publicistics+gordon+Index,00.html](http://www.ntv.ru/ntv/0,,ct+ssi+ntv+programs+publicistics+gordon+Article_id-241_tp+ntv+site+programs+publicistics+gordon+Index,00.html)
- Исаев С.А. Разработка и исследование генетических алгоритмов для принятия решений на основе многокритериальных нелинейных моделей Автореф. дис. ... канд. техн. наук. Н.Новгород: 2000 – см. также <http://www.chat.ru/~saisa>
- Исаченко А.Г. Ландшафт географический // БСЭ, т. 14. М.: Советская энциклопедия, 1973, С. 144.
- Исаченко А.Г. Природный территориальный комплекс // БСЭ, т. 20. М.: Советская энциклопедия, 1975, С. 595.
- Искрин В.И. Диалектика полов. СПб.: 2001, 207 с. – см. [http://iskrin.narod.ru/Dialektika\\_polov/index.htm](http://iskrin.narod.ru/Dialektika_polov/index.htm)
- Кабанов В.А. Полимеры // БСЭ, т. 20. М.: Советская энциклопедия, 1975, С. 203-205.
- Казакевич В.В. Об экстремальном регулировании. Диссертация, МВТУ, 1944 // Автоматическое управление и вычислительная техника, вып. 6. М.: Машиностроение, 1964, С. 7-53.
- Казакевич В.В. Поисковая система управления // БСЭ, т. 20. М.: Советская энциклопедия, 1975, С. 161-162.
- Казакевич В.В., Родов А.Б. Системы автоматической оптимизации. М.: Энергия, 1977, 288 с.
- Казанский А.Б. Феномен Геи Джеймса Лавлока, 1999 – <http://www.biospace.nw.ru/vernadsky/kazansky.htm>
- Казютинский В.В. Антропный принцип и современная телеология // Причинность и телеономизм в современной естественно-научной парадигме. М.: Наука, 2002, С. 58-73.
- Как улучшить Web-страницу? – <http://www.topserver.donetsk.ua/POISK1/nav06.shtml>
- Калмыкова Т.Н. Надцарство прокариот – <http://school.bakai.ru/biolog/bacteria/prokarioti.htm>
- Капица С.П. Сколько людей жило, живет и будет жить на земле. Очерк теории роста человечества. М.: 1999 (см. также [http://www.odn.ru/kapitza/1\\_5.htm](http://www.odn.ru/kapitza/1_5.htm)).
- Капра Ф. Поворотный пункт. Глава 9. Системный взгляд на жизнь. 1982 – см. также <http://www.wplus.ru/pp/Julia/Capra/Chapt9.htm>
- Карманов В.Г. Математическое программирование // БСЭ, т. 15. М.: Советская энциклопедия, 1974. С. 490-491.
- Карпенко М. Universum Sapiens (Вселенная Разумная). М.: Мир географии, 1992. 400 с.
- Келлер Б.М., Тугаринов А.И., Войткевич Г.В. Геохронология // БСЭ, т. 6. М.: Советская энциклопедия, 1971. С. 337-339.
- Кеньон Д. Биохимическое предопределение (предопределенная упорядоченность и предбиологический отбор в происхождении жизни) // Происхождение жизни и эволюционная биохимия. М.: Наука, 1975, С. 105-117.
- Кеосян Дж. Начала жизни – возникновение или эволюция? // Происхождение жизни и эволюционная биохимия. М.: Наука, 1975, С. 118-127.
- Кибернетика. Становление информатики. (Серия «Кибернетика – неограниченные возможности и возможные ограничения»). М.: Наука, 1986. 192 с.
- Кнунянц И.Л. Органическая химия // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 484-487.
- Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Синергетика и принципы коэволюции сложных систем – [http://sky.kuban.ru/socio\\_etno/iphRAS/~mifs/kurdyu~1.htm](http://sky.kuban.ru/socio_etno/iphRAS/~mifs/kurdyu~1.htm)
- Кобринский А. Когда начинают летать динозавры – <http://www.openweb.ru/zavr/zavr-1.html>
- Ковда В.А., Тюрюканов А.Н. Биосфера // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 364-365
- Козырев Н.А. Причинная или несимметричная механика в линейном приближении – <http://www.crimea.com/~enio/koz2.htm>
- Колмогоров А.Н. Автоматы и жизнь // Кибернетика – неограниченные возможности и возможные ограничения. Итоги развития. М.: Наука, 1979. С. 10-29.
- Компартменты – <http://www.hi-edu.ru/x-books-free/xbook131/01/part-020.htm>
- Концепции современного естествознания. 13.3.1. Основные этапы геологической истории Земли – см. [http://vfengec.vbg.ru/econ\\_lek/101/S11.htm](http://vfengec.vbg.ru/econ_lek/101/S11.htm)
- Кордонский С.Г. Циклы деятельности и идеальные объекты. М.: Пантори, 2001. 176 с. – см. также [http://www.russ.ru/ist\\_sovr/sk\\_cicly.html](http://www.russ.ru/ist_sovr/sk_cicly.html).
- Корниенко Е. Механизмы сознания, 1999 – <http://www.webcenter.ru/~korn/mind/consciousness.html>
- Коровин С.К. Экстремальное регулирование // БСЭ, т. 30. М.: Советская энциклопедия, 1978, С. 18-19.
- Корогодин В.И. Информация и феномен жизни. Пушино: ОИЯИ, 1991. 203 с.
- Корогодин В.И., Корогодина В.Л. Информация как основа жизни. Дубна: Издат. центр «Феникс», 2000, 208 с.

- Короп А.В. Применение модели эмоций для автоматизации переключений алгоритмов в процессе глобального поиска // Методы поисковой оптимизации и размещения геометрических объектов. Киев: 1976, С. 62-65 (Препринт ИКАН УССР 76-17).
- Короп В.Ф. Бионический аспект в случайном поиске // Случайный поиск экстремума. Киев: Наукова думка, 1974. С. 24-27.
- Короп В.Ф. Метод полуслучайного спуска // Проблемы случайного поиска, вып. 5. Рига, Зинатне, 1976, С. 135-149.
- Крапивин В.Ф., Свирежев Ю.М., Тарко А.М. Математическое моделирование глобальных биосферных процессов. М.: Наука, 1982. 272 с.
- Красилов В.А. Метаэкология. М.: ПИН РАН, 1997. 208 с. – см. также <http://www.macroevolution.narod.ru/krasilov4.htm>
- Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С. Экология в цитатах и афоризмах. Тольятти: 2001 – см. также <http://www.tolcom.ru/kiril/Rozenberg/>
- Красногорская Н.В., Пархомов А.Г. Космическая природа ритмов в биосфере // Современные проблемы изучения и сохранения биосферы. Том 1. Свойства биосферы и её внешние связи. СПб: Гидрометеоздат, 1992, С. 237-246.
- Красовский А.А. Динамика непрерывных самонастраивающихся систем. М.: 1963
- Краткий психологический словарь. Ростов-на-Дону: «ФЕНИКС», 1998 – см. также [http://optimalist.by.ru/lit/psy\\_enc/](http://optimalist.by.ru/lit/psy_enc/) (2003).
- Крейдик Л.Г. Дифференциальные законы диалектической логики и теоретической философии. Метод проб и ошибок // Журнал теоретической диалектики-физики-математики, 2002, № 1 – см. также <http://www.matdial.narod.ru/in1.htm>
- Крестьянский В.И. Структурные уровни живой материи. М.: Наука, 1969. 296 с.
- Крик Ф. Жизнь как она есть: её зарождение и сущность. М.: Институт компьютерных исследований, 2002, 160 с.
- Кривцун О.Э. Эстетика. М.: Аспект Пресс, 1998, 430 с. – <http://www.deol.ru/users/krivtsun/aesthetics.htm>
- Крутько В.Н., Подколзин А.А., Донцов В.И. Старение: системный подход // Профилактика старения, 1998, вып. 1 – см. также <http://medi.ru/doc/708011.htm>
- Крушанов А.А. Язык науки в ситуациях предстандарта. М.: Институт социологии РАН, 1997. 214 с. – см. также <http://krushanov.narod.ru/mono/alan07.html>
- Кузнецов Н.А., Полонников Р.И., Юсупов Р.М. Состояние, перспективы и проблемы развития информатики // Проблемы информатизации, 2000, вып.1, С. 5-12.
- Кузнецов Н.А. О развитии фундаментальных исследований по информационному взаимодействию в природе и обществе – [http://www.ippi.ru/projects/isins\\_r.html](http://www.ippi.ru/projects/isins_r.html)
- Кузьмин П.П. Периодическая система живых организмов // Виртуальный мир 96, С. 1-18. – см. также [http://www.chat.ru/~demiurg\\_vatt/P1-3.HTM](http://www.chat.ru/~demiurg_vatt/P1-3.HTM)
- Кулаев И.С. Происхождение эукариотических клеток // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, 1998, Биология – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros>.
- Куликов В.С., Куликова В.В. Историческая геология как основа современного научного мировоззрения // Матер. Междунар. научно-метод. конф. “Историческая и региональная геология в системе геологического образования”. СПб: 1999. С. 140-146 – см. также <http://vkulikova.narod.ru/galactica.htm>
- Кунцевич В.М. Системы экстремального управления. Киев: Гостехиздат УССР, 1961, 152 с.
- Кунцевич В.М. Импульсные самонастраивающиеся и экстремальные системы автоматического управления. Киев: 1966
- Курдюмов С.П. Моделирование и сложные системы // Социальная информатика-2002. М.: РАЕН, 2001, С. 4-9.
- Курдюмов С.П. Проблема влияния будущего на настоящее // II Международная науч. конф. "Пространство и время: физическое, психологическое, мифологическое". Москва, 30-31 мая 2003 – <http://www.newscience.ru/konferencia/kurdumov-full.doc>
- Курдюмов С.П., Князева Е.Н. Синергетика и принципы коэволюции сложных систем – <http://ns.iph.ras.ru:8100/~mifs/rus/kurdumov.htm>
- Курейчик В.М. Генетические алгоритмы. Таганрог: ТРТУ, 1998. 241 с.
- Куссиль Э.М. О возможности использования механизмов естественной эволюции при решении задач глобальной оптимизации // Вопросы кибернетики, вып.45. Случайный поиск в задачах оптимизации. М.: Научный Совет по комплексной проблеме “Кибернетика”, 1978. С. 134-142.
- Кэмпбелл Д.Т. Слепые вариации и селективный отбор как главная стратегия процессов познания // Самоорганизующиеся системы. М.: Мир, 1964. С. 282-317.
- Лабас Ю.А., Хлебович В.В. «Фенотипическое окно» генома и прогрессивная эволюция // Солёностные адаптации водных организмов. Исследования фауны морей, т. XVII (XXV). Ленинград: Зоологический институт АН СССР, 1976, С. 4-25.

- Лабас Ю.А., Гринченко С.Н. Случайный поиск в процессах хемотаксиса и морфогенеза // I Всес. биофиз. съезд. Тез. докл. стендовых сообщ., т. II. М.-Л.: АН СССР, 1982. С. 137.
- Лабас Ю.А., Гринченко С.Н. Об использовании алгоритма адаптивного случайного поиска для описания процессов хемотаксиса микроорганизмов // Всес. конф. «Теория адаптивных систем и её приложения». Тез. докл. и сообщ. М.-Л.: Науч. Совет по киберн., 1983. С. 260-262.
- Лабас Ю.А., Крылов А.М. Случайный поиск – стратегия живых систем // Проблемы анализа биологических систем. М.: МГУ, 1983. С. 63-78.
- Лавренко Е.М. Об уровнях изучения органического мира в связи с познанием растительного покрова // Проблемы современной ботаники, том 2. М.; Л.: Наука, 1965. С. 364-378.
- Лазуркин Ю.С. Биополимеры (органические макромолекулы) // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 362-363.
- Лачинов В.М., Поляков А.О. Информация и информатика // Сайт информационных технологий, <http://inftech.chat.ru/it/information/ar1.html>
- Лебедев Андр. Два режима работы мозга. Чувства, 1993 – <http://olersh.chat.ru/tworeg.html>
- Левин В. Человек разумный: путь к себе, обретение себя, осознание себя. – [http://courier.com.ru/co\\_1/co\\_1/levcont.htm](http://courier.com.ru/co_1/co_1/levcont.htm)
- Левич А.П. Экстремальный принцип в теории систем и видовая структура сообществ // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. Л.: Гидрометеиздат, 1978. С. 164-183.
- Левич А.П. Время в бытии естественных систем // Анализ систем на пороге XXI века. М.: Интеллект. 1997, С. 38-59 – см. также [http://temporology.bio.msu.ru/RREPORTS/levich\\_vremya\\_v\\_bytii/levich\\_vremya\\_v\\_bytii.htm](http://temporology.bio.msu.ru/RREPORTS/levich_vremya_v_bytii/levich_vremya_v_bytii.htm)
- Левич А.П. Время – субстанция или реляция? Отказ от противопоставления концепций // Философские исследования, 1998, № 1, С. 6-23 – см. также [http://temporology.bio.msu.ru/RREPORTS/levich\\_vremya-substan.htm](http://temporology.bio.msu.ru/RREPORTS/levich_vremya-substan.htm)
- Левкович-Маслюк Л. Нейросеть с ядовитым газом // КомпьюТерра, № 8 (385), 27.02.2001, С. 30-31.
- Левченко В.Ф. Модели в теории биологической эволюции: Дис. ... докт. биол. наук. Санкт-Петербург: 1998 – см. также <http://www.iephb.nw.ru/labs/lab38/avtoref.htm>
- Лейси Дж., Малинс Д. Эволюция изолированных микросистем // Происхождение жизни и эволюционная биохимия. М.: Наука, 1975, С. 186-193.
- Лем С. Сумма технологий. М.: Изд-во АСТ, СПб: Terra Fantastica, 2002, 670 с. – см. также <http://www.lsd.libido.ru/LEM/summa/summg12c.htm>
- Лизунова С.В., Яровикова Р.Т. Возможности адаптации в ситуации разрешения противоречий между неопределенностью и определенностью глобализации общественного развития // Принцип неопределенности и прогноз развития социально-экономических систем – <http://lpur.tsu.ru/Public/art99/a012999.html>
- Лийв Э.Х. Инфодинамика. Обобщенная энтропия и негэнтропия. Таллинн, 1998. 200 с. – см. также [http://www.bibl.ru/es/infodinamika\\_ob-1.htm](http://www.bibl.ru/es/infodinamika_ob-1.htm)
- Липкин А.И. Программа курса "Концепции современного естествознания". РГГУ, 2000 – см. также <http://science.rsuh.ru/lipkin.htm>
- Лисин А.И. Идеальность. Часть 1. Реальность идеальности. М.: Информациология, 1999. 832 с.
- Лисичкин В.А., Шелепин Л.А., Боев Б.В. Закат цивилизации или движение к ноосфере (экология с разных сторон). М.: ИЦ-Гарант, 1997. 352 с.
- Литвин В.Ф. К вопросу об иерархической структуре материи // Проявление космических факторов на Земле и звездах. М.-Л.: 1980, С. 22-60.
- Лихачев Д.С. Прошлое – будущему. Статьи и очерки. Л., 1985, С. 65.
- Лотман Ю.М. Избранные статьи в трех томах. Том 1. Статьи по семиотике и топологии культуры. Таллин: «Александра», 1992 (см. также <http://yanko.lib.ru/books/cultur/lotman-selection.htm>)
- Лукашова Е.Н. Зоны физико-географические // БСЭ, т. 9. М.: Советская энциклопедия, 1972, С. 577-578.
- Любищев А.А. К теории эволюции. Понятие эволюции и кризис эволюционизма (1925 г.) – см. также [http://molbiol.edu.ru/review/02\\_09.html](http://molbiol.edu.ru/review/02_09.html)
- Любищев А.А. О классификации эволюционных теорий, 1966-1969 – см. также [http://molbiol.edu.ru/review/02\\_12.html](http://molbiol.edu.ru/review/02_12.html)
- Любищев А.А. Проблемы систематики // Проблемы эволюции. Новосибирск: Наука, 1968, с. 7.
- Любищев А.А. Об отношении таксономии и эволюции, 1971 – см. [http://molbiol.edu.ru/review/02\\_11.html](http://molbiol.edu.ru/review/02_11.html)
- Любищев А.А. О постулатах современного селектогенеза // Проблемы эволюции, т. III. Новосибирск: Наука, 1973. С. 31-56.
- Любищев А.А. Проблемы формы систематики эволюции организмов. М.: Наука, 1982, стр. 135 – см. также [http://molbiol.edu.ru/review/02\\_09.html](http://molbiol.edu.ru/review/02_09.html)
- Ляпунов А.А. Проблемы теоретической и прикладной кибернетики. М.: Наука, 1980. 336 с.
- Маевский В.И. Некоторые методологические вопросы эволюционной экономики // Математическое и компьютерное моделирование социально-экономических процессов. Матер. Российского науч. симп. Нарофоминск, 11-16 декабря 2000 г., Часть 1. М.: ГУУ, ЦЭМИ, РФФИ, РАЕН, 2000. С. 61-64.

- Мазер К. Конкуренция и сотрудничество // Механизмы биологической конкуренции. М.: Мир, 1964, С. 332-354
- Малахов В.В. Новые группы беспозвоночных животных // Статьи Соросовского образовательного журнала на сайте Русского Переплета, 2001, № 7 – <http://www.pereplet.ru/cgi/sej/rubr.cgi?month=7&year=2001>
- Малахов В.В. Биотический круговорот. Обзор темы, 2003 – <http://www.ntv.ru/programs/publicistics/gordon/index.jsp?part=Article&arid=19974>
- Малинецкий Г.Г. Начало конца или конец начала? // Знание-сила, 1994, № 9 (см. также <http://spkurdyumov.narod.ru/NachaloKontsa.htm>); КомпьюТерра, 2004, № 4 (528), С. 20-26.
- Малиновский А.А. Значение общей теории систем в биологических науках // Системные исследования, М.: 1984 – см. также <http://kulichki.com/~gumilev/matter/Article29.htm>
- Мандровский-Соколов Б.Ю., Туник А.А. Системы экстремального управления при случайных возмущениях. Справочник. Киев: Наукова думка, 1970, 172 с.
- Марков А.В. О тупике, в котором оказалась СТЭ (синтетическая теория эволюции) и о путях выхода из этого тупика. Конструктивная критика дарвинизма. Подходы к построению новой системной теории эволюции. М.: 2003(а) – <http://www.macroevolution.narod.ru/neodarvinizm.htm>
- Марков А.В. Причины прогресса. М.: 2003(б) – <http://www.macroevolution.narod.ru/progress.htm>
- Марков А.В. Эволюция сообществ и эволюция в сообществах. М.: 2003в – <http://www.macroevolution.narod.ru/syngenesi.htm>
- Марков В.А., Растринин Л.А. К обоснованию понятия случайности (Аспекты методологии) // Кибернетика и философия. Рига: Зинатне, 1977а, С. 55-72.
- Марков В.А., Растринин Л.А. Эволюция и адаптация // там же, 1977б. С. 91-106.
- Марков М.А. О природе материи. М.: Наука, 1976, 215 с.
- Марфенин Н.Н. Феномен колониальности. М. МГУ, 1993, 2001. – <http://soil.ss.msu.ru/~invert/main/personals/marfenin/phenomen/index.htm>
- Матвеев Б.С. Ароморфоз // БСЭ, т. 2. М.: Советская энциклопедия, 1970. С. 253.
- Мау В. России ещё только предстоит разработать стратегию постиндустриального прорыва. М. Апрель 2002 – <http://www.iet.ru/personal/mau/ved-2.htm>
- Мейен С.В. Заметки о редуционизме // Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, коэволюция). М.: Эдиториал УРСС, 2001, С. 5-13
- Мельников Г.П. Системная типология языков: синтез морфологической классификации языков со стадийной. М.: Изд-во РУДН, 2000 – [http://www.philol.msu.ru/~lex/melnikov/meln\\_syst/g11.htm](http://www.philol.msu.ru/~lex/melnikov/meln_syst/g11.htm)
- Мечников И.И. Этюды о природе человека. М.: Наука, 1961, 292 с.
- Мещерякова Н.А. СТЭ и номогенез: логические возможности и эволюционистские притязания // Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, коэволюция). М.: Эдиториал УРСС, 2001, С. 131-150
- Милановский А. Геохронологическая шкала Земли, 2001 – <http://evolution.atheism.ru/library/scale.htm>
- Митникова Л.В. Философские проблемы биологии клетки (гносеологический аспект). Л.: Наука, 1980. 137 с.
- Митц М. Примитивный контроль обмена веществ клетки // Происхождение жизни и эволюционная биохимия. М.: Наука, 1975, С. 201-208
- Митчелл П. Происхождение жизни, образование естественных мембран и их организующие функции // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 426-432.
- Михайлов К.Е. Господствующие теории видообразования и видообразование у птиц. М.: 1995 – <http://rav.sio.rssi.ru/~anna/mikhev.html> и [mikhev2.html](http://rav.sio.rssi.ru/~anna/mikhev2.html)
- Михайлов К.Е. Социо-поведенческий подход к пониманию структуры и истории вида у птиц (основные положения и ближайшие следствия) (Палеонтологический институт РАН) – см. <http://rav.sio.rssi.ru/~anna/socio-pov.html>
- Михайлова И.А. Бондаренко О.Б. Система органического мира // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, 1999, Биология – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/717.html>, см. также [www.issep.rssi.ru/pdf/9902\\_042.pdf](http://www.issep.rssi.ru/pdf/9902_042.pdf)
- Многоклеточные эвкарриотные организмы тканевого уровня... – <http://www.paleo.ru/events/discovery.html>
- Моисеев Н.Н. Человек, среда, общество. М.: Наука, 1982, 240 с.
- Моисеев Н.Н. Коэволюция человека и Биосферы: кибернетические аспекты // Кибернетика и ноосфера. М.: Наука, 1986. С. 68-81.
- Моисеев Н.Н. Алгоритмы развития. М.: Наука, 1987, 304 с.
- Моисеев Н.Н. Универсальный эволюционизм (Позиция и следствия) // Вопросы философии, 1991, №3, С. 3-28 – см. также [http://www.kture.kharkov.ua/facultat/philosophy/biblio/aspirant/list\\_aspirant.html](http://www.kture.kharkov.ua/facultat/philosophy/biblio/aspirant/list_aspirant.html)
- Моисеев Н.Н. Как далеко до завтрашнего дня... Свободные размышления. 1917-1993. М.: МНЭПУ, 1997. 312 с. – <http://www.infomag.ru:8082/books/moiseev/>
- Моисеев Н.Н. Быть или не быть... человечеству? М., 1999. 290 с.
- Моисеев Н.Н. Универсум. Информация. Общество. М.: Устойчивый мир, 2001. 200 с.

- Молчанов А.М. Возможная роль колебательных процессов в эволюции // Колебательные процессы в биологических и химических системах. М.: Наука, 1967. С. 274-288
- Моросанов И.С. Релейные экстремальные системы. М.: Наука, 1964. 268 с.
- Московский А. Существует ли научная альтернатива дарвиновской эволюции? (не ранее 1997 г.) – <http://www.pereplet.ru/text/moskov2.html>
- Мухин В.И., Неймарк Ю.И. Ронин Е.И. Автоматная оптимизация с эволюционной адаптацией // Проблемы случайного поиска, вып.2. Рига: Зинатне, 1973, С. 83-97
- Мюллер Х. Эволюция материи и её уровни организации. Закономерность распределения размерных, временных и массовых характеристик устойчивых систем. Волгоград, Волг. ПИ, 1984, 43 с. (деп. в ВИНТИ 7.06.84, № 3808-84Деп.).
- Назаретян А.П. Кибернетика и интеграция наук. Об интегративных перспективах системно-кибернетического стиля мышления. Ереван: Айастан, 1986
- Назаретян А.П. Интеллект во Вселенной: истоки, становление, перспективы. Очерки междисциплинарной теории прогресса. М.: Недра, 1991, 222 с.
- Назаретян А.П. Модели самоорганизации в науках о человеке и обществе // Синергетика и образование. М.: Гнозис, 1997, С. 95-104 – см. также [http://sky.kuban.ru/socio\\_etno/iphrRAS/~mifs/nazar.htm](http://sky.kuban.ru/socio_etno/iphrRAS/~mifs/nazar.htm)
- Назаретян А.П. Цивилизационные кризисы в контексте Универсальной истории: Синергетика, психология и футурология. М.: ПЕР СЭ, 2001. 239 с.
- Налимов В.В. Осознающая себя Вселенная // Астрономия и современная картина мира. – М., 1996. 247 с. – см. также <http://www.philosophy.ru/iphras/library/zizin.html#3>
- Наумов Н.П. Структура и саморегуляция биологических макросистем // Биологическая кибернетика, глава 8. М.: Высшая школа, 1977. С. 336-397.
- Несис К.Н. Загадочные дициемиды – высокоорганизованные животные // Природа, 2000, № 6 – см. также [http://vivovoco.rsl.ru/VV/NEWS/PRIRODA/2000/PR\\_06\\_00.HTM](http://vivovoco.rsl.ru/VV/NEWS/PRIRODA/2000/PR_06_00.HTM)
- Никаноров С.П. Характеристика и область применения метода концептуального проектирования систем организационного управления (КП СОУ) – <http://www.concept.com.ru/publish/char-kp.html>
- Нинбург Е.А. животные, о которых молчит учебник // Первое сентября, 2000, № 30 – см. также [http://www.1september.ru/ru/bio/2000/no30\\_1.htm](http://www.1september.ru/ru/bio/2000/no30_1.htm)
- Новая теория происхождения жизни на Земле, 1998 – <http://www.atheism.ru/science/science.phtml?id=799>, <http://www.nature.ru/db/msg.html?mid=1191497&s=120800000>, <http://www.gla.ac.uk/Project/originoflife/originoflife98/abstract.html>
- Новиков И.Д. Тяготение // БСЭ, т. 26. М.: Советская энциклопедия, 1977. С. 419-423.
- Новосельцев В.Н. Теория управления и биосистемы. Анализ сохранительных свойств. М.: Наука, 1978. 320 с.
- Новосельцев В.Н. Организм в мире техники: кибернетический аспект. М.: Наука, 1989. 240 с.
- Нотов А.А. О специфике функциональной организации и индивидуального развития модульных объектов // Журнал общей биологии, 1999, Т. 60. № 1 – см. также [http://garden.tversu.ru/publ/flora/modul\\_1/index.htm](http://garden.tversu.ru/publ/flora/modul_1/index.htm)
- Нудельман Р. Кембрийский парадокс // Знание-Сила, 1998, № 8-9 – см. также <http://vivovoco.nns.ru/VV/PAPERS/NATURE/KEMBR.HTM>
- Обязательный минимум содержания среднего (полного) общего образования. Образовательная область Естественное знание (биология, физика, химия, экология). Биология – [http://www.informika.ru/text/school/p\\_min/pr56-1.html](http://www.informika.ru/text/school/p_min/pr56-1.html)
- Одум Ю. Экология. М.: Мир, 1975. 740 с.
- Окштейн И.Л. Цитология с основами естественных наук. М.: ЦСЮН, 1998 – <http://www.lasch.narod.ru/school/cytol/cyto.html>
- Олейников А.Н. Геологические часы. Л.: "Недра", 1987 – см. также <http://grokhovs1.chat.ru/olejniko/olejniko.html>
- Олескин А.В., Ботвинко И.В., Кировская Т.А. Микробная эндокринология и биополитика, 1999 – <http://1.cellimm.bio.msu.ru/edocs/oleskin-2.html>
- Олескин А.В., Ботвинко И.В., Цавкелова Е.А. Колониальная организация и межклеточная коммуникация у микроорганизмов, 1999 – <http://1.cellimm.bio.msu.ru/edocs/oleskin-3.html>
- Олескин А.В. Биополитика. Политический потенциал современной биологии: философские, политологические и практические аспекты. М.: 2001, 423 с.
- Опарин А.И. Жизнь, её природа, происхождение и развитие. М.: Наука, 1968, 174 с.
- Оптимизация – <http://glossary.basegroup.ru/o/optimization.htm>
- Оптимизационная модель // Словарь по кибернетике. Киев: УСЭ, 1989. С. 436.
- Органическая молекула // Словарь <http://www.futura.ru/map.html>
- Остроумов С. А. Окисление биологическое // БСЭ, т.18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 343-345.
- Палкина Н.А. Митохондрии // БСЭ, т.16. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 337.
- Память // Энциклопедия On-Line – <http://kroshka.bankis.ru>
- Панов Е.Н. Бегство от одиночества. Индивидуальное и коллективное в природе и в человеческом обществе. М.: Лазурь, 2001, 640 с.

- Парамонов А.А. Адаптация // БСЭ, т. 1. М.: Советская энциклопедия, 1970. С. 216.
- Парамонов А.А., Северцов А.С. Дарвинизм // БСЭ, т. 7. М.: Советская энциклопедия, 1972, С. 550-551.
- Парин В.В., Геллер Е.С. Кибернетика биологическая // БСЭ, т. 12. М.: Советская энциклопедия, 1973. С. 79-80.
- Патти Г. Причинность, контроль и эволюция сложности // Причинность и телеономизм в современной естественно-научной парадигме. М.: Наука, 2002, С. 137-154.
- Пашутин С.Б. Начальный этап происхождения жизни, 2002(a) – <http://www.pereplet.ru/pops/text/pashutin17mar02.html>
- Пашутин С.Б. Феномены биологической эволюции // Опубликовано на сайте Русского переплета в научно-популяр. журнале Урания 08.04.2002,2002(б) – <http://www.pereplet.ru/pops/text/pashutin08apr02.html>
- Пекарёк Л. Единство объектов природы с точки зрения наук о неживой природе // Физическая наука и философия. М.: Наука, 1973, С. 141-154.
- Первозванский А.А. Поиск. М.: Наука, 1970. 264 с.
- Переслегин С. Того, что достаточно для Геродота, мало для Герострата // Послесловие редактора к изданию: Лем С. Сумма технологии. М.: Изд-во АСТ, СПб: Terra Fantastica, 2002, 670 с.; С. 643-668.
- Петухов С.В. Биосолитоны – тайна живого вещества. Основы солитонной биологии. М.: «ГП Кимрская типография», 1999. 288 с.
- Печуренко Л. Биология и социальный прогресс. Идрица, 1997 – см. также <http://biosocio.narod.ru>
- Печуркин Н.С. Энергетические аспекты развития надорганизменных систем. Новосибирск: Наука, 1982. 113 с.
- Печуркин Н.С. Энергия и жизнь. Новосибирск: Наука, 1988. 190 с.
- Пири Н. Химическое многообразие и проблема происхождения жизни // Возникновение жизни на земле. Труды Междунар. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 79-87.
- Плахов В.Д. Западная социология. Исторические этапы, основные школы и направления развития (XIX-XX вв.). СПб.: Изд-во РГПУ, 2000, 156 с. – см. [http://www.polit.spb.ru/biblio/texts/plahov\\_socio.html](http://www.polit.spb.ru/biblio/texts/plahov_socio.html)
- Полинг Л. Природа сил, действующих в процессе удвоения молекул в живом организме // Возникновение жизни на земле. Труды Междунар. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 222-230
- Половинкин А.И. Метод оптимального проектирования с автоматическим поиском схем и структур инженерных конструкций // Сб. трудов ВНИИТСа, вып.34. М.: 1970.
- Полуэктов Р.А. Вступительная статья к монографии: Пых Ю.А. Равновесие и устойчивость в моделях популяционной динамики. М.: Наука, 1983. С. 5-8.
- Полякова А.Л. Объёмная вязкость // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974. С. 263.
- Полянский Ю.И. Прокариоты // БСЭ, т. 21. М.: Советская энциклопедия, 1975. С. 59.
- Попов В.Ф., Толстихин О.Н. Общая экология. Электронное учебное пособие. Якутский государственный университет, 2000 – <http://www.sitc.ru/ton/chapter4.html>
- Поппер К. Что такое диалектика? Вопросы философии, 1995, № 1; – см. также [http://www.philosophy.nsc.ru/STUDY/BIBLIOTEC/PHILOSOPHY\\_OF\\_SCIENCE/POPPER/diskussion.htm](http://www.philosophy.nsc.ru/STUDY/BIBLIOTEC/PHILOSOPHY_OF_SCIENCE/POPPER/diskussion.htm)
- Поспелов Д.А. Становление информатики в России. М.: 1997 – <http://newasp.omskreg.ru/intellect/f30.htm>.
- Постулат // БСЭ, т. 20. М.: Советская энциклопедия, 1975. С. 423.
- Поярков Б.В. Основные моменты истории биосферы // Ярославский педагогический вестник, 2002 – [http://www.yspu.yar.ru:8101/vestnik/uchenuye\\_praktikam/11\\_5/](http://www.yspu.yar.ru:8101/vestnik/uchenuye_praktikam/11_5/)
- Прангишвили И.В. Системный подход и общесистемные закономерности. М.: СИНТЕГ, 2000. 528 с.
- Привалов П.Л. Вода и её роль в биологических системах // Биофизика, 1968, т.13, вып. 1, С.163-177 – см. также [http://irika.narod.ru/Articles/Other/Privalov\\_voda.htm](http://irika.narod.ru/Articles/Other/Privalov_voda.htm)
- Пригожин И. Проблема эволюции в термодинамике необратимых явлений // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 408-416
- Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой. М.: Прогресс, 1986. 432 с. – см. также [http://yanko.lib.ru/books/betweenall/prigogine-stengers\\_ru.htm](http://yanko.lib.ru/books/betweenall/prigogine-stengers_ru.htm)
- Принципы самоорганизации. М.: Мир, 1966. 622 с.
- Природа моделей и модели природы. М.: Мысль, 1986. 270 с.
- «Провизор», 18 июня 1999 – см. также <http://provisor.kharkov.ua/archive/1999/N13/news.htm>
- Протагор // Антология мировой философии, т. 1, Философия древности и средневековья, ч. 1. М.: Мысль, 1969. С. 316-318.
- Психологический словарь. Метод проб и ошибок. – <http://psi.webzone.ru/st/055500.htm>
- Психология. Словарь / Под общ. ред. А.В.Петровского, М.Г.Ярошевского. 2-е изд. М.,1990; см. также <http://www.examen.ru/>
- Пушкин В.Г. Принципы самоорганизации и прогрессивная эволюция живых систем // Методологические вопросы биокрибернетики. М.: Наука, 1974. С. 98-105.
- Пых Ю.А. Равновесие и устойчивость в моделях популяционной динамики. М.: Наука, 1983. 184 с.

- Развитие определений «информатика» и «информационные технологии» // И.А.Мизин, И.Н.Синицын, Б.Г.Доступов, В.Н.Захаров, А.Н.Красавин. М.: ИПИ АН СССР (препринт). 1991. 22 с.
- Разумовский О.С. Закономерности оптимизации в науке и практике. Новосибирск: Наука, 1990. 176 с.
- Разумовский О.С. Три подводных камня концепции устойчивого развития человечества. Новосибирск, 1997 – [http://www.philosophy.nsc.ru/life/journals/humscience/1\\_97/01\\_razum.htm](http://www.philosophy.nsc.ru/life/journals/humscience/1_97/01_razum.htm)
- Разумовский О.С. Концепция оптимологии. Новосибирск: ЦСА, 1998. 64 с. – см. также <http://www.philosophy.nsc.ru/PUBLICATION/RAZUMOVSKY/OPTIMOLOGY/optimology.htm>.
- Разумовский О.С. Система (философско-методологический аспект) – [http://temporology.bio.msu.ru/TERMS/razumovsky\\_sistema.htm](http://temporology.bio.msu.ru/TERMS/razumovsky_sistema.htm)
- Райков И.Б. Ядро клеточное // БСЭ, т. 30. М.: Советская энциклопедия, 1978. С. 455-456.
- Райкова Е.В., Напара Т.О., Ибрагимов А.Ю. Загадочная паразитическая квидария // Природа, 2000, № 8 – см. также [http://vivovoco.rsl.ru/VV/JOURNAL/NATURE/08\\_00/PARAZITE.HTM](http://vivovoco.rsl.ru/VV/JOURNAL/NATURE/08_00/PARAZITE.HTM)
- Рапопорт А.Н. Автоматные модели поисковой оптимизации и управления. Киров: изд-во ВятГУ, 1999. 132 с.
- Рапопорт А.Н. Автоматные модели поисковой оптимизации и управления. Автореферат дис. ... д-ра физ.-мат. наук. М., 2001. 36 с.
- Расницын А.П. Инадаптация и эвадаптация // Палеонтологический журнал, 1986, №1. С. 3-7 – см. также <http://www.macroevolution.narod.ru/inadaptation.htm>
- Расницын А.П. Процесс эволюции и методология систематики, 2002 – см. также <http://www.palaeontolog.ru/Publ/Rasn/methodology.html>
- Расторгуев А.С. Шкала расстояний во Вселенной // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, Физика, 1999 – см. также <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/724.html>
- Растринин Л.А. Способ автоматической настройки многопараметрических систем автоматического управления и регулирования на заданные условия. Авт. свид. СССР № 129701 (заявлено 17 августа 1959 года), класс G05d 27/00.
- Растринин Л.А. Устройство для автоматической настройки многопараметрических систем автоматического управления и регулирования на заданные условия. Авт. свид. СССР № 129702 (заявлено 17 августа 1959 года), класс G05d 27/00.
- Растринин Л.А. Экстремальное регулирование методом случайного поиска // Автоматика и телемеханика, 1960, т. 21, № 9, С. 1264-1271.
- Растринин Л.А. Случайный поиск в задачах оптимизации многопараметрических систем. Рига, Зинатне, 1965. 212 с.
- Растринин Л.А. Статистическая оптимизация. Автореферат дис. ... д-ра техн. наук. Рига, 1966. 28 с.
- Растринин Л.А. Статистические методы поиска. М.: Наука, 1968. 376 с.
- Растринин Л.А. Системы экстремального управления. М.: Наука, 1974. 632 с.
- Растринин Л.А., Марков В.А. Кибернетические модели познания. Рига: Зинатне, 1976. 268 с.
- Растринин Л.А., Маджаров Н.Е. Введение в идентификацию объектов управления. М.: Энергия, 1977. 216 с.
- Растринин Л.А., Гринченко С.Н. Бионические алгоритмы случайного поиска // II Междунар. конф. стран-членов СЭВ по осн. пробл. бионики “БИОНИКА-78”. Реф. докл., т.1. М.-Л.: Науч. Совет по киберн., 1978. С. 220-223.
- Растринин Л.А. Случайный поиск. М.: Знание, 1979. 64 с.
- Растринин Л.А. Современные принципы управления сложными объектами. М.: Сов. Радио, 1980. 232 с.
- Растринин Л.А. Адаптация сложных систем. Методы и приложения. Рига: Зинатне, 1981. 375 с. – см. также <http://dssg.cs.rtu.lv/ru/index.html>
- Растринин Л.А. Адаптивные компьютерные системы. М.: Знание, 1987. 64 с.
- Ратнер В.А. Молекулярная кибернетика в океане науки // "Наука в Сибири", 2000, №№ 18 и 26-27 (Новосибирск) – см. также [http://www.bionet.nsc.ru/ICIG/CHM/lection/ratner/mgrs/Ratner\\_MGRS.htm](http://www.bionet.nsc.ru/ICIG/CHM/lection/ratner/mgrs/Ratner_MGRS.htm)
- Раутиан А.С. Палеонтология как источник сведений о закономерностях и факторах эволюции // Современная палеонтология. М.: Недра, 1988. Т. 2. С. 76-118.
- Редько В.Г. Проблема происхождения интеллекта и эволюционная биокибернетика // Журнал высшей нервной деятельности, 1998. Т. 48. Вып. 2. С. 358-369 – см. также [http://www.keldysh.ru/BioCyber/CHAIL\\_K.html](http://www.keldysh.ru/BioCyber/CHAIL_K.html).
- Редько В.Г. Эволюционная биокибернетика. М.: Наука, 2001. 156 с.
- Реймерс Н.Ф. Системные основы природопользования // Философские проблемы глобальной экологии. М.: Наука, 1983. С. 121-161.
- Реймерс Н.Ф. Надежды на выживание человечества: Концептуальная экология. М.: ИЦ «Россия Молодая»-Экология, 1992. 367 с.
- Ровинский Р. Развивающаяся Вселенная – [http://www.astrophysics.boom.ru/Universe\\_js/book/31.html](http://www.astrophysics.boom.ru/Universe_js/book/31.html)
- Розанов А.Ю., Федонкин М.А. Проблема первичного биотопа эвкариот // Экосистемные перестройки и эволюция биосферы. Москва, Недра, 1994, С. 25-32 – <http://macroevolution.narod.ru/ecorozanov.htm>
- Розанов А.Ю. История становления скелетных фаун // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, 1996, Науки о Земле – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/221.html>

- Розанов А.Ю. Современная палеонтология // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, 1999, Науки о Земле – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/703.html>
- Розанов С.И. Память // БСЭ, т. 19. М.: Советская энциклопедия, 1975. С. 131-132.
- Розен Р. Принцип оптимальности в биологии. М.: Мир, 1969. 216 с.
- Ростопшин Ю.А. Кибернетические аспекты жизнедеятельности // Природа моделей и модели природы. Глава 4. Методологические основы моделирования природной среды. М.: Мысль, 1986. С. 82-118.
- Ротенберг В.С. Поисковая активность, сон и устойчивость организма // Кибернетика живого: человек в разных аспектах. М.: Наука, 1985. С. 80-91.
- Рубин А.Б., Пытьева Н.Ф., Ризниченко Г.Ю. Кинетика биологических процессов. М.: Изд-во МГУ, 1977. 330 с.
- Рубин А.Б. Кинетика биологических процессов // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, Физика, 1998а – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/650.html>
- Рубин А.Б. Лекции по биофизике. М.: 1998б – см. <http://www.biophys.msu.ru/library/lectures/>
- Руденко А.П. Теория саморазвития открытых каталитических систем. М.: Изд-во МГУ, 1969. 276 с.
- Руденко А.П. Химическая добиологическая эволюция каталитических систем и критерий живого // Критерий живого, 1971, С. 37-56.
- Рузавин Г.И. Самоорганизация и организация в развитии общества – <http://znl.boom.ru/bibl/Ruzavin.htm>
- Рыжков В.Л. Вирусы // БСЭ, т. 5. М.: Советская энциклопедия, 1971, С. 98-100.
- Садовский В.Н. Система // БСЭ, т. 23. М.: Советская энциклопедия, 1976, С. 463-464.
- Садовский В.Н. Карл Поппер, Гегелевская диалектика и формальная логика // Вопросы философии. 1995. №1, С. 139-148. – см. также <http://www.philosophy.ru/library/vopros/59.html>
- Саламатов Ю.П. Система законов развития техники (основы теории развития технических систем). Красноярск, 1996. – см. также <http://www.triz.minsk.by/e/21101000.htm>.
- Салоп Л.И. О связи оледенения и этапов быстрых изменений органического мира с космическими явлениями // Бюллетень МОИП (Московское общество испытателей природы). Отделение геологии. 1977. Т. 52. Вып. 1.
- Самарин А.И., Гринченко С.Н., Финкельштейн Б.А., Ефимов В.Н. Адаптивное регулирование сетей из «экстремальных нейронов» // Проблемы адаптивного управления. Ростов-на-Дону: 1974, С. 164-174.
- Самнер (Sumner) Уильям Грэхем – <http://www.philosophy.ru/edu/ref/enc/es.htm>
- Самоорганизующиеся системы. М.: Мир, 1964. 436 с.
- Сахонько Е.Б. Принцип активности в живой природе (философский аспект). М.: 1988 – <http://www.aha.ru/~intcentr/Text14.htm>
- Сачков Ю.В. Автономность в причинных сетях // Причинность и телеономизм в современной естественно-научной парадигме. М.: Наука, 2002, С. 154-174.
- Свентицкий И.И. Закон энергетической экстремальности и проблемы науки, 2000 – <http://karev.narod.ru/Extremum.htm>
- Свентицкий И.И. Принципы обоснования экологических аграрных технологий и техники // Экологические аспекты электротехнологий в сельскохозяйственном производстве. М.: 2002 – см. также <http://sznii.boom.ru/bibl/ekol3/sventitsky/sventitsky.html>
- Свиричев Ю.М., Логофет Д.О. Устойчивость биологических сообществ. М.: Наука, 1978. 352 с.
- Севальников А.Ю. Телеологический принцип и современная наука // Причинность и телеономизм в современной естественно-научной парадигме. М.: Наука, 2002, С. 73-86.
- Северцов А.С. Естественный отбор // БСЭ, т. 9. М.: Советская энциклопедия, 1972, С. 103.
- Северцов А.С. Филогенез // БСЭ, т. 27. М.: Советская энциклопедия, 1977, С. 408.
- Седов А.Е. Метафоры в генетике // Вестник Российской Академии наук, 2000, том 70, № 6, С. 526-534 – см. также <http://vivovoco.rsl.ru/VV/JOURNAL/VRAN/METAGENE.HTM>
- Седов Е.А. Эволюция и информация. М.: Наука, 1976, 232 с.
- Седов Л.А. Иерархия // БСЭ, т. 10. М.: Советская энциклопедия, 1972, С. 45.
- Сергеев В.Н. Цианобактериальные сообщества на ранних этапах эволюции биосферы // Проблемы доантропогенной эволюции биосферы. М.: Наука, 1993. С. 254-265 – см. также <http://macroevolution.narod.ru/sergeev.htm>
- Серебряный А.И. Научный метод и ошибки / Природа, 1997, № 3 – см. также [http://vivovoco.rsl.ru/VV/PAPERS/NATURE/VV\\_SC2\\_W.HTM](http://vivovoco.rsl.ru/VV/PAPERS/NATURE/VV_SC2_W.HTM)
- Сетров М.И. Информационные процессы в биологических системах. Л.: Наука, 1975. 155 с.
- Сетров М.И. Энергетический аспект организации систем // Вопросы кибернетики, вып. 32. Энергетический подход к исследованию систем. М.: Научный Совет по комплексной проблеме “Кибернетика”, 1977. С. 27-34.
- Силин А.А. живое в концепции информационных отображений // Философский анализ оснований биологии. Биофилософия. Москва, 1997 – <http://www.philosophy.ru/iphras/library/wbiof0.html>
- Симонов П.В. Мозг творец. – <http://ksut.krasnoyarsk.su/www/http/home/first/nr505026.HTM>

- Систематика животных // Энциклопедия "Кругосвет", 2001 – <http://www.krugosvet.ru/articles/03/1000347/print.htm>
- Сифоров В.И. Информатика и её взаимодействие с философией и другими науками // Философские науки, 1984, №2.
- Складнев Д.А. Почему ограничены размеры бактериальной колонии? (около 2000 г.) – <http://www.rusbiotech.ru/bac.html>
- Сковрон С. Развитие теории эволюции. Варшава: Польское гос. мед. изд-во, 1965, 316 с.
- Случайный поиск (теория и применение). Систематический указатель литературы (составитель Н.Е. Никифорова). Рига: ИЭВТ АН Латв. ССР, 1973. 80 с.
- Соколов Б.С. Положение в науке и палеонтология (Вступительное слово на 44-й сессии Палеонтологического общества, 26 января 1998 г.) – <http://www.scgis.ru/russian/cp1251/dgggms/2-97/nauka.htm>
- Солнышков Ю.С. Оптимизация // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 450.
- Сорокин П.А., Бугаев А.С. Переход к энергетическому описанию процессов при построении индивидуум-ориентированных моделей // Электронный журнал "Исследовано в России", 023, 227-244, 2003, <http://zhurnal.apelarn.ru/articles/2003/023.pdf>
- Спирин А.С. Принципы структуры рибосом // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, Биология, 1998 – [www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/661.html](http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/661.html)
- Спирин А.С. Биосинтез белков, мир РНК и происхождение жизни – <http://evolution.atheism.ru/library/biosynthesis.htm>
- Спирин А.С. Рибонуклеиновые кислоты как центральное звено живой материи // Вестник российской академии наук, 2003, том 73, № 2, С. 117-127.
- Степанов Д.Л. Пермская система (период) // БСЭ, т. 19. М.: Советская энциклопедия, 1975, С. 427-431.
- Степин В.С. Р.С. Карпинская как методолог науки // Философия биологии. Вчера, сегодня, завтра (Памяти Регины Семеновны Карпинской) М.: Ин-т философии РАН, 1996 – <http://www.philosophy.ru/iphras/library/karpinsk/biophil.html>
- Сурдин В.Г. Космологический "бариометр" – гелий-3 // Природа, 2002, № 7 – см. также [http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/NEWS/PRIRODA/2002/PR\\_07\\_02.HTM](http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/NEWS/PRIRODA/2002/PR_07_02.HTM)
- Сурдин В. Нужна ли нам астрономия? 2003 – [http://center.fio.ru/som/RESOURCES/KIRICHENKOAV/2003/08/ASTRONOMY\\_NEED.HTM](http://center.fio.ru/som/RESOURCES/KIRICHENKOAV/2003/08/ASTRONOMY_NEED.HTM)
- Суховольский В.Г. Оптимизационные модели в экологии // Труды Конференции, посвященной 90-летию со дня рождения А.А. Ляпунова, 8-11 октября 2001 г. Новосибирск: СОАН, 2001 г – <http://www.ict.nsc.ru/ws/Lyap2001/2343>
- Сухонос С.И. Принципы масштабной симметрии в оценке естественных систем / Проблемы анализа биологических систем. М.: МГУ, 1983, С. 90-112.
- Сухонос С.И. Масштабная гармония Вселенной. М.: София, 2000. 312 с.
- СЭС. Советский энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1982. 1600 с.
- Тарасов Е.К. Физический аспект проблемы биологической эволюции // Препринт Института теоретической и экспериментальной физики ИТЭФ-153, 1980, 45 стр.
- Тарасов Е.К. Случайна ли эволюция? // Химия и жизнь, 1981, №2 – см. также [http://www.integro.ru/system/ots/evolution/ev\\_books/sluch\\_li\\_ev/sluch\\_li\\_ev.htm](http://www.integro.ru/system/ots/evolution/ev_books/sluch_li_ev/sluch_li_ev.htm)
- Тарко А.М. Принцип Ле-Шателье в глобальной экологии. М.: 2000 – [http://www.ccas.ru/~tarko/lechat\\_r.htm](http://www.ccas.ru/~tarko/lechat_r.htm)
- Тахтаджян А.Л. Система органического мира // БСЭ, т. 23. М.: Советская энциклопедия, 1976, С. 466-468.
- Тейяр де Шарден П. Феномен человека. М.: Наука, 1987. 240 с. – см. также <http://www.agnuz.info/library/fenomen.htm>
- Терегулов Ф.Ш. Образование третьего тысячелетия – <http://www.bspu.ru/prepstud/filarit/1.htm>
- Тернер Ф., Пёппель Э. Поэзия, мозг и время – [http://www.corbina.ru/~geol/PiitKritik/Poetry\\_mind\\_time.htm](http://www.corbina.ru/~geol/PiitKritik/Poetry_mind_time.htm)
- Тимофеев-Ресовский Н.В., Яблоков А.В., Глозов Н.В. Популяция // БСЭ, т. 20. М.: Советская энциклопедия, 1975, С. 365-366.
- Тимофеев-Ресовский Н.В. Генетика, эволюция и теоретическая биология // Кибернетика живого: Биология и информация. М.: Наука, 1984. С. 18-24.
- Толмачев А.И. Ареал // БСЭ, т. 2. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 185.
- Торосян А.Ц. Основная функция живого и её эволюция. М.: Наука, 1994. 224 с.
- Травин А.А. Этюды по теории и практике эволюции // "Химия и жизнь XXI", 1997, № 1 – см. также [http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/PAPERS/NATURE/VV\\_SC11W.HTM](http://www.ibmh.msk.su/vivovoco/VV/PAPERS/NATURE/VV_SC11W.HTM)
- Тумерман Л.А. Биоэнергетика // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 376-377.
- Турчин В.Ф. Феномен науки. Кибернетический подход к эволюции. М.: ЭТС, 2000. 368 с. (английский перевод: Turchin V. The Phenomenon of Science. A Cybernetic Approach to Human Evolution. New York: Columbia University Press, 1977, см. также <http://pespmc1.vub.ac.be/POSBOOK.htm>).
- Турчин В. Инерция страха: социализм и тоталитаризм. Нью Йорк: Хроника, 1978, 295 с. (английский перевод: Turchin V. The Inertia of Fear and the Scientific Worldview. New York: Khronika Press, 1977, см. также [http://orel.rsl.ru/vers\\_may2000/book\\_titl/turchin\\_str.htm](http://orel.rsl.ru/vers_may2000/book_titl/turchin_str.htm))

- Уайльд Д.Дж. Методы поиска экстремума. М.: Наука, 1967. 268 с.
- Угодчиков Г.А. Язык теоретической биологии (постановка задачи, простейшие примеры) // Динамика биологических популяций. Горький: изд-во ГГУ, 1985. С. 41-55.
- Усов А.И. Углеводы // БСЭ, т. 26. М.: Советская энциклопедия, 1977, С. 446-448.
- Ушаков Б.П. О классификации приспособлений животных и растений и о роли цитозологии в разработке проблем адаптации // Проблемы цитозологии животных. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963, С. 5-20.
- Федонкин М.А. Холодная заря животной жизни // Природа, 2000, № 9 – см. также <http://www.paleo.ru/paleonet/library.html?show=3>
- Федонкин М.А. Геохимический город и становление царств // Химия и жизнь, 2003, № 6, С. 12-17.
- Фельдбаум А.А. Вычислительные устройства в автоматических системах. М.: 1959.
- Физические величины: Справочник. М.: Энергоатомиздат, 1991, 1232 с.
- Филиппов П.П. Как внешние сигналы передаются внутрь клетки // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, 1998, Биология – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/507.html>
- Фицнер Л.Н. Биологические поисковые системы. М.: Наука, 1977. 135 с.
- Фокс С. Коацерватные капли, протеиноидные микросферы и генетический аппарат // Происхождение жизни и эволюционная биохимия. М.: Наука, 1975, С. 315-326.
- Фоллмер Г. Эволюционная теория познания – <http://www.philosophy.ru/library/vollmer/09.html>
- фон Хайек Ф.А. Пагубная самонадеянность. Ошибки социализма. М.: Изд-во "Новости", "Catallaxy", 1992. 304 с. – см. также [http://www.libertarium.ru/libertarium/l\\_lib\\_conceit\\_01](http://www.libertarium.ru/libertarium/l_lib_conceit_01)
- Фонотов А.Г. Россия: от мобилизационного общества к инновационному – <http://science.csa.ru/Info/g11.htm>
- Франк Г. Выступление в дискуссии // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 494
- Френкель С.Я. Макромолекула // БСЭ, т. 15. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 249.
- Фролов Ю.А. Системный подход к проблеме взаимодействия Биосферы и космоса // Современные проблемы изучения и сохранения Биосферы. Том 1. Свойства Биосферы и её внешние связи. СПб: Гидрометеиздат, 1992. С. 82-88.
- Фролова Т.И. Вулканизм и его роль в эволюции нашей планеты // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, Науки о Земле, 1996 – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/43.html>
- Фуку-Киттовский К. Проблемы детерминизма и кибернетики в молекулярной биологии. Факты и гипотезы о соотношении между автоматами и живым организмом. М.: Прогресс, 1980. 376 с
- Фурсова П.В., Левич А.П., Алексеев В.Л. Применение экстремальных принципов в математической биологии. Обзор литературы // Успехи современной биологии, 2003 (в печати) – см. препринт [http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/fursova\\_primenenie/fursova\\_primenenie.htm](http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/fursova_primenenie/fursova_primenenie.htm)
- Хазен А.М. Разум природы и разум человека. М.: РИО Мособлупрполиграфиздата, 2000, 608 с.
- Хаин В.Е. Проблемы тектоники раннего докембрия // Вестник Московского Университета, серия 4 "Геология", № 4, 2000 г., С. 13-24 – см. также [http://www.geol.msu.ru/deps/school/lit\\_p1.htm](http://www.geol.msu.ru/deps/school/lit_p1.htm)
- Хайлов К. Организм // Философская энциклопедия, том 4. М.: Советская энциклопедия, 1967. С. 161-162.
- Ханин М.А. О количественном критерии отбора // Вопросы кибернетики, вып.12. М.: Научный Совет по комплексной проблеме "Кибернетика", 1975. С. 30-35.
- Ханин М.А., Дорфман Н.Л. Энергетический подход к математическому моделированию динамики биоценозов и к теории оптимальных структурно-функциональных параметров биологических систем // Вопросы кибернетики, вып.32. Энергетический подход к исследованию систем. М.: Научный Совет по комплексной проблеме "Кибернетика", 1977. С. 123-135.
- Ханин М.А., Дорфман Н.Л., Бухаров И.Б., Левадный В.Г. Экстремальные принципы в биологии и физиологии. М.: Наука, 1977. 256 с.
- Харп К. Дайте им крылья // ComputerWorld Россия, 1996, № 44 – см. также <http://www.linux-world.ru/cw/1996/44/54.htm>
- Хоцей А.С. Теория общества – [http://www.materialist.kcn.ru/kn3\\_24.htm](http://www.materialist.kcn.ru/kn3_24.htm)
- Христолюбова Н.Б. Эндоплазматическая сеть // БСЭ, т. 30. М.: Советская энциклопедия, 1978, С. 184.
- Хрущов Г.К., Хрущов Н.Г. Онтогенез // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 405-406.
- Худяков Н. Цифровая эмплделия – [http://www.home.ru/vatek/txt\\_tra\\_smpl.html](http://www.home.ru/vatek/txt_tra_smpl.html)
- Хуторской А.В. Эвристическое обучение. Теория, методология, практика. Москва: Международная педагогическая академия, 1998 – <http://eidos.techno.ru/books/he-1.2.htm>
- Цветков В.Д. Сердце, золотое сечение и симметрия. Москва: ИТЭБ РАН, 1999. 152 с.
- Цыпкин Я.З. Адаптация и обучение в автоматических системах. М.: Наука, 1968. 400 с.
- Чайковский Ю.В. Проблема наследования и генетический поиск (описание проблемы и простейший пример поиска) // Теоретическая и экспериментальная биофизика. Межвуз. сб., вып. 6. Калининград: КГУ, 1976. С. 148-164.
- Чайковский Ю.В. Об эволюционных взглядах Р.С.Карпинской // Философия биологии. Вчера, сегодня, завтра (Памяти Регины Семеновны Карпинской). М.: 1996. 306 с. – см. <http://www.philosophy.ru/iphras/library/karpinsk/biophil.html>

- Чайковский Ю.В. Загадка начала жизни // "Биология" – комплект изданий "Первое сентября", 1999, № 11 – см. также <http://evolution.atheism.ru/library/beginninglife.html>
- Чайковский Ю.В. Эволюция. Вып. 22. «Ценологические исследования». М.: Центр системных исследований – ИИЕТ РАН, 2003. 472 с.
- Чернавский А.В. О заметке В.А.Непомнящих «Как животные решают плохо формализуемые задачи поиска» – <http://wsni2003.narod.ru/Papers/Chernavsky.htm>
- Чернавский Д.С. Синергетика и информация. М.: Наука, 2001 – см. также <http://spkurdyumov.narod.ru/Chernavskiy/ch1.htm>.
- Черниговский В.Н., Ланге К.А. Функции физиологические // БСЭ, т. 28. М.: Советская энциклопедия, 1978, С. 131.
- Чернышев В.Б. Биологические ритмы // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 342-343.
- Численко Л.Л. Структура фауны и флоры в связи с размерами организмов. М.: МГУ, 1981, 206 с.
- Шабалин Л.И. Система самоорганизации природы. Новосибирск, 1998. 236 с.
- Шаталов А.Т., Олейников Ю.В. К проблеме становления биофилософии // Биофилософия. М.: Ин-т философии РАН, 1997 – <http://www.philosophy.ru/iphras/library/wbiof0.html>
- Шварц С.С. Эволюционная экология животных (экологические механизмы эволюционного процесса). Свердловск: УФ АН СССР, 1969. 200 с.
- Шелер М. Формы знания и образование – <http://anthropology.rinet.ru/old/library/sheler3-snoski.htm>
- Шемакин Ю.И. Семантика самоорганизующихся систем. М.: Академический проект, 2003, 176 с.
- Шестопалов И.П. Биосфера и ноосфера В.И. Вернадского // «Первое сентября», 1999, № 46 – см. также [http://archive.1september.ru/fiz/1999/no46\\_1.htm](http://archive.1september.ru/fiz/1999/no46_1.htm)
- Шилов И.А. Биоциклы // БСЭ, т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1970, С. 374
- Шипунов А.Б. Общая систематика. Краткая история развития разнообразия живых организмов, 1999 (?) – [http://herba.msu.ru/shipunov/school/vzmsh/r\\_evol.pdf](http://herba.msu.ru/shipunov/school/vzmsh/r_evol.pdf)
- Шипунов А.Б. Сколько царств живых организмов? 2002 – [http://herba.msu.ru/shipunov/os/os\\_pre.htm](http://herba.msu.ru/shipunov/os/os_pre.htm)
- Шкорбатов Г.Л. Основные черты адаптации биологических систем // Журн. общ. биологии, 1971, Т. 32, № 2. С. 131-142.
- Шмальгаузен И.И. Кибернетические вопросы биологии. Новосибирск: Наука, 1968. 224 с.
- Шмерлина И.А. Биологическая метафора в социологии: Обзор монографии "Biology as Society, Society as Biology: Metaphors" / Ed. by S. Maasen, E. Mendelsohn, P. Weingart. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1995. – Нижний Новгород: 2001 – [http://politolog-info.narod.ru/Zapadnaya\\_sociology.htm](http://politolog-info.narod.ru/Zapadnaya_sociology.htm)
- Шноль С.Э. Физико-химические факторы биологической эволюции. М.: Наука, 1979. 263 с.
- Шноль С.Э. О динамике новых истин в науке о жизни // Кибернетика живого: Биология и информация. М.: Наука, 1984. С. 84-94.
- Шноль С.Э. О полной детерминированности биологических эволюционных траекторий или о предельном совершенстве, достигаемом в ходе естественного отбора за реально малые длительности времени (по воспоминаниям о дискуссиях с Н.В.Тимофеевым-Ресовским) // Онтогенез: Эволюция биосферы. М.: 1989. С. 215-222.
- Шноль С.Э. Хватает ли времени для дарвиновской эволюции // Природа, 1990, № 11. С. 23-26.
- Шноль С.Э. Биологические часы (краткий обзор хода исследований и современного состояния проблемы биологических часов) // Статьи Соросовского Образовательного журнала в текстовом формате, Биология, 1996 – <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/128.html>
- Шолохов В.Г., Гринченко С.Н. Исследование некоторых многомерных систем экстремального регулирования // Экстремальные задачи и их приложения к вопросам планирования, проектирования и управления сложными системами. Тез. докл. Всесоюз. конф. Горький: 1971, С. 170.
- Штовба С.Д. Муравьиные алгоритмы // Exponenta Pro. Математика в приложениях, 2003, № 4(4), С. 70-75.
- Энгельс Ф. Диалектика природы. М.: Политиздат, 1969, стр. 265
- Эфроимсон В.П. Предпосылки гениальности (Биосоциальные факторы повышенной умственной активности) // "Человек", № 2-6, 1997; № 1, 1998. – <http://vivovoco.nns.ru/VV/PAPERS/MEN/EPHRO.HTM>
- Юдасин Л.С. Перипетии жизни – <http://evolution.atheism.ru/library>
- Юдин Б. Самоорганизующаяся система // Философская энциклопедия, т.4, 1967, С. 550-552.
- Юдин Д.Б. Математические методы управления в условиях неполной информации. М.: Сов. Радио, 1974. 400 с.
- Юдин Э.Г. Природа // БСЭ, т. 20. М.: Советская энциклопедия, 1975, С. 591-593.
- Юдин Э.Г. Систематика // БСЭ, т.23. М.: Советская энциклопедия, 1976, С. 470-471.
- Яблоков А.В. Номогенез // БСЭ, т. 18. М.: Советская энциклопедия, 1974, С. 99-100.
- Яблоков А.В., Юсуфов А.Г. Эволюционное учение. М.: Высшая школа, 1976. 335 с.
- Ядерное мышление (научная фантазия, 2001 г.) – <http://genseq.allnetwork.ru/Cariology/cariology.htm>
- Якиманская И.С. Проблемы обучения и развития в трудах Н.А.Менчинской – [http://www.voppsy.ru/journals\\_all/issues/1995/953/953079.htm](http://www.voppsy.ru/journals_all/issues/1995/953/953079.htm)

- Якушев Е.В. О параметризации морских биогеохимических процессов на разных временных масштабах // Электронный журнал «Исследовано в России», 141, стр. 1587-1594, 2002, <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2002/141.pdf>
- Adler J. Chemotaxis in bacteria // *Biochemistry of sensory function*. Berl.-Heidelb.-N.Y., 1974.
- Animal behaviour: trial and error // *Encyclopedia Britannica*, CD 2000 Deluxe Edition
- Ashby W. Ross. An Introduction to Cybernetics. London: Chapman & Hall Ltd., 1956 (русский перевод: Эшби У.Р. Введение в кибернетику. М.: ИЛ, 1959. 432 с.).
- Ashby W. Ross. Design for a Brain. The origin of adaptive behaviour. London: Chapman & Hall Ltd., 1960 (русский перевод: Эшби У.Р. Конструкция мозга. Происхождение адаптивного поведения. М.: Мир, 1964. 412 с.)
- Bellman K., Born J. Numerical solution of adaptation problems by means of an evolution strategy // *Lect. Notes Contr. and Inform. Sci.*, 1979, Vol. 18, pp. 157-167.
- Berg H.C., Brown D.A. Chemotaxis in E.Coli analyzed by three-dimensioned tracking // *Nature*, 1972, Vol.239, Pp.500-504.
- Bertalanffy L. von. Problems of life. L.: Watts and Co., 1952.
- Bradley D.F. Multilevel Systems and Biology – View of a Submolecular Biologist // *System Theory and Biology*. N.Y.: 1968. pp. 38-58 (русский перевод: Брэдли Д.Ф. Многоуровневые системы в биологии. Точка зрения специалиста по субмолекулярному уровню // *Теория систем и биология*. М.: Мир, 1971. С. 59-89).
- Bremermann H. Numerical optimization procedures derived from biological evolution processes // *Cybernetics problems in biology*. N.Y.-London-Paris, Gordon and Breach Science Publ. Inc, 1968, pp. 597-616.
- Chaisson Eric J. Cosmic Evolution: The Rise of Complexity in Nature, Harvard University Press, Cambridge, London, 2001, 280 pp.
- Cybernetic systems. Self-teaching mechanisms // *Encyclopedia Britannica*, CD 2000 Deluxe Edition
- Darwin Ch. The Origin of The Species by Means of Natural Selection, or The Preservation of Favoured Races in The Struggle for Life. London: J.Murray, Albemarle Street, 1859 (русский перевод: Дарвин Ч. Происхождение видов путем естественного отбора. М.: Тайдекс Ко, 2003, 496 с. – см. также <http://charles-darwin.narod.ru/origin-content.html>)
- Dawkins R. The blind watchmaker. N.Y.: Penguin, 1988.
- Dawkins R. The Selfish Gene. Oxford-New York, Oxford Univ. Press, 1976 (русский перевод: Докинз Р. Эгоистичный ген. М.: Мир, 1993, 318 с. – см. также <http://grokhovs.chat.ru/dawkins/dawkins.html>, <http://isu.narod.ru/fant/gen/04.htm>)
- Ebeling W., Engel A., Feistel R. Physik der Evolutionsprozesse, 1990 (русский перевод: Эбелинг В., Энгель А., Файстель Р. Физика процессов эволюции. М.: Эдиториал УРСС, 2001. 328 с.)
- EDIC.RU. Electronic dictionary: [http://www.edik.ru/res/art\\_res/art\\_39054.html](http://www.edik.ru/res/art_res/art_39054.html)
- Encyclopedia Britannica CD 2000 Deluxe, 1994-2000.
- Fedonkin M.A. The origin of the Metazoa in the light of the Proterozoic fossil record // *Paleontologic Research*, 2003, vol. 7, no. 1. pp. 9-41, March 31.
- Finean J.B. Biological ultrastructure. NY – London, Academic Press, 1967 (русский перевод: Финейн Дж. Биологические ультраструктуры. М.: Мир, 1970. 326 с.)
- Flindt R. Biologie in Zahlen. Eine Datensammlung in Tabellen mit über 10.000 Einzelwerten. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York, 1988 (русский перевод: Флиндт Р. Биология в цифрах. Сборник таблиц, включающих более 10000 данных. М.: Мир, 1992, 304 с.).
- Fogel L.J., Owens A.J., Walsh M.J. Artificial Intelligence through Simulated Evolution. NY-London-Sydney, John Wiley & Sons, 1966 (русский перевод: Фогель Л., Оуэнс А., Уолш М. Искусственный интеллект и эволюционное моделирование. М.: Мир, 1969. 231 с.).
- Forrester J.W. Counterintuitive Behavior of Social Systems // *Technology Review*, 1971, Vol. 73, No. 3, pp. 53-68. Also appears as Chapter 14, pages 211-244, in the author's *Collected Papers* 1975; and as Chapter 1, pp. 3-30, in *Toward Global Equilibrium: Collected Papers*, 1973, Dennis L. Meadows, ed., both from Waltham, MA. Pegasus Communications (русский перевод: Форрестер Дж. В. Антиинтуитивное поведение сложных систем // *Современные проблемы кибернетики*. М.: Знание, 1977, С. 9-25).
- Goldacre R. The Control of Rhythm and Homeostasis in Biology and Medicine // *Cybernetica*, 1960, N 2.
- Goldberg D.E. Genetic Algorithm in Search, Optimization & Machine Learning, Addison-Westley, 1989.
- Green N.P.O., Stout G.W., Taylor D.J. Biological Science. Cambridge: Cambridge University Press, 1989 (русский перевод: Грин Н., Стаут У., Тейлор Д. Биология: В 3-х т. М.: Мир, 1996. Т.1 – 368 с.; Т.2 – 325 с.; Т.3 – 376 с.).
- Heylighen F. (1993): "Blind Variation and Selective Retention", in: F. Heylighen, C. Joslyn and V. Turchin (editors): *Principia Cybernetica Web* (Principia Cybernetica, Brussels), – <http://pespmc1.vub.ac.be/BVSR.html>.
- Heylighen F., & Turchin V. (1996): "The trial-and-error method", in: F. Heylighen, C. Joslyn and V. Turchin (editors): *Principia Cybernetica Web* (Principia Cybernetica, Brussels), – <http://pespmc1.vub.ac.be/TRIALERR.html>.
- Heylighen F. (2000): "The Global Superorganism: an evolutionary-cybernetic model of the emerging network society", submitted to the *Journal of Social and Evolutionary Systems*, in: F. Heylighen, C. Joslyn and V. Turchin (editors): *Principia Cybernetica Web* (Principia Cybernetica, Brussels), –

- <http://pespmc1.vub.ac.be/Papers/Superorganism.pdf> (русский перевод: Хейлиген Ф. Мировой Суперорганизм: эволюционно-кибернетическая модель возникновения сетевого сообщества – <http://dll.botik.ru/educ/PUSTYN/lib/super/index.ru.html>).
- Heylighen F., Joslyn C. Cybernetics and Second-Order Cybernetics // in: R.A. Meyers (ed.), *Encyclopedia of Physical Science & Technology*, Vol. 4 (3rd ed.), Academic Press, New York, 2001. pp. 155-170. – <http://pespmc1.vub.ac.be/Papers/Cybernetics-EPST.pdf>
- Holland J.H. *Adaptation in Natural and Artificial Systems*. Ann Arbor: Univ. of Michigan Press, 1975. 183 p.
- Jantsch E. *The Self-Organizing Universe. Scientific and Human Implications of the Emerging Paradigm of Evolution*. New York, 1980 (русский перевод фрагментов работы: Янч Э. Самоорганизующаяся Вселенная. Научный и человеческий смысл возникающей эволюционной парадигмы – <http://ons.rema.ru:8100/1999/1/14.htm>).
- Jarvis R.A. Adaptive global search by the process of competitive evolution // *IEEE Trans. Syst. Man, and Cybern.*, 1975, Vol. 5, N 3, pp. 297-311.
- Joslyn C. Law of Requisite Hierarchy. *Principia Cybernetica*, 1995 – <http://pespmc1.vub.ac.be/REQHIER.html>
- Khan G., MacNab R.M. The steady-state counter-clockwise/clockwise ratio of bacterial flagellar motors is regulated by protomotive force // *J.Mol.Biol.*, 1980, Vol.138, Pp. 563-597.
- Koshland D.E. The chemotactic response in bacteria // *Biochemistry of sensory function*. Berl.-Heidelb.-N.Y., 1974. Pp. 135-160.
- Koza, J.R. *Genetic Programming: On the Programming of Computers by means of Natural Selection*. Cambridge, MA: MIT Press, 1992.
- Kussul E., Luk A. Evolution as a process of search for an optimum // *Soviet science review*, May 1972, pp.168-172.
- Leake C.D. The scientific status of pharmacology // *Science*, 1961, v.134, p.2076 (cit. by Miller, 1975).
- Lotka A.I. *Element of physical biology*. Williams and Wilkins. Baltimore, 1925 (new edition: Dover Publ. N.Y.,1956).
- Lovelock J.E. *Gaia. A new look at life on Earth*. Oxford, N.Y., Toronto: Oxford Univ. Press, 1979.
- MacNab N.M., Koshland D.E. Gradient-sensing mechanism in bacteria chemotaxis // *PNAS*, 1972. Vol.69. Pp. 2509-2515.
- Mesarovic M.D. *System Theory and Biology – View of a Theoretician* // *System Theory and Biology*. N.Y.: 1968. pp. 59-87 (русский перевод: Месарович М. Теория систем и биология. Точка зрения теоретика // Теория систем и биология. М.: Мир, 1971. С. 90-128).
- Mesarovic M.D., Macko D., Takahara Y. *Theory of Hierarchical Multilevel Systems*. NY & London: Academic Press, 1970 (русский перевод: Месарович М., Мако Д., Такахара И. Теория иерархических многоуровневых систем. М.: Мир, 1973, 344 с.).
- Miller J.G. The nature of living systems // *Behav. Sci.*, 1975, V. 20, N 6, pp. 343-365.
- Novikoff A.B. The concept of integrative levels and biology // *Science*, 1945, vol. 101, N 2618, p. 209-215.
- Odum H.T., Odum E.C. *Energy Basis for Man and Nature*. NY: McGraw-Hill Book Company, 1976 (русский перевод: Одум Г., Одум Э. Энергетический базис человека и природы. М.: Прогресс, 1978. 380 с.).
- Petersohn U., Voss K., Weber K.H. Genetische Adaptation – ein stochastisches Suchverfahren fur diskrete Optimierungsprobleme // *Math. Operationforsch. und Statist.*, 1974, V.5, N 7-8, S.555-571.
- Principia Cybernetica* – <http://pespmc1.vub.ac.be>
- Rashevsky N. *Mathematical Biophysics* (3<sup>rd</sup> ed., Vol.II). N.Y.: Dover Publ. 1960.
- Rechenberg I. *Evolutionsstrategie: Optimierung Techniquer Systeme nach Prinzipien der Biologischen Evolution*. Frommann-Holzboog Verlag, Stuttgart, 1973
- Rose S. *The Making of Memory: from molecules to mind*. Bantam Press: London-N.Y.-Toronto-Sydney-Auckland, 1992 (русский перевод: Роуз С. Устройство памяти: от молекул к сознанию. М.: Мир, 1995, 384 с. – см. также <http://evolution.atheism.ru/library/rose.htm>).
- Russell M., Hall A. *Origin of Life Research Project* – <http://www.gla.ac.uk/Project/originoflife/originoflife98/abstract.html>
- Schwefel H.-P. *Evolutionsstrategie und numerische Optimierung*. Dissertation. Berlin, 1975.
- Shapiro J.A. The significances of bacterial colony patterns // *BioEssays*. 1995. V. 17. N 7. P. 597-607, p. 598
- Segre' D., Ben-Eli D., Deamer D., Lancet D. The Lipid World // *Origins Life Evol. Biosphere* (2001) 31, 119-145 – <http://ool.weizmann.ac.il/publications.html>
- Thought: trial and error // *Encyclopedia Britannica*, CD 2000 Deluxe Edition
- Trial-and-error – <http://www.dictionary.com/search?q=trial-and-error>
- Virchow R. *Atome und Individuen, Vier Reden uber Leben und Krankstein*. Berlin: 1862 (cit. by Miller, 1975).
- Waddington C.H. Depends evolution from the random search? // *Towards a Theoretical Biology. Prolegomene*. Birminham Aldine Publishing company. 1968 (русский перевод: Уоддингтон К.Х. Зависит ли эволюция от случайного поиска? // На пути к теоретической биологии. 1. Прологомены. М.: Мир, 1970. С. 108-115 – <http://macroevolution.narod.ru/waddington.htm>).
- Waterman T.H. *System Theory and Biology – View of a Biologist* // *System Theory and Biology*. N.Y.: 1968. pp. 1-37 (русский перевод: Уотермен Т. Теория систем и биология. Точка зрения биолога // Теория систем и биология. М.: Мир, 1971. С. 7-58).

Weber K.H. Struktur and Optimierung eines adaptiven Klassifizierungs algorithmus. Dissertation. TU Dresden, 1972.  
Wiener N. Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine. New York, The Technology Press and John Wiley & Sons, Inc., 1948 (русск. перев.: Винер Н. Кибернетика или управление и связь в животном и машине. М.: Советское радио, 1958, второе изд. 1968, 327 с.).  
Windows Longhorn – <http://www.longhorn.winall.ru>

## Перечень источников эпитафов

Андреев Д.Л. Роза Мира. М.: Прометей, 1991.  
Гельвеций К.А. Об уме. М.: 1938, стр. 147.  
Звягинцев В.Д. Вихри Валгаллы. М.: ЗАО Изд-во ЭКСМО, 1997, стр. 502.  
Лец С.Е. Избранные сочинения, 1933-1966. М.: РИПОЛ КЛАССИК, Вахазар, 2000. Непричесанные мысли, стр. 392.  
*[Любищев, 1968]*, стр. 7.  
Маркова Е.В. Он принес новые смыслы и новые решения // Науковедение, 2000, № 1.  
*[Моисеев, 1986]*, стр. 70; *[Моисеев, 1987]*, стр. 52; *[Моисеев, 1997]*, стр. 183, 187.  
Померанц Г. Созерцатели нашего века // Звезда, 2002, № 1. С. 180-196 – см. также [http://www.light.orthodoxy.ru/alm/pr\\_sov/sizevcateli.htm](http://www.light.orthodoxy.ru/alm/pr_sov/sizevcateli.htm)  
Поршнеv Б.Ф. О начале человеческой истории (Проблемы палеопсихологии). М.: Мысль, 1974. 487 с. – см. также <http://evolution.atheism.ru/library/porshnev.html>  
Пушкин А.С. О сколько нам открытий чудных... // Полное собрание сочинений: Т.3, кн.1. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. стр. 464.  
*[Растринин, 1979]*, стр. 63.  
*[Тейяр де Шарден 1987]*, стр. 93, 119.  
Тютчев Ф.И. Silentium! Лирика. М.: «Художественная литература», 1963 – <http://www.aai.ee/~vladislav/poesia/rus/poets/Tjutchev.html>  
Чаргафф Э. Нуклеиновые кислоты как носители биологической информации // Возникновение жизни на земле. Труды Международ. симпозиума, 19-24 августа 1957 года, Москва. М.: Изд-во АН СССР, 1959, С. 299-305.  
Эйдельман Н. Вьеварум // "Наука и жизнь" (1965, №№ 1 и 2).  
Feynman R. The character of physical law. A series of lectures recorded by the BBC at Cornell University USA. Cox and Wyman LTD London, 1965 (русский перевод: Фейнман Р. Характер физических законов, М., "Наука", 1987 г. – см. также [http://vivovoco.nns.ru/VV/Q\\_PROJECT/FEYNMAN/LECTURE5.HTM](http://vivovoco.nns.ru/VV/Q_PROJECT/FEYNMAN/LECTURE5.HTM))