

## Библиография работ Ю.А. Данилова

### Научные и научно-популярные статьи

1. Данилов Ю.А. Групповые свойства уравнений Максвелла и Навье-Стокса. М., Препринт ИАЭ-1452. 1967, 15 с.
2. Данилов Ю.А. Групповые свойства уравнения Дирака. М., Препринт ИАЭ-1736. 1968, 16 с.
3. Danilov Yu.A, Kuznetsov G.I., Smorodinsky Ya.A. Study of analytical properties of pentagon Feynman graph by homological method. Дубна. Препринт ОИЯИ Е2-4717. Дубна, 1969, 21 с.
4. Данилов Ю.А. Групповая классификация нелинейностей и неоднородностей в уравнениях типа Кортевега-де Фриза. М., Препринт ИАЭ-2003. 1970, 16 с.
5. Данилов Ю.А. О нелинейных обобщениях уравнения Дирака, допускающих конформную группу // ТМФ. 1970. Т. 2, № 3. С. 297–301.
6. Данилов Ю.А. О преобразованиях, допускаемых синусным уравнением Гордона и его многомерный обобщениями. М., Препринт ИАЭ-2927. 1977, 11 с.
7. Данилов Ю.А. Групповые свойства уравнения Буссинеска. М. Препринт ИАЭ-2928. 1977, 6 с.
8. Ю.А. Данилов. О линейных «донорах» решений нелинейных уравнений // Математические методы в прикладных задачах. Труды МВТУ. 1977. № 256. С. 151–157.
9. Данилов Ю.А. Групповые свойства уравнения Кортевега-де Фриза-Бюргерса. М., Препринт ИАЭ-3132. 1979. 7 с.
10. Данилов Ю.А. Построение оптимальной системы подалгебр произвольной конечномерной алгебры Ли // Теоретико-групповые методы в физике. Т. 2. Труды Международных семинаров, Звенигород, 28–39 ноября 1979 г. М.: Наука, 1980. С. 339–341.
11. Данилов Ю.А. Групповой анализ системы Тьюринга и ее аналогов. М., Препринт ИАЭ-3287/1. 1980, 11 с.
12. Данилов Ю.А. Групповая классификация уравнения Колмогорова–Петровского–Пискунова. М., Препринт ИАЭ-3305/1. 1980. 17 с.
13. Данилов Ю.А. Марбургская школа по основам квантовой механики и упорядоченным линейным пространствам // УФН. 1975. Т. 116, вып. 1, С. 175.
14. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И., Смородинский Я.А. О симметрии классических и волновых уравнений // ЯФ. 1980. Т. 32, вып. 6 (12). С. 1547–1552.
15. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И., Смородинский Я.А. Скрытые и геометрические симметрии в квантовой механике (солитоноподобные решения линейных уравнений) // Проблемы физики высоких энергий и квантовой теории поля. III Международный семинар. Протвино, 1980. Т. 2. С. 300–314.
16. Данилов Ю.А., Г.И. Кузнецов Г.И., Меньшиков Л.И. Нерасплюывающиеся волновые пакеты в уравнении Клейна–Гордона // ЯФ. 1981. Т. 34, вып. 5(11). С. 1413–1417.
17. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И. Топология в физике. Тексты лекций. М.: МИФИ, 1981. 26 с.
18. Берман В.С., Данилов Ю.А. О групповых свойствах обобщенного уравнения Ландау–Гинзбурга // ДАН СССР. 1981. Т. 258, вып. 1. С. 67–70.
19. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И., Смородинский Я.А. Иерархия уравнений в свете их симметрий (теоретико-групповая классификация уравнений классической и квантовой физики) // VIII Всесоюзная конференция по физике электронных и атомных столкновений (VIII ВКЭАС). Ленинград, 26 сентября — 2 октября 1981 г. Л.: 1982. С. 167–168.
20. Данилов Ю.А. Теоретико-групповые свойства математических моделей в биологии // Математическая биология развития. М.: Наука, 1982. С. 5–15.
21. Данилов Ю.А. Теоретико-групповой подход к анализу диссипативных структур // Тезисы докладов Международного симпозиума «Синергетика и кооперативные явления в твердых телах и макромолекулах». Таллин, 27 сентября – 1 октября 1982. Таллин, 1982. С. 45.
22. Данилов Ю.А., Петвиашвили В.И. Солитоны в плазме // Итоги науки и техники. Физика плазмы. М.: ВИНИТИ, 1983. Т. 4. С. 5–47.
23. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И. Построение оптимальной системы подалгебр конечномерной алгебры Ли. М.: Препринт ИАЭ-3753/1. 1983, 12 с.
24. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И. Нелинейные уравнения и дифференциальные инварианты. Теоретико-групповые методы в физике // Труды Международного семинара, Звенигород 24–26 ноября 1982 г. М.: Наука, 1983. Т. 2. С. 450–452.
25. Данилов Ю.А. Предельные циклы в химической кинетике // Нестандартные процессы в катализе. Материалы II Всесоюзной конференции. Новосибирск, 1983. С. 65–67.
26. Данилов Ю.А., Кузнецов Г.И. О некоторых точных решениях уравнений Янга–Миллса // Проблемы физики высоких энергий и квантовой теории поля. VII семинар. ИФВЭ. Протвино, июль 1984 г. Т. 2. С. 38–43.
27. Данилов Ю.А. Регуляторные и стохастические режимы в цепочках нелинейных осцилляторов // III Международный семинар «Теоретико-групповые методы в физике», 1985.
28. Danilov Yu.A. On a method of finding exact solutions of equations of mathematical physics // In: Group Theoretical Methods in Physics. Proceedings of the Third Yurmala Seminar. Yurmala, USSR, 22–24 may 1985.
29. Danilov Yu.A., Kuznetsov G.I. Nonlinear equations and differential invariants // Proceeding of the Second Zvenigorod Seminar on group Theoretical Methods in Physics. Zvenigorod, USSR, 24–26 november 1982. Harwood Academic Publishers Chur, London, Paris, N.Y., 1985.
30. Данилов Ю.Ф. Краткий чешско-русский словарь математической статистики. Приложение // Ликеш И., Лягя Й. Основные таблицы математической статистики. М.: Финансы и статистика, 1985.
31. Данилов Ю.А. Об одном методе нахождения точных решений уравнений математической физики // Теоретико-групповые методы в физике. Труды третьего семинара. Юрмала, 22–24 мая 1985 / Отв. ред. М.А. Марков. М.: Наука, 1986. Т. 2. С. 355–360.
32. Данилов Ю.А., Сафонов В.Л. Использование свойств равномерной аппроксимации функций в тригонометрическом базисе для расчета интегралов, сумм и для обработки экспериментальных данных. Препринт ИАЭ-4381/1. М.: ЦНИИАтоминформ, 1987. 12 с.
33. Данилов Ю.А. Модели полностью развитого хаоса // 2-я Дальневосточная школа-семинар «Физика-химия твердого тела». Благовещенск, 1988. Т. 1. С. 211–212.

34. Данилов Ю.А., Сафонов В.Л. К теории сверхпроводимости в двойниковых структурах // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. Сентябрь 1988. Вып. 4. С. 76–78.
35. Данилов Ю.А. Нормальные формы Пуанкаре–Дюлака и сложные динамические режимы в системах связанных осцилляторов. ИАЭ-4564/1. М.: ЦНИИ-Атоминформ, 1988. 8 с.
36. Danilov Yu.A, Safonov V.L. Phenomenological theory of localized superconductivity in systems with twinning // Physica. 1988. № 153–155. P. 683–684.
37. Данилов Ю.А., Братковский А.М., Кузнецов Г.И. Квазикристаллы // Физика металлов и металловедения. 1989. Т. 68, № 6. С. 1045–1096.
38. Данилов Ю.А. Нелинейная динамика: Пуанкаре и Мандельштама // Нелинейные волны. Динамика и эволюция. М.: Наука, 1989. С. 5–15.
39. Данилов Ю.А., Рожков А.В., Сафонов В.Л. О возможности геометрического описания квазичастиц в анизотропных средах. Препринт ИАЭ-5776.1. М.: Российский научный центр «Курчатовский институт», 1994.
40. Danilov Yu.A. Nonlinear Dynamics: Poincare and Mandelstam // Nonlinear Waves. 1 Dynamics and evolution. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, N.Y., 1989. P. 2–13.
41. Danilov Yu.A. Symmetry of Nonlinear Equations, their Solutions and Equivalence Problem // Symmetry methods in physics. Obninsk, 1991. P. 115–117.
42. Данилов Ю.А., Морозов А.В. Некоторые фундаментальные нелинейные модели математической физики // Рассеяние, реакции, переходы в квантовых системах и методы симметрии. Обнинск, 1991. С. 128–133.
43. Danilov Yu.A. Stochastic properties of classical orthogonal polynomials. Symmetry methods in physics // Memory of professor Ya.A. Smorodinsky. Dubna, 1994, VI.
44. Danilov Yu.A., Rozhkov A.V., Safonov V.L. Possibility of geometric description of quasiparticles in solids // International J. of Modern Phys. B. 1996. Vol. 10, № 7. P. 777–791.
45. Danilov Yu.A. Mathematische Grundlaender Chaostheorie // Bronstein-Semendjaew, Musiol-Muhlich. Taschenbuch der matematik. Verlag Harri Deutsch, Thun und Frankfurt am Main, 1995. S. 17.
46. Danilov Yu.A., Preobrazhensky V.B., Grebenkin A.P., Shabanov S.Yu. // Synthetic Metals. 1999. Vol. 103. P. 2608–2609.
47. Данилов Ю.А. Случайные фракталы и их применение для моделирования реальных сред и процессов // Шумовые и деградационные процессы в полупроводниковых приборах. Материалы докладов международного научно-технического семинара. М.: МЭИ, 1999. С. 5–14.
48. Данилов Ю.А. Неэнштейновская диффузия // Шумовые и деградационные процессы в полупроводниковых приборах. Материалы международного научно-технического семинара. М.: МЭИ, 2000. С. 16–19.
49. Preobrazhensky V.B., Grebenkin A.P., Danilov Yu.A., Shabanov S.Yu. Dynamics of charge density waves in Q1D conductors: an approach on broad-band noise analysis // Synthetic Metals. 2001. № 121. P. 1303–1304.
50. Preobrazhensky V.B., Grebenkin A.P., Danilov Yu.A., Shabanov S.Yu. Time domain of charge wave motion in Q1D conductors // Synthetic Metals. 2003. № 135–136. P. 697–698.
51. Данилов Ю.А. Последний семинар // Воспоминания об академике М.А. Леонтьевиче. М.: Наука, 1990. С. 260–262.

52. Данилов Ю.А. Последний семинар // Воспоминания об академике М.А. Леонтьевиче. М.: Наука, Физматлит. 1996. С. 406–408.
53. Данилов Ю.А. Подпись к портрету А.Д. Сахарова // Вопросы истории естествознания и техники. 1996. № 2.
54. Данилов Ю.А. Признание в любви на казенном бланке // Исаак Константинович Кикоин: Воспоминания современников. Изд. 2-е. М.: Наука, 1998.
55. Данилов Ю.А. Математик фон Нейман и его «Математик» // Природа. 1983. № 2. С. 86–87.
56. Данилов Ю.А. Джон фон Нейман. М.: Знание, 1990. Серия «Математика, кибернетика». 46 с.
57. Данилов Ю.А. Энциклопедия для детей. Т. 16. Физика. Ч. 1. М.: Аванта+, 2000. (Математические начала натуральной философии. С. 133–140; Джеймс Кларк Максвелл. С. 140–146; Русские переводы «Начал» (доп. очерк). С. 139; Неожиданная находка. С. 139; Генри Кавендиш (совм. с Ю. Страгановым). С. 145; Конгрессы, конференции и съезды. С. 185; Как физики познают мир. С. 289–294; Открытие с помощью компьютера. С. 291; Принципы физики. С. 292.)
58. Энциклопедия для детей. Том 16. Физика. Ч. 2. М.: Аванта+, 2000, 432 с. (Жизнь и открытия Майкла Фарадея. С. 39–44; Уильям Гильберт. С. 15; Бенджамин Франклайн. С. 18; Роберт Эндрюс Милликен. С. 24; Густав Роберт Кирхгоф. С. 27; Александре Вольта. С. 31; Ханс Кристиан Эрстед. С. 33; Петр Николаевич Лебедев. С. 54; Николай Алексеевич Умов. С. 56; Сэр Исаак Ньютона «Оптика, или Трактат об отражениях, преломлениях и цветах света». С. 60; Томас Юнг. С. 61; Джон Арчибальд Уилер. С. 132; Стивен Уильям Хокинг. С. 148; Юлиус Роберт Мольер. С. 185; Джеймс Прескотт Джоуль. С. 186; Герман Людвиг Фердинанд фон Гельштольц. С. 188; Рудольф Клаузинус. С. 191; Уильям Томсон Гиббс. С. 208; Людвиг Больцман. С. 210; Макс Планк. С. 216; Луи де Брайль. С. 229; Эрвин Шредингер. С. 231; Вернер Гейзенберг. С. 235; Арнольд Зоммерфельд. «Строение атома и спектры». С. 238; Вольфганг Паули. С. 239; Н.Г. Басов, А.М. Прохоров и Ч. Таунс. С. 247; Яков Ильич Френкель. С. 282; Антуан Анри Беккерель. С. 290; Пьер и Мария Кюри. С. 290; Эффект Черенкова–Вавилова. С. 292; Андрей Дмитриевич Сахаров. С. 296; Ричард Фейнман. С. 316; Энрико Ферми. С. 339; Абдул Салам. С. 341; Стивен Вайнберг. С. 342; Вездесущая нелинейность. С. 358–361; Фазовое пространство. С. 378; Леонид Исаакович Мандельштам. С. 380; Николай Николаевич Боголюбов (совместно с В. Шелестом). С. 390–391; Что такое синергетика. С. 397–400.)
59. Данилов Ю.А. Вероятность // Физическая энциклопедия. Т. 1. М.: Советская энциклопедия, 1988. С. 261.
60. Данилов Ю.А. Физическая энциклопедия. Т. 2. М.: Советская энциклопедия, 1990. (Уравнение Кадомцева–Петвиашвили. С. 229; Метод Кирхгофа. С. 369–379; Преобразование Лежандра. С. 580.)
61. Данилов Ю.А. Уравнение Пенлеве // Физическая энциклопедия. Т. 3. М.: Большая Российская энциклопедия, 1992. С. 553.
62. Данилов Ю.А. Разделение переменных // Физическая энциклопедия. Т. 4. М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. С. 239.
63. Данилов Ю.А. Джеймс Клерк Максвелл // Причудливый мир науки. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2004. С. 118–128.
64. Данилов Ю.А. Майкл Фарадей // Причудливый мир науки. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2004. С. 129–137.

65. Данилов Ю.А. Илья Романович Пригожин // Синергетическая парадигма. М.: Прогресс-Традиция, 2004. С. 19–23.
66. Данилов Ю.А. Поэт неравновесной термодинамики // Химия и жизнь. 2004. № 1. С. 28–29.
67. Данилов Ю.А., Кадомцев Б.Б. Что такое синергетика? // Нелинейные волны. Самоорганизация. М.: Наука, 1983. С. 30–43.
68. Данилов Ю.А., Кадомцев Б.Б. Синергетика: идеи, методы, надежды // УМН. 1985. Т. 40, вып. 2 (242). С. 215.
69. Данилов Ю.А. Красота фракталов // Московский синергетический форум. М., 1996. С. 183–187.
70. Данилов Ю.А. Фрактальный подход при изучении физики неупорядоченных сред // Синергетика и образование. М.: Гнозис, 1997. С. 41–46.
71. Аршинов В.И., Данилов Ю.А., Тарасенко В.В. Методология сетевого мышления: феномен самоорганизации // Онтология и эпистемология синергетики. М.: ИФ РАН, 1997. С. 101–117.
72. Данилов Ю.А. Роль и место синергетики в современной науке // Онтология и эпистемология синергетики. М.: ИФ РАН, 1997. С. 5–11.
73. Данилов Ю.А. Синергетический подход к изучению языка: возможности, ограничения и опасности // Философия науки, вып. 3. М.: ИФ РАН, 1997. С. 213–216.
74. Данилов Ю.А. Красота фракталов // II International Conference «Nonlinear World» Mathematics and Art. М., 1997. Р. 70–72.
75. Данилов Ю.А. Синергетика: в поисках языка междисциплинарного общения // Философские исследования. 2000. Вып. 1 (26). С. 27–29.
76. Данилов Ю.А. Красота фракталов // Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс-Традиция, 2000. С. 183–187.
77. Данилов Ю.А. Возникновение и эволюция понятия «самоорганизация» // Синергетика. 2001. № 4. С. 80–83.
78. Данилов Ю.А. Синергетический подход к изучению языка // Синергетика. 2001. № 3.
79. Данилов Ю.А. Человекомерные аспекты синергетики // ИФ РАН, 2001.
80. Данилов Ю.А. Герман Хакен о синергетике // Синергетическая парадигма. М.: Прогресс-Традиция, 2002. С. 22–26.
81. Данилов Ю.А. Синергетика — внутри и вокруг человека // Философия науки. М.: ИФ РАН, 2002. С. 89–90.
82. Данилов Ю.А. Синергетика лицом к человеку // Причудливый мир науки. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2004. С. 62–64.
83. Данилов Ю.А. Синергетика — наука о самоорганизации // Причудливый мир науки. Изд-во ГосУНЦ «Колледж». Саратов. 2004. С. 65–71.
84. Данилов Ю.А. Сложность // Причудливый мир науки. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2004. С. 72–75.
85. Данилов Ю.А. Синергетика (архив Ю.А.).
86. Данилов Ю.А., Смородинский Я.А. Кеплер и современная физика // Природа. 1971. № 12. С. 59–63.
87. Данилов Ю.А., Смородинский Я.А. Кеплер и современная физика // Вестник Академии наук СССР. 1971. № 11. С. 117–123.
88. Данилов Ю.А., Смородинский Я.А. Иоганн Кеплер: от «Мистерии» до «Германии» // УФН. 1973. Т. 109, Вып. 1. С. 175–209.
89. Danilov Yu.A., Smorodinsky Ya.A. Kepler and modern Physics // Vistas in astronomy. Pergamon Press, 1971–1972. P. 699–707.

90. Данилов Ю.А. Галилей: образец научной прозы. Сказка как аргумент в научном споре // Природа. 1976. № 8. С. 158–159.
91. Данилов Ю.А. Иоганн Кеплер и его «Гармония мира» // Узоры симметрии. М.: Мир, 1980. С. 256–269.
92. Данилов Ю.А. Гороскоп Иоганна Кеплера // Природа. 1980. № 1. С. 120–121.
93. Данилов Ю.А. Исаак Ньютона и Эдмонд Галлей. К 300-летию «Математических начал натуральной философии» И. Ньютона // Газета «Советский физик», 15 апреля 1987 г.
94. Данилов Ю.А. Спор о природе комет 1618–1619 гг. // Исследования по истории физики и механики. М.: Наука, 1989. С. 26–38.
95. Данилов Ю.А. Ньютон и Бентли // ВИЕТ (Вопросы истории естествознания и техники). 1993. № 1. С. 30–32.
96. Данилов Ю.А. Астрологический «Тетрабиблос» // Знание за пределами науки. М.: Республика, 1996. С. 131–133.
97. Danilov Yu.A. Harmonie und Astrologie bei Kepler // Wissenschaftliche und Au erwissenschaftliche Denkformen-Moskau, 1996. Р. 261–273.
98. Данилов Ю.А. Гармония и астрология в трудах Кеплера // Научные и внеучебные формы мышления. М., 1996. С. 266–278. (Институт философии РАН. Центр по изучению немецкой философии и социологии.)
99. Данилов Ю.А. В поисках гармонии мира. Космографическая тайна // Химия и жизнь. 1998. № 11.
100. Данилов Ю.А. В поисках гармонии мира. В храме музы Урании // Химия и жизнь. 1998. № 12. С. 44–47.
101. Данилов Ю.А. В поисках гармонии мира // Химия и жизнь. 1999. № 1. С. 27–29.
102. Данилов Ю.А. Вольфганг Паули, Иоганн Кеплер и Карл-Густав Юнг // Исследования по истории физики и механики. М.: Наука, 2000. С. 24–32.
103. Данилов Ю.А. Гармония и астрология в трудах Кеплера // Причудливый мир науки. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2004. С. 138–149.
104. Данилов Ю.А. Кэрролл Л. История с узелками (задачи для больших и маленьких) (пер. с англ) // Пионер. 1973. № 1. С. 72–75; № 3. С. 62–63.
105. Данилов Ю.А. Логика в стране чудес // Знание – сила. 1973. № 12. С. 26–29.
106. Данилов Ю.А. Тот, кто выдумал «Алису» // Комсомольская правда, 21 сентября 1974 г., № 220 (15115). С. 4.
107. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл в России // Знание – сила. 1974. № 9. С. 44–47.
108. Данилов Ю.А. Как вы справились с домашним заданием? // Знание – сила. 1974. № 5. С. 47.
109. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл и его «Восемь или девять мудрых слов о том, как писать письма» // Знание – сила. 1975. № 2. С. 46–48.
110. Данилов Ю.А., Смородинский Я.А. Физик читает Кэрролла // Кэрролл Л. Приключения Алисы. Сквозь зеркало и что там увидела Алиса, или Зазеркалье. М.: Наука, 1978. С. 266–274.
111. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл и его письма к детям // Природа. 1979. № 7. С. 124–128.
112. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл и его задачи // Квант. 1990. № 10. С. 37, 39.

113. Данилов Ю.А. Предисловие к кн. Л. Кэрролл «Логическая игра». М.: Наука, 1991. С. 3–6.
114. Данилов Ю.А. Веселая логика абсурда // «Первое сентября» 29 апреля 1993 г.
115. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл как нелинейное явление // Прикладная нелинейная динамика (Саратов). 1996. № 1. С. 119–125.
116. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл как нелинейное явление // Химия и жизнь. 1997. № 5. С. 11–14.
117. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл глазами своих критиков (архив Ю.А.).
118. Данилов Ю.А. Беседа с читателями (архив Ю.А.).
119. Данилов Ю.А. Возлюбив искусство числительное // Знание – сила. 1976. № 9. С. 47–48.
120. Данилов Ю.А. Нелинейность // Знание – сила. 1982. № 11. С. 34–36.
121. Данилов Ю.А. Приглашение на Хоффштадтера // Знание – сила. 1991. № 9. С. 1–12.
122. Данилов Ю.А. Фрактальность // Знание – сила. 1993. № 5. С. 94–100.
123. Данилов Ю.А. На далеких Гёделевых островах // Знание – сила. 1994. № 1. С. 112–117.
124. Данилов Ю.А. Рубрика «Волшебный фонарь» // Знание – сила. 1994. № 9. (квазикристаллы)
125. Данилов Ю.А. Мы будем знать! // Знание – сила. 1998. № 1. С. 54 (перевод Давида Гильберта «Познание природы и логика». С. 55–62).
126. Данилов Ю.А. Наш друг Льюис Кэрролл // Знание – сила. 1998. № 1. С. 99–101.
127. Данилов Ю.А. Рубрика «Волшебный фонарь». Математика в картинка // Знание – сила. 1998. № 1–12 (графики многочленов, варианты последовательности расположения точек пересечения, модель космического динамомеханизма, половинка фуллерона, разрешенные волны, процессы в одномерной среде, линейные и кольцевые цепочки, железный шарик, подвешенный между полюсами магнита, солитоны, фигуры Хладни).
128. Данилов Ю.А. Рубрика «Что нам 9-ка?» // Знание – сила. 1999: 1209 год – Кембридж. № 2–3. С. 126–127;
- 1609 год. У колыбели новорожденной. С. 126–127;
- Наш Пушкин. № 5–6. С. 129.
- 1749 год. Цепь соображений, выражаяющая порядок идей. № 5–6. С. 127–128;
- Начало пути. № 7–8. С. 126–127;
- Из чего состоят звезды? № 9–10. С. 127–128;
- Философский камень Резерфорда. № 11–12. С. 126–127.
129. Данилов Ю.А. Рубрика «Волшебный фонарь». Математика в картинках // Знание – сила. 1999. № 1–12 (закон Бернули, формы капли на раскаленной поверхности, встречная проходка туннеля, о квадратуре круга, квадрат в квадрате, циклоидальный маятник, пустота в пустоте).
130. Данилов Ю.А. Что такое занимательная наука // Семья и школа. 1999. № 3. С. 48–49.
131. Данилов Ю.А. Игры с кубом. Платоновых вызывающие мало // Семья и школа. 1999. № 4. С. 46–47.
132. Данилов Ю.А. Карона Гиерона. Почти по Артуру Конан Дойлу // Семья и школа. 1999. № 5–6. С. 64–65.
133. Данилов Ю.А. Не верь глазам своим // Семья и школа. 1999. № 7–8. С. 65–67.

134. Данилов Ю.А. Соло для часов // Семья и школа. 1999. № 9. С. 44–45.
135. Данилов Ю.А. Под стук колес // Семья и школа. 1999. № 10. С. 48–49.
136. Данилов Ю.А. Новый наряд короля // Семья и школа. 1999. № 11–12. С. 48–49.
137. Данилов Ю.А. Новогодняя сказка почти по Хансу Кристиану Андерсену // Семья и школа. 2000. № 1. С. 46–47.
138. Данилов Ю.А. О треугольниках и квадратах // Семья и школа. 2000. № 2. С. 44–45.
139. Данилов Ю.А. Необыкновенная арифметика // Семья и школа. 2000. № 3. С. 44–45.
140. Данилов Ю.А. Перестановки без остановки // Семья и школа. 2000. № 4. С. 46–47.
141. Данилов Ю.А. Братцы кролики // Семья и школа. 2000. № 5–6. С. 60–61.
142. Данилов Ю.А. Штрихи к двойному портрету // Семья и школа. 2000. № 9. С. 48.
143. Данилов Ю.А. Чистая доска (*Tabula rasa*) // Семья и школа. 2000. № 7–8. С. 60–61.
144. Данилов Ю.А. Перевод ссанскрита на средневековую латынь (архив Ю.А.).
145. Данилов Ю.А. Игра и логика (архив Ю.А.)
146. Данилов Ю.А. Первое издание трудов Академии наук // Природа. 1974. № 1. С. 116–119.
147. Данилов Ю.А. Кэрролл Л. Пища для ума (пер. с англ.) // Природа. 1975. № 5. С. 125–128.
148. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл и его письма к детям // Природа. 1979. № 7. С. 124–125.
149. Данилов Ю.А. Гороскоп Иоганна Кеплера // Природа. 1980. № 1. С. 121–128.
150. Данилов Ю.А. Для тех, кто не был на лекции // Природа. 1993. № 12. С. 24–25.
151. Данилов Ю.А. Их было семеро. Кросс-намбер // Квант. 1976. № 5. С. 80–81.
152. Данилов Ю.А. Головоломки художника Громова // Квант. 1977. № 2. С. 39–42.
153. Данилов Ю.А. Стомахион // Квант. 1978. № 8. С. 50–53.
154. Данилов Ю.А. Льюис Кэрролл и его задачи // Квант. 1990. № 10. С. 37–39.
155. Danilov Yu.A. Classic writings from the history of science. Plutarch: Concerning the face which appears in the orb of the moon // Quantum. 1992. March/April. P. 42–47.
156. Danilov Yu.A. A wrinkle in reality. Lobachevsky: New elements of geometry with a complete theory of parallels // Quantum. 1992. July/August. P. 44–48.
157. Danilov Yu.A. The «assayer» weighs the facts // Quantum. 1992. November/December. P. 43–45.
158. Danilov Yu.A. The problem book of Anania of Shirak // Quantum. 1993. March/April. P. 42–48.
159. Danilov Yu.A. An act of Divine Providence // Quantum. 1993. May/June. P. 41–43.
160. Danilov Yu.A. A princess of mathematics // Quantum. 1994. January/February. P. 37–43.

161. Danilov Yu.A. A mathematical handbook with no figures // Quantum. 1994. May/June. P. 42–45.
162. Danilov Yu.A. The most profit with the least effort // Quantum. 1994. September/October. P. 35–40.
163. Данилов Ю.А. Забытое старое // В мире книг. 1981. № 6. С. 20–21.
164. Данилов Ю.А. К читателям серии «Знания. Наука» // Перельман Я.И. Занимательная арифметика. Загадки и диковинки в мире чисел. М.: Изд-во Русанова, 1994.
165. Данилов Ю.А. К читателю серии «Занимательная наука» // Перельман Я.И. Живая математика, Математические рассказы и головоломки. М.: Изд-во Русанова, 1994 (Synopsis. Аннотация IV страница).
166. Данилов Ю.А. О книге и ее авторе // Успенский Л. Слово о словах. М.: Изд-во Русанова, Пилигрим, 1997. С. 409–410.
167. Данилов Ю.А. О книге и ее авторе // Перельман Я.И. Веселые задачи. Двести головоломок для юных математиков. М.: Изд-во Русанова, Пилигрим, 1997. С. 277–278.
168. Данилов Ю.А. Предисловие к публикации доклада президента Будапештского клуба Vivos voco // ВИЕТ. 1997. № 4. С. 80–81.
169. Данилов Ю.А. Научная фантастика и фантастическая наука. Предисловие к книге «Неувязка со временем». М.: Наука, 1991.
170. Данилов Ю.А., Климонтович Ю.Л. Сложные системы — операционные подходы в нейробиологии, физике и вычислительных устройствах (рецензия на кн. Complex Systems. Operational Approaches in Neurobiology, Physics and Computers Ed. by H. Haken. Berlin: Springer, 1985.) // Новые книги за рубежом. 1987. № 1. С. 6–11.
171. Данилов Ю.А. От мозаик Пенроуза до надежных шрифтов и возвращение доктора Матрикса (рецензия) // Новые книги за рубежом. 1989. С. 20–21.
172. Данилов Ю.А. Великие мгновения в истории математики (рецензия) // Новые книги за рубежом. 1983. № 8. С. 7.
173. Данилов Ю.А. Рецензия на кн. Р. Рукера «Четвертое измерение» // Новые книги за рубежом. 1987. Серия А, № 2. С. 6–7.
174. Данилов Ю.А. Портрет Ньютона в реалистической манере (рецензия на кн. В. Кравцова «Ньютон») // Природа. 1989. № 6. С. 123–124.
175. Данилов Ю.А., Климонтович Ю.Л. Синергетика в астрофизике, химии, биологии, экологии, медицине, экономике и социологии (рецензия) // Новые книги за рубежом. 1990. № 6. С. 54–56.
176. Данилов Ю.А. Ученик 135 школы Москвы. Личинка стрекозы, улитки и физика // Пионерская правда, 25 сентября 1951 г., № 97 (3476). С. 3.
- Статьи в изданиях:
- Радость познания. Популярная энциклопедия в 4 т. Т. 1, Наука и Вселенная. Введение в математику. М.: Мир, 1983.
  - Педагогический энциклопедический словарь. М.: Научное издательство БРЭ, 2002.

#### Составление книг

1. Гарднер М. Математические новеллы. М.: Мир, 1974.
2. Штейнгауз Г. Задачи и размышления. М.: Мир, 1974.
3. Эббот Д., Бюргер Д. Флатландия. Сферландия. М.: Мир, 1976.
4. Избранные задачи из журнала «American Mathematical Monthly». М.: Мир, 1976.

5. Лайтман А., Пресс В., Тюкольский С. Сборник задач по теории относительности и гравитации. М.: Мир, 1979.
6. Гарднер М. Математический цветник. М.: Мир, 1983.
7. Синергетика / Под ред. Б.Б. Кадомцева. М.: Мир, 1984.
8. Гарднер М. А ну-ка догадайся! М.: Мир, 1984.
9. Физика за рубежом—82, М.: Мир 1982.
10. Физика за рубежом—83, М.: Мир, 1983.
11. Физика за рубежом—84. Сер. Б. Преподавание. М.: Мир, 1984.
12. Физика за рубежом—84. Сер. А. Исследования. М.: Мир, 1984.
13. Физика за рубежом—85. Сер. А. Исследования. М.: Мир, 1985.
14. Физика за рубежом—86. Сер. А. Исследования. М.: Мир, 1986.
15. Физика за рубежом—86. Сер. Б. Преподавание. М.: Мир, 1986.
16. Галилео Галилей. Пробирных дел мастер. М.: Наука, 1987.
17. Кирхгоф Г.Р. Избранные труды. М.: Наука, 1988.
18. Вейль Г. Математическое мышление. М.: Наука, 1989.
19. Гейзенберг В. Избранные труды. М.: УРСС, 2001.

#### Редактирование книг

1. Хоффман Б., Дюкас Э. Альберт Эйнштейн — творец и бунтарь. М.: Прогресс, 1983. (Общая редакция Ю.А. Данилова, Б.Г. Кузнецова.)
2. Неймарк Ю.И., Ланда П.С. Стохастические и хаотические колебания. М.: Наука, 1987.
3. Перельман Я.И. Знаете ли вы физику? Изд. 3-е, дополненное. М.: Наука, гл. ред. физ-мат л-ры, 1992.
4. Арто Антонен. Театр и его двойник. М.: Мартис, 1993.
5. Перельман Я.И. Живая математика. Математические рассказы и головоломки. М.: Изд-во Русанова, 1994.
6. Он между нами жил... Воспоминания о Сахарове. М.: Практика, 1996.
7. Перельман Я.И. Веселые задачи. Двести головоломок для юных математиков. М.: Изд-во Русанова, Пилигрим, 1997.
8. Успенский Э. Слово о словах. М.: Изд-во Русанова, 1997.
9. Морозов А.А., Драгунов Т.Н., Бойкова С.А., Малышева О.В. Инвариантные множества динамических систем в Windows. Серия «R& C Dyn». Т. 3. М.: УРСС, 1998.
10. Картан Э. Интегральные инварианты. М.: УРСС, 1998.
11. Козлов В.В. Интегральные инварианты после Пуанкаре и Картана. Серия «Б-ка журнала «Регулярная и хаотическая динамика». Т. 1. М.: УРСС, 1998.

#### Переводы научных статей

1. Нейман Дж. фон. Общая и логическая теория автоматов // Тьюринг А. Может ли машина мыслить? М.: Физматгиз, 1960 (с англ.).
2. Гейзенберг В. Квантовая механика и беседа с Эйнштейном. W. Heisenberg. Der Teil aus Ganze // Природа. 1972. № 5. С. 84–89 (с нем.).
3. Галилей Г. Притча о человеке, пытающемся познать многообразие природы // Природа. 1976. № 8. С. 159–160 (с итал.).
4. Переписка А. Эйнштейна и М. Бессо. 1903–1955. М.: Наука, 1980. Эйнштейновский сб. 1977. С. 5–72 (с нем.).
5. Кеплер И. Человеку этому на роду написано // Природа. 1980. № 1. С. 121–128 (с лат.).

6. Математик фон Нейман // Природа. 1983. № 2. С. 88–95 (с англ.).
7. Минковский Г. Основные уравнения электромагнитных процессов в движущихся телах // Эйнштейновский сб. 1978–1979. М.: Наука, 1983. С. 5–63 (с нем.).
8. Минковский Г. Вывод основных уравнений для электромагнитных процессов в движущихся телах с точки зрения теории электронов // Эйнштейновский сб. 1978–1979. М.: Наука, 1983. С. 64–91 (с нем.).
9. Хокинг С.У. Евклидова квантовая теория гравитации // Геометрические идеи в физике. М.: Мир, 1983 (с англ.).
10. Гутфрайнд Г., Литтл У. Физическое доказательство малой теоремы Ферма // Физика за рубежом. Серия Б. Преподавание. М.: Мир, 1984. С. 95–99 (с англ.).
11. Стадлер У. Неадекватность обычной формулировки законов Ньютона для некоторых задач механики материальной точки // Физика за рубежом. Серия Б. Преподавание. М.: Мир, 1984. С. 7–19 (с англ.).
12. Вайнсток Р. Разоблачение вековой легенды: Математические начала натуральной философии Ньютона и орбиты при движении в поле центральной силы, обратно пропорциональной квадрату расстояния // Физика за рубежом. Серия Б. Преподавание. М.: Мир, 1984. С. 178–207 (с англ.).
13. Биркенмайер К. Палеомагнитная летопись Земли // Наука и человечество. М.: Знание, 1984. С. 119–129 (с польск.).
14. Тихо Браге. Автобиография // Историко-астрономические исследования. М.: Наука, 1984. Вып. 17. С. 377–396 (с англ., датского).
15. Ресслер О. Хаос и турбулентность // Синергетика. М.: Мир, 1984. С. 180–189 (с англ.).
16. Видаль К. Динамические неустойчивости, наблюдаемые в системе Белосуова – Жаботинского // Синергетика. М.: Мир, 1984. С. 109–125 (с англ.).
17. Гроссман С. Динамика флюктуаций вблизи химических неустойчивостей // Синергетика. М.: Мир, 1984. С. 126–138 (с англ.).
18. Смоэз М. Химические волны в колебательной системе Жаботинского. Переход от временной организации к пространственно-временной // Синергетика. М.: Мир, 1984. С. 139–163 (с англ.).
19. Гиббон Дж. Дисперсионные неустойчивости в нелинейных системах: вещественные и комплексные уравнения Лоренца // Синергетика. М.: Мир, 1984. С. 164–179 (с англ.).
20. Форд Дж. Случаен ли исход бросания монеты? // Физика за рубежом. Серия А. Исследования. М.: Мир, 1984. С. 186–209 (с англ.).
21. Ланиус К. Глюоны — переносчики ядерных сил // Наука и человечество. М.: Знание, 1984. С. 157–171 (с англ.).
22. Лоренц Г.А. К теории гравитации Эйнштейна // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 169–190 (с англ.).
23. Леви-Чивита Т. Об аналитическом выражении для тензора гравитации в теории Эйнштейна // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 191–203 (с итал.).
24. Шредингер Э. Компоненты энергии гравитационного поля // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 204–210 (с нем.).
25. Бауэр Г. О компонентах энергии гравитационного поля // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 211–216 (с нем.).
26. Нордстром Г. Об энергии гравитационного поля в теории Эйнштейна // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 217–225 (с англ.).

27. Клейн Ф. Об интегральной форме законов сохранения и теории пространственно замкнутого мира // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 226–254 (с нем.).
28. Розенфельд Л. О гравитационных действиях света // Эйнштейновский сб. 1980–1981. М.: Наука, 1985. С. 255–266 (с нем.).
29. Шиллинг М. Колокола-маятники, колокола мира и нецерковные колокола в ГДР // Колокола. История и современность. М.: Наука, 1985. С. 294–302 (с нем.).
30. Из переписки Эдмонда Галлея // Историко-астрономические исследования. 1986. Вып. XVIII. С. 41–59 (с англ.).
31. Хеллиуэлл Т., Конковский Д. Парадоксы и непарадоксы причинности: классические сверхсветовые сигналы и квантовые измерения // Физика за рубежом. Серия Б. Преподавание. М.: Мир, 1986. С. 193–220 (с англ.).
32. Ранфт Й. Горизонты научного поиска («Летопись науки», раздел «Физика») // Наука и человечество. М.: Знание, 1986. С. 313–315 (с англ.).
33. Айхлер Э. Всемирный форум по ономастике // Наука и человечество. М.: Знание, 1986. С. 398–399 (с нем.).
34. Вигнер Е. Тридцать лет знакомства с Эйнштейном // Эйнштейновский сб. 1982–1983. М.: Наука, 1986. С. 149–169 (с англ.).
35. Хоффман Б., Баргман В., Бергман П., Штраус Э. Работая вместе с Эйнштейном // Эйнштейновский сб. 1982–1983. М.: Наука, 1986. С. 170–195 (с англ.).
36. Лоренц Г.А. Определение потенциалов в общей теории относительности с некоторыми замечаниями по поводу измерения длин и интервалов времени и о теориях Вейля и Эддингтона // Эйнштейновский сб. 1982–1983. М.: Наука, 1986. С. 237–258 (с англ.).
37. Шредингер Э. Специальная теория относительности и квантовая механика // Эйнштейновский сб. 1982–1983. М.: Наука, 1986. С. 259–270 (с нем.).
38. Осборн М. Квантово-теоретические ограничения на общую теорию относительности // Эйнштейновский сб. 1982–1983. М.: Наука, 1986. С. 271–284 (с англ.).
39. Салекер Г., Вигнер Е. Квантовые ограничения на измерение пространственно-временных расстояний // Эйнштейновский сб. 1982–1983. М.: Наука, 1986. С. 285–301 (с англ.).
40. Задачи // Физика за рубежом. Серия Б. Преподавание. М.: Мир, 1986. С. 221–229 (с англ.).
41. Запрещенная симметрия пятого порядка может свидетельствовать о существовании квазикристаллической фазы // Физика за рубежом. Серия А. Исследования. М.: Мир, 1986. С. 228–239 (с англ.).
42. Изображение с высоким разрешением протопланетного диска, обращающегося вокруг звезды // Физика за рубежом. Серия А. Исследования. М.: Мир, 1986. С. 240–249 (с англ.).
43. Сообщение Ливерморской группы о создании лазера в области мягкого рентгена // Физика за рубежом. Серия А. Исследования. М.: Мир, 1986. С. 250–259 (с англ.).
44. Леви Б.Г. Новый глобальный фрактальный формализм описывает различные сценарии перехода к хаосу // Физика за рубежом. Серия А. Исследования. М.: Мир, 1987. С. 263–270 (с англ.).
45. Гарднер М. Нульсторонний профессор (из сб.: Трудная задача. М.: Мир, 1982) // Квант. 1988. № 6. С. 37–39; 42–43 (с англ.).

46. Гарднер М. Остров пяти красок (из сб.: Трудная задача. М.: Мир, 1982) // Квант. 1988. № 7. С. 50–56; 60 (с англ.).
47. Гарднер М. Нульсторонний профессор // Стрела времени. Серия «Мир приключений». М.: Правда, 1989. С. 65–88 (с англ.).
48. Пригожин И. Новое открытие времени // Вопросы истории естествознания и техники. 1989. № 1. С. 3–16 (перевод с англ. Н.В. Вдовиченко и И.И. Неретина, под ред. Ю.А. Данилова).
49. Куент Ф. О центре Банаха // Наука и человечество. М.: Знание, 1990. С. 335–338 (с нем.).
50. Хирш Д., Мэтьюз У. Водородная бомба: кто же выдал ел секрет? // УФН. 1991. Т. 161, № 5. С. 153–169 (с англ. под ред. Ю. Владимира).
51. Кларк А. Неувязка со временем // Неувязка со временем. М.: Наука, 1991 (с англ.).
52. Маккин Э. Неприятности с СИМом // Неувязка со временем. М.: Наука, 1991 (с англ.).
53. Гарднер М. Нульсторонний профессор. Остров пяти красок // Неувязка со временем. М.: Наука, 1991 (с англ.).
54. Килер К. Доллар Джона Джонса // Неувязка со временем. М.: Наука, 1991 (с англ.).
55. Эллиотт Б. Последний иллюзионист // Неувязка со временем. М.: Наука, 1991 (с англ.).
56. Коутс Р. Закон // Неувязка со временем. М.: Наука, 1991 (с англ.).
57. Нееман Ю. Счастливый случай, наука и общество. Эволюционный подход // Путь. 1993. № 4. С. 70–90 (с англ.).
58. Нееман Ю. Астрономия в Сардинии // Путь. 1993. № 4. С. 91–100 (с англ.).
59. Ньютона И. Четыре письма сэра Исаака Ньютона доктору Бентли, содержащие некоторые аргументы доказательства существования Бога // Вопросы истории естествознания и техники. 1993. № 1. С. 33–45 (с англ.).
60. Пригожин И., Стенгерс И. Из кн.: Время, хаос и квант // Химия и жизнь. 1993. № 9. С. 8–12 (с англ.).
61. Пригожин И., Стенгерс И. Из кн.: Время, хаос и квант // Химия и жизнь. 1993. № 10 (с англ.).
62. Пригожин И., Стенгерс И. Из кн.: Время, хаос и квант // Химия и жизнь. 1993. № 11. С. 18–33 (с англ.).
63. Птолемей К. «Тетрабиблос», или «Математический трактат» в четырех книгах (фрагмент астрологической энциклопедии II в.н.э) // Историко-астрономические исследования. На рубежах познания Вселенной. 1992. М.: ТОО «Янус», 1994. С. 371–392 (с древнегреч.).
64. Хоффман Р. Хирон в лесах Калифорнии // Вопросы истории естествознания и техники. 1994. № 2. С. 171–172 (с англ.).
65. Птолемей К. Математический трактат, или Четверокнижие // Знание за пределами науки. М.: Республика, 1996. С. 92–131 (с древнегреч.).
66. Пригожин И. Эта медаль — награда нашей школе // Природа. 1996. № 6. С. 134–135 (с франц.).
67. Ласло Э. Пути, ведущие в грядущее тысячелетие. Проблемы и перспективы // Вопросы истории естествознания и техники. 1997. № 4. С. 82–105 (с англ.).
68. Пригожин И. Постижение реальности // Природа. 1998. № 6. С. 4–11 (с англ.).

69. Гильберт Д. О представлении определенных форм в виде суммы квадратов форм (1888) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. I. С. 331–338 (с нем.).
70. Гильберт Д. О тернарных определенных формах (1893) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. I. С. 339–356 (с нем.).
71. Гильберт Д. Об уравнении девятой степени (1927) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. I. С. 357–363 (с нем.).
72. Гильберт Д. Аксиоматическое мышление (1918) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. I. С. 409–465 (с нем.).
73. Гильберт Д. О принципе Дирихле (1901) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. II. С. 13–34 (с нем.).
74. Гильберт Д. Основы общей теории линейных интегральных уравнений (1912, 1923) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. II. С. 68–364 (с нем.).
75. Гильберт Д. Основание физики (второе сообщение) (1924) // Избранные труды. М.: Факториал, 1998. Т. II. С. 379–398 (с нем.).
76. Эйнштейн А. Религия и наука // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 281–286 (с нем.).
77. Эйнштейн А. Мотивы научного исследования // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 286–290 (с нем.).
78. Эйнштейн А. Наука и цивилизация // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 290–293 (с нем.).
79. Эйнштейн А. Свобода и наука // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 294–297 (с нем.).
80. Эйнштейн А. Мое кредо // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 297–299 (с нем.).
81. Эйнштейн А. О радио // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 299–300 (с нем.).
82. Эйнштейн А. Наука и счастье // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 301–302 (с нем.).
83. Эйнштейн А. Наука и Бог // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 302–307 (с нем.).
84. Эйнштейн А. О науке // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 307–310 (с нем.).
85. Эйнштейн А. Разное // Альберт Эйнштейн сам по себе в трактовке Йоханнеса Виккера. Переиздание IV т. Челябинск: Урал-Ltd, 1999. С. 310–331 (с нем.).
86. Парацельс Т. Об оккультной философии // Герметизм, магия, натурфилософия в европейской культуре XIII–XIX вв. М.: Канон +, ОИ «Реабилитация», 1999. С. 128–167 (с нем.).
87. Ди Джон. Иероглифическая монада // Герметизм, магия, натурфилософия в европейской культуре XIII–XIX вв. М.: Канон +, ОИ «Реабилитация», 1999. С. 168–216 (с англ.).

88. Кеплер И. О более достоверных основаниях астрологии // В сб. Герметизм, магия, натурфилософия в европейской культуре XIII–XIX вв. М.: Канон+, ОИ «Реабилитация» 1999. С. 217–259 (с лат.).
89. Янч Э. Самоорганизующаяся Вселенная. Введение и обзор: рождение парадигмы из метафлуктуации // Общественные науки и современность. 1999. № 1. С. 143–158 (с англ.).
90. Спир Ф. Структура Большой истории. От Большого взрыва до современности // Общественные науки и современность. 1999. № 5. С. 153–165 (с англ.).
91. Ласло Э. Современные мифы. Экология и жизнь // Лето. 2000. № 2 (14). С. 6–9 (с англ.).
92. Хакен Г. Основные понятия синергетики // Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс-Традиция, 2000. С. 28–55 (с англ.).
93. Майнцер К. Сложность и самоорганизация. Возникновение новой науки и культуры на рубеже века // Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс-Традиция, 2000. С. 56–79 (с нем.).
94. Ласло Э. Основания трансдисциплинарной единой теории // Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс-Традиция, 2000. С. 326–333 (с англ.).
95. Морен Э. Необходимость реформы мышления // Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс-Традиция, 2000. С. 334–342 (с франц.).
96. Николис Дж.С. Хаотическая динамика лингвистических процессов и образование паттернов в поведении человека. Новая парадигма селективной передачи информации // Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс Традиция, 2000. С. 426–433 (с англ.).
97. Беньямин В. Озарение. М.: Мартис, 2000 (с франц.).
98. Беньямин В. О некоторых мотивах у Бодлера. Озарение. М.: Мартис, 2000. С. 68–210 (с нем. и франц.).
99. Няпинен Л. Программа Ильи Пригожина перестройки традиционной физики и вытекающие из нее заключения для понимания социальных проблем // Синергетическая парадигма. М.: Прогресс-Традиция, 2004. С. 24–51 (с англ.).
100. Дирак П. Теория электрона и электромагнитного поля (архив Ю.А.).
101. Дирак П. Эффект комптоновского рассеяния на свободных электронах в звездной атмосфере (архив Ю.А.).
102. Дирак П. Бейкеровская лекция. Физическая интерпретация квантовой механики (архив Ю.А.).

#### Переводы книг

1. Тьюринг А. Может ли машина мыслить? М.: Физматгиз, 1960 (с англ.).
2. Хамермеш М. Теория групп и ее применение к физическим проблемам. М.: Мир, 1966 (с англ.).
3. Андерсон Э. Ударные волны в магнитной гидродинамике. М.: Атомиздат, 1968 (с англ.).
- 4.\* Вейль Г. Симметрия. М.: Наука, 1968 (с англ.).
5. Вигнер Е. Этюды о симметрии. М.: Мир, 1971 (с англ.).

\* Книга переводилась совместно с другим переводчиком или переводчиками.

6. Гарднер М. Математические головоломки и развлечения. М.: Мир, 1971 (с англ.).
7. Гарднер М. Математические досуги. М.: Мир, 1972 (с англ.).
8. Кэрролл Л. История с узелками. М.: Мир, 1972 (с англ.).
- 9.\* Рыбка Э., Рыбка П. Коперник. Человек и мысль. М.: Мир, 1973 (с польск.).
10. Гарднер М. Математические новеллы. М.: Мир, 1974 (с англ.).
11. Штейнгауз Г. Задачи и размышления. М.: Мир, 1974 (с польск.).
12. Бизам Д., Герцег Я. Игра и логика. М.: Мир, 1975 (с венг.).
13. Паули В. Физические очерки. М.: Наука, 1975 (с англ. и нем.).
- 14.\* Курт Р. Анализ размерностей в астрофизике. М.: Мир, 1975 (с англ.).
15. Кюршак Й., Нейкомм Д., Хайош Д. Шурани Я. Венгерские математические олимпиады. М.: Мир, 1976 (с венг.).
16. Эбботт Э. Флатландия. Бюргер Д. Сферландия. М.: Мир, 1976 (с англ. и голл.).
17. Эмх Ж. Алгебраические методы в статистической механике и квантовой теории поля. М.: Мир, 1976 (с англ.).
18. Фрейденталь Г. Математика в науке и вокруг нас. М.: Мир, 1977 (с англ.).
19. Избранные задачи из журнала «American Mathematical Monthly». М.: Мир, 1977 (с англ.).
20. Страшевич С., Бровин Е. Польские математические олимпиады. М.: Мир, 1978 (с польск.).
21. Бизам Д., Герцег Я. Многоцветная логика. М.: Мир, 1978 (с венг.).
22. Зонн В. Галактики и квазары. М.: Мир, 1978 (с польск.).
23. Пидоу Д. Геометрия и искусство. М.: Мир, 1979 (с англ.).
24. Римлер Ю. Экономические методы анализа развития. М.: Статистика, 1979 (с венг.).
25. Фрид Э. Элементарное введение в абстрактную алгебру. М.: Мир, 1979 (с англ.).
- 26.\* Лайтман А., Пресс В., Прайс Р., Тюкольски С. Сборник задач по теории относительности и гравитации. М.: Мир, 1979 (с англ.).
27. Ренни А. Трилогия о математике. М.: Мир, 1980 (с венг.).
28. Узоры симметрии. М.: Мир, 1980 (с англ.).
29. Гильде В., Альтрихтер З. С микрокалькулятором в руках. М.: Мир, 1980 (с нем.).
30. Кройль Г. Что умеет мой микрокалькулятор? М.: Мир, 1981 (с нем.).
31. Парницкий Г. Основы статистической информатики. М.: Финансы и статистика, 1981 (с венг.).
32. Смаллиан Р.М. Как же называется эта книга? М.: Мир, 1981 (с англ.).
33. Варга Б., Димень Ю., Лопариц Э. Язык. Музыка. Математика. М.: Мир, 1981 (с венг.).
34. Гарднер М. Есть идея! М.: Мир, 1982 (с англ.).
35. Кеплер И. О шестиугольных снежинках. М.: Наука, 1982 (с лат.).
36. Трудная задача. М.: Мир, 1982 (с англ.).
37. Бикел П., Доксам К. Математическая статистика. Вып. 1–2. М.: Финансы и статистика, 1983 (с англ.).
38. Геометрические идеи в физике. М.: Мир, 1983 (с англ.).
39. Фаркаш Х. Странствия в мире животных. М.: Знание, 1983 (с венг.).
40. Гарднер М. Математический цветник. М.: Мир, 1983 (с англ.).
41. Клейн М. Математика. Утрата определенности. М.: Мир, 1984 (с англ.).
42. Синергетика. Сб. статей. М.: Мир, 1984 (с англ.).

43. Детари Л., Карцаги В. Биоритмы. М.: Мир, 1984 (с венг.).  
 44. Гарднер М. А ну-ка, догадайся! М.: Мир, 1984 (с англ.).  
 45. Ликеш И., Ляга Й. Основные таблицы математической статистики. М.: Финансы и статистика, 1985 (с чешск.).  
 46. Хакен Г. Синергетика. М.: Мир, 1985 (с англ.).  
 47. Пригожин И. От существующего к возникающему. М.: Наука, 1985 (с англ.).  
 48. Леман И. Увлекательная математика. М.: Знание, 1985 (с нем.).  
 49.\* Сахал Д. Технический прогресс: концепции, модели, оценки. М.: Финансы и статистика, 1985 (с англ.).  
 50. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. М.: Прогресс, 1986 (с англ.).  
 51. Штегена Л. Века и географические карты. М.: Знание, 1987 (с венг.).  
 52. Смаллиан Р.М. Алиса в стране Смекалки. М.: Мир, 1987 (с англ.).  
 53.\* Хорстэмке В., Лефевр Р. Индуцированные шумом переходы. М.: Мир, 1987 (с англ.).  
 54. Галилей Г. Пробирных дел мастер. М.: Наука, 1987 (с лат. и итал.).  
 55. Этюды о персональных компьютерах. М.: Знание, 1988 (с венг.).  
 56. Гильде В., Альтрихтер З. С микрокалькулятором повсюду. М.: Мир, 1988 (с нем.).  
 57.\* Кирхгоф Г.Р. Избранные труды. М.: Наука, 1988 (с нем.).  
 58. Фракталь в физике. М.: Мир, 1988 (с англ.).  
 59. Клайн М. Математика. Поиск истины. М.: Мир, 1988 (с англ.).  
 60. Благуш П. Факторный анализ с обобщениями. М.: Финансы и статистика, 1989 (с чешск.).  
 61. Джанколи Д. Физика. В 2-х т. М.: Мир, 1989 (с англ.).  
 62.\* Дэвис П. Суперсила. Поиск единой теории. М.: Мир, 1989 (с англ.).  
 63. Николос Дж. Динамика иерархических систем. Эволюционное представление. М.: Мир, 1989 (с англ.).  
 64. Вейль Г. Математическое мышление. М.: Наука, 1989 (с нем. и англ.).  
 65. Мун Ф. Хаотические колебания. М.: Мир, 1990 (с англ.).  
 66. Кайзер Дж. Статистическая термодинамика неравновесных процессов. М.: Мир, 1990 (с англ.).  
 67. Гарднер М. Путешествие во времени. М.: Мир, 1990 (с англ.).  
 68. Кэрролл Л. Логическая игра. М.: Наука, 1991 (с англ.).  
 69. Хакен Г. Информация и самоорганизация. М.: Мир, 1991 (с англ.).  
 70. Неувязка со временем. М.: Мир, 1991 (с англ.).  
 71.\* Федер Е. Фракталь. М.: Мир, 1991 (с англ.).  
 72.\* Гётце В. Фазовые переходы жидкость – стекло. М.: Наука, 1992 (с англ.).  
 73. Гроц К., Клапдор-Кlainгратхаус Г.В. Слабое взаимодействие в физике ядра, частиц и астрофизике. М.: Мир, 1992 (с нем.).  
 74. Гамов Г. Приключения мистера Томпканса. М.: Бюро «Квантум», 1993 (с англ.).  
 75. Гарднер М. От мозаик Пенроуза к надежным шрифтам. М.: Мир, 1993 (с англ.).  
 76. Пригожин И., Стенгерс И. Время, хаос, квант. М.: Прогресс, 1994 (с англ.).  
 77. Гамильтон У.Р. Избранные труды. Оптика. М.: Наука, 1994 (с англ.).  
 78. Мэй Дж. Изгнание в плиоцен. Многоцветная Земля. М.: Армада, 1995 (с англ.).  
 79. Бистри Ст. Чудесные сечения. М.: Дорлинг Киндерсли, 1995 (с англ.).

80. Наглядный словарь. Вселенная. М.: Дорлинг Киндерсли, 1997 (с англ.).  
 81. Томсон Дж. Секретные дела Холмса. М.: Армада, 1997 с англ.).  
 82.\* Гильберт Д. Избранные труды. М.: Факториал, 1998 (с нем.).  
 83. Виккерт Й. Альберт Эйнштейн сам о себе. Челябинск: Урал LTD, 1999 (с нем.).  
 84. Пригожин И. Конец определенности. Ижевск, 1999 (с англ.).  
 85. Гамов Г., Ичас М. Мистер Томпkins внутри самого себя. Ижевск, 1999 (с англ.).  
 86. Арнольд В.И., Авец А. Эргодические проблемы классической механики. Ижевск, 1999 (с франц.).  
 87. Гамов Г., Стерн М. Занимательная математика. Ижевск, 1999 (с англ.).  
 88. Гланц Ст. Медико-биологическая статистика. М.: Практика, 1999 (с англ.).  
 89. Кэрролл Л. Письма к детям. М.: Эксмо-пресс, 1999 (с англ.).  
 90. Сингх С. Великая теорема Ферма. М.: МЦНМО, 2000 (с англ.).  
 91. Харди Г. Апология математика. Ижевск, РХД, 2000 (с англ.).  
 92. Берже П., Помо И., Видаль К. О детерминистическом подходе к турбулентности. М.: Меркурий-пресс, 2000 (с франц.).  
 93. Эбелинг В., Энгель А., Файстель Р. Физика процессов эволюции. М.: УРСС, 2001 (с нем.).  
 94. Хакен Г. Принципы работы головного мозга. М.: Per Se., 2001 (с англ.).  
 95.\* Гейзенберг В. Избранные труды. М.: УРСС, 2001 (с англ. и нем.).  
 96. Матурана Умберто Р., Варела Франиско Х. Древо познания: Биологические корни человеческого понимания. М.: Прогресс-Традиция, 2001 (с англ.).  
 97. Хоффман Р. Такой одинаковый и разный мир. М.: Мир, 2001 (с англ.).  
 98. Пригожин И., Кондепуди Д. Современная термодинамика. М.: Мир, 2002 (с англ., совместно с В. Белым).  
 99. Альберт Эйнштейн. Без формул / Под ред. К.А. Кедрова. М.: Мысль, 2003 (с нем.).  
 100. Тирринг В. Дифференциально-геометрические и операторно-алгебраические методы математической физики. Т. 1–4. Киев: Timpani, 1997–2003 (с нем.).  
 101. Ласло Э. Макросдвиг. М.: Тайдекс Ко, 2004 (с англ.).  
 102. Гамов Г. Мистер Томпkins в новой биологии. М.: УРСС, 2003 (с англ.).  
 103. Гамов Г. Мистер Томпkins исследует атом. М.: УРСС, 2003 (с англ.).  
 104. Гамов Г. Мистер Томпkins в стране чудес. М.: УРСС, 2003 (с англ.).  
 105\*. Тирринг В. Курс математической и теоретической физики. Киев: Timpani, 2004 (с нем.).  
 106. Мазья В., Шапошникова Т. Жак Адамар. Универсальный математик. М.: МЦНМО, 2007 (с англ.).  
 107. Питер Хит. Алиса глазами философов (с англ.: Н.М. Демурова — сказки, Ю.А. Данилов — философские комментарии, иллюстрации Ю. Ващенко), (архив Ю.А.).