

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Акасофу С., Чепмен С.* Солнечно-земная физика. Ч. 1. – М.: Мир, 1974, 384 с.  
*Акасофу С., Чепмен С.* Солнечно-земная физика. Ч. 2. – М.: Мир, 1975, 512 с.  
*Алексеев Ю.И.* Результаты измерения поляризации субимпульсов в радиоизлучении пульсара СР 1133 на волне 3,5 м//АЦ. – 1971. – № 655. – с. 1 – 2.  
*Алексеев Ю.И.* Поляризационная характеристика радиоизлучения пульсаров СР 0950 и СР 1133 на волне 3,5 м//Радиофизика. – 1973. – Т. 16. – С. 762 – 764.  
*Амбарцумян В.А., Саакян Г.С.* Вырожденный сверхплотный газ элементарных частиц//АЖ. – 1960. – Т. 37. – С. 193 – 209.  
*Амнуэль П.Р., Гусейнов О.Х.* Рентгеновское излучение при аккреции межзвездного вещества нейтронной звездой//Известия АН АЗССР, Серия физико-технических и математических наук. – 1968. – № 3. – С. 70 – 74.  
*Амнуэль П.Р., Гусейнов О.Х.* Аккреция межзвездного вещества нейтронной звездой, обладающей магнитным полем//АЦ. – 1969. – № 524. – С. 3–5.  
*Амнуэль П.Р., Гусейнов О.Х.* Аккреция вещества нейтронной звездой в двойной системе//Астрофизика. – 1972. – Т. 8. – С. 107 – 115.  
*Андронов И.Л.* О влиянии ориентации магнитного диполя на скорость аккреции в тесных двойных системах//Астрофизика. – 1984. – Т. 20. – С. 165 – 177.  
*Андронов И.Л.* Влияние наклона аккреционной колонны на асимметрию кривых блеска полярнов. Геометрические эффекты//АЖ. – 1986. – Т. 63. – С. 274 – 278.  
*Баско М.М., Сюняев Р.А.* Radiative transfer in a strong magnetic field and accreting X-Ray pulsars//A. and Ap., – 1975. – V. 42. – P. 311 – 321.  
*Баско М.М., Сюняев Р.А.* The limiting luminosity of accreting neutron star with magnetic fields//MN. – 1976. – P. 395 – 417.  
*Баско М.М.* Магнитопауза аккрецирующей нейтронной звезды//АЖ. – 1977. – Т. 54. – С. 1051 – 1061.  
*Баско М.М.* Эмиссия в линии железа из альбеновской оболочки в двойных рентгеновских источниках//Astron. Astrophys. – 1980. – V. 87. – P. 330 – 338.  
*Бескин В.С., Гуревич А.В., Истомин Я.Н.* Электродинамика магнитосферы пульсара//ЖЭТФ. – 1983. – Т. 85. – С. 401 – 433.  
*Бисноватый-Коган Г.С.* О диаграмме направленности рентгеновского пульсара//АЖ. – 1973. – Т. 50. – С. 902 – 906.  
*Бисноватый-Коган Г.С., Блинников С.И.* Стационарная сферическая аккреция на компактные рентгеновские источники с прогрессом: отсутствие теплового предела светимости//MN. – 1980. – V. 191. – P. 711 – 719.  
*Бисноватый-Коган Г.С., Комберг Б.В.* Пульсары и тесные двойные системы//АЖ. – 1974. – Т. 51. – С. 373 – 381.  
*Бисноватый-Коган Г.С., Ламзин С.А.* Звезды с нейтронными ядрами//АЖ. – 1984. – Т. 61. – С. 323–332.  
*Бисноватый-Коган Г.С., Фридман А.М.* О механизме рентгеновского излучения нейтронной звезды//АЖ. – 1969. – Т. 46. – С. 721 – 724.  
*Бисноватый-Коган Г.С., Имшенник В.С., Надёжин Д.К., Четкин В.М.* Pulsed gamma-ray emission from neutron and collapsing stars and supernovae//Aph. Sp. Sci. – 1975. – V. 35. – P. 3 – 21, P. 23 – 41.  
*Бисноватый-Коган Г.С., Каждан Я.М., Клытин А.А., Луцкий А.Е., Шакура Н.И.* Аккреция на быстро движущийся гравитирующий центр//АЖ. – 1979. – Т. 56. – С. 359 – 367.

Гинзбург В.Л. О магнитных полях коллапсирующих масс и природе сверхзвезд// ДАН СССР. – 1964. – Т. 156. – С. 43 – 46.

Гинзбург В.Л. Пульсары//УФН. – 1971. – Т. 103. – С. 393 – 429.

Гинзбург В.Л., Железняков В.В. On coherent mechanisms of emission and their application to pulsars. I. Introduction. Antenna mechanisms of emission//Comments Astrophys. and Space Phys. – 1970a. – V. 2. – P. 167 – 171.

Гинзбург В.Л., Железняков В.В. On coherent mechanisms of emission and their application to pulsars. II. Maser mechanisms of radiation//Comments Astrophys. and Space Phys. – 1970. – V. 2. – P. 197 – 205.

Гинзбург В.Л., Киржици Д.А. О сверхтекучести нейтронных звезд//ЖЭТФ. – 1964. – Т. 47. – С. 2006 – 2007.

Гинзбург В.Л., Усов В.В. Об атмосфере магнитных нейтронных звезд пульсаров// Письма в ЖЭТФ. – 1972. – Т. 15. – С. 280 – 282.

Гинзбург В.Л., Железняков В.В., Зайцев В.В. Coherent mechanisms of radio emission and magnetic models of pulsars//Aph. and Space Sci. – 1969. – V. 4. – P. 464 – 504.

Гладышев С.А., Курочкин Н.Е., Новиков И.Д., Черепашук А.М. Фотометрические свойства объекта SS 433//АЦ. – 1979. – № 1086. – С. 1 – 8.

Гнедин Ю.Н., Сюняев Р.А. Polarization of optical and X-ray radiation from compact thermal sources with magnetic field//A. and Ap. – 1974. – V. 36. – P. 379 – 394.

Гусарова В.С., Липунов В.М. Эволюция нейтронных звезд в двойных системах с эксцентриситетом//АЖ. – 1985. – Т. 62. – С. 1107 – 1115.

Горбачкий В.Г. О газовых потоках в затменных двойных системах звезд-карликов//Труды Астр. Обсерватории ЛГУ. – 1965. – Т. 22. – С. 16 – 30.

Горбачкий В.Г. Новоподобные и новые звезды. – М.: Наука, 1974. – 183 с.

Горбачкий В.Г. Космическая газодинамика. – М.: Наука, 1977. – 360 с.

Гуревич Л.Э. Труды второго совещания по вопросам космогонии. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – С. 235 – 275.

Гусейнов О.Х. Рентгеновский источник в двойной системе//АЖ. – 1970. – Т. 47. – С. 1143 – 1145.

Гусейнов О.Х., Юсифов И.М. Пространственное распределение пульсаров//АЖ. – 1984. – Т. 61. – С. 708 – 726.

Гусейнов О.Х., Юсифов И.М. Об ориентации излучения пульсаров//АЖ. – 1985. – Т. 62. – С. 240 – 251.

Вашикидзе М.А. О степени поляризации излучения близких внегалактических туманностей и Крабовидной туманности//АЦ. – 1954. – № 147. – С. 11 – 13.

Дайсон Ф., Тер Хаар Д. Нейтронные звезды и пульсары. – М.: Мир, 1973. – 78 с.

Джек-он Дж. Классическая электродинамика. – М.: Мир, 1965. – 702 с.

Долгичов А.З., Гнедин Ю.Н., Силантьев Н.А. Распространение и поляризация излучения в космической среде. – М.: Наука, 1979. – 423 с.

Домбровский В.А. О природе излучения Крабовидной туманности//ДАН СССР, 1954. – Т. 94. – С. 1021 – 1024.

Железняков В.В., Литвинчук А.А. О роли индуцированных процессов при излучении аннигиляционных линий в космических источниках//АЖ, 1984. – Т. 61. – С. 275 – 284.

Жигулев В.Н., Ромшишевский Е.А. О взаимодействии потоков проводящей среды с магнитным полем Земли//ДАН СССР, 1959. – Т. 127. – С. 1001 – 1004.

Зельдович Я.Б. Магнитное поле в проводящей турбулентной жидкости при двумерном движении//ЖЭТФ, 1956. – Т. 31. – С. 154 – 155.

Зельдович Я.Б. Судьба звезды и выделение гравитационной энергии при аккреции// ДАН СССР, 1964. – Т. 155. – С. 67 – 69.

Зельдович Я.Б., Мышкис А.Д. Элементы прикладной математики. – М.: Наука, 1972. – 592 с.

Зельдович Я.Б., Мышкис А.Д. Элементы математической физики. – М.: Наука, 1973. – 352 с.

Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Релятивистская астрофизика. – М.: Наука, 1967. – 654 с.

Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Теория тяготения и эволюция звезд. – М.: Наука, 1971. – 484 с.

Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Строение и эволюция Вселенной. – М.: Наука, 1975. – 735 с.

- Зельдович Я.Б., Райзер Ю.П.* Физика ударных волн и высокотемпературных гидродинамических явлений. – М.: Наука, 1966. – 686 с.
- Зельдович Я.Б., Рузмайкин А.А.* Проблемы динамо в астрофизике // Итоги науки и техники. Астрономия. 1982. – Т. 21. – С. 151 – 183.
- Зельдович Я.Б., Иванова Л.Н., Надёжин Д.К.* Нестационарная гидродинамическая аккреция на нейтронную звезду // АЖ, 1972. – Т. 49. – С. 253 – 264.
- Илларионов А.Ф., Сюняев Р.А.* Why the number of galactic X-ray stars is so small? // A. and Ap. – 1975. – V. 39. – P. 185 – 195.
- Имшенник В.С., Надёжин Д.К.* Конечные стадии эволюции звезд и вспышки сверхновых // Итоги науки и техники. Астрономия. – 1982. – Т. 21. – с. 63–129.
- Каплан С.А.* О круговых орбитах в теории тяготения Эйнштейна // ЖЭТФ, 1949. – т. 19. – С. 951–952.
- Каплан С.А., Пикельнер С.Б.* Физика межзвездной среды. – М.: Наука, 1979. – 591 с.
- Каплан С.А., Цытович В.Н.* Relativistic plasma and pulsar emission mechanisms // Nature Phys. Sci. – 1973. – V. 241. – P. 122–124.
- Кардашев Н.С.* Магнитный коллапс и природа космического радиоизлучения // АЖ. – 1964. – Т. 41. – С. 807–813.
- Кольхалов П.Н., Сюняев Р.А.* Образование диска при аккреции звездного ветра // Письма в АЖ, 1979. – Т. 5. – С. 338–344.
- Компанец А.С.* Об установлении теплового равновесия между квантами и электронами // ЖЭТФ. – 1956. – Т. 31. – С. 876–885.
- Корн Г., Корн Т.* Справочник по математике для научных работников и инженеров. – М.: Наука, 1970. – 720 с.
- Корнилов В.Г., Липунов В.М.* Нейтронные звезды в массивных двойных системах. I. Классификация и эволюция. // АЖ. – 1983а. – Т. 60. – С. 284–292.
- Корнилов В.Г., Липунов В.М.* Нейтронные звезды в массивных двойных системах. II. Численное моделирование // АЖ. – 1983б. – Т. 60. – С. 574–583.
- Корнилов В.Г., Липунов В.М.* О величине анизотропии коллапса массивной звезды // АЖ. – 1984. – Т. 61. – С. 686–690.
- Краснобаев К.В., Сюняев Р.А.* Расчет отбегания рентгеновского источника звездным ветром // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1983. – № 4. – С. 106–111.
- Лаврентьев М.А., Шабат Б.В.* Методы теории функций комплексного переменного. – М.: Наука, 1973. – 736 с.
- Ламб Г.* Гидромеханика. – М.: ОГИЗ, 1947. – 928 с.
- Ландау Л.Д.* On the theory of stars // Phys. Z. Sowjetunion. – 1932. – V. 1. – P. 285.
- Ландау Л.Д.* Origin of stellar energy // Nature. – 1938. – V. 141. – P. 333.
- Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Механика сплошных сред. – 2-е изд. – М.: Гостехиздат, 1953. – 788 с.
- Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Теория поля. – М.: Наука, 1973. – 504 с.
- Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Квантовая механика. Нерелятивистская теория. – М.: Наука, 1974. – 752 с.
- Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Статистическая физика. – М.: Наука, 1976. – 583 с.
- Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Электродинамика сплошных сред. – М.: Наука, 1982. – 623 с.
- Лебединский А.И.* Труды второго совещания по вопросам космогонии. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – С. 120–175.
- Липунов В.М.* Дискосвая аккреция на замагниченные компактные объекты // Астрометрия и астрофизика. – 1978а. – Т. 36. – С. 8–12.
- Липунов В.М.* Магнитосферы аккрецирующих компактных звезд, обладающих мультиполярными магнитными полями // АЖ. – 1978б. – Т. 55. – С. 1233–1240.
- Липунов В.М.* Неустойчивость Кельвина – Гельмгольца для плоского потока плазмы в магнитном поле // АЦ. – 1978в. – № 993. – С. 1–2.
- Липунов В.М.* Нерадиальная аккреция на замагниченные нейтронные звезды // АЖ. – 1980а. – Т. 57. – С. 1253–1265.
- Липунов В.М.* Магнитовращательное излучение аккрецирующих нейтронных звезд // АЦ. – 1980б. – № 1092. – С. 2–4.
- Липунов В.М.* Ускорение и замедление двойных рентгеновских пульсаров // АЖ. – 1981а. – Т. 58. – С. 663–666.

- Липунов В.М.* Звезды в поздних стадиях эволюции в тесных двойных системах. — В кн.: Звезды и звездные системы/Под ред. Д.Я. Мартынова. — М.: Наука, 1981б. — С. 64—87.
- Липунов В.М.* The universal diagram for magnetized neutron stars in the Galaxy//A. and Sp. Sci. — 1982а. — V. 85. — P. 451—457.
- Липунов В.М.* О сверхкритической дисковой аккреции на замагниченные нейтронные звезды//АЖ. — 1982б. — Т. 59. — С. 87—91.
- Липунов В.М.* Магнитные поля рентгеновских пульсаров//АЖ. — 1982в. — Т. 59. — С. 888—895.
- Липунов В.М.* A model of two-stream non-radial accretion for binary X-ray pulsars//A. and Sp. Sci. — 1982г. — V. 82. — P. 343—361.
- Липунов В.М.* Почему не наблюдаются рентгеновские пульсары в паре со звездами Вольфа — Райе?//Письма в АЖ. — 1982д. — Т. 8. — С. 358—361.
- Липунов В.М.* Detection of magnetomultipole radiation from neutron stars//A. and Sp. — 1983а. — V. 127. — P. L1—L2.
- Липунов В.М.* Some properties of white-dwarf collapse in low-mass binaries//A. and Sp. Sci. — 1983б. — V. 97. — P. 121—126.
- Липунов В.М.* Neutron stars: classification and evolution//Adv. Space Res. — 1984. — V. 3. — No. 10—12. — P. 323—326.
- Липунов В.М.* Ecology of rotators//A. and Space Sci. — 1987а. — V. 132. — P. 1—51.
- Липунов В.М.* О равновесии Геркулеса X-1//АЖ. — 1987б. — Т. 64. — С. 321—325.
- Липунов В.М., Постнов К.А.* Accretion spin-up of low magnetic neutron stars//A. and Sp. Sci. — 1984. — V. 106. — P. 103—115.
- Липунов В.М., Постнов К.А.* The binary X-ray pulsar 4E 2259 + 59 — a descendant of an AM Her — type system?//A. and Sp. — 1985. — V. 144. — P. L13—L14.
- Липунов В.М., Постнов К.А.* Совместная эволюция компактных и нормальных звезд в маломассивных двойных системах//АЖ. — 1987. — Т. 64. — С. 548—561.
- Липунов В.М., Прохоров М.Е.* Ejection from pulsars in binary systems//A. and Sp. Sci. — 1984. — V. 98. — P. 221—236.
- Липунов В.М., Прохоров М.Е.* О нетепловом радиоизлучении двойных звезд с релятивистскими компонентами//АЖ (в печати).
- Липунов В.М., Шакура Н.И.* О природе двойных рентгеновских пульсаров//Письма в АЖ. — 1976. — Т. 2. — С. 343—346.
- Липунов В.М., Шакура Н.И.* Взаимодействие аккрецирующего диска с магнитным полем нейтронной звезды//Письма в АЖ. — 1980. — Т. 6. — С. 28—33.
- Липунов В.М., Москаленко Е.И., Шакура Н.И.* On the origin of gamma-ray bursts//A. and Sp. Sci. — 1982. — V. 85. — P. 459—463.
- Липунов В.М., Постнов К.А., Прохоров М.Е.* On the nature of the superfast pulsar PSR 2111 + 46//Ap. Letters. — 1986. — V. 11. — P. 25—33.
- Липунов В.М., Семёнов Е.С., Шакура Н.И.* Ориентация аккреционного диска в двойных рентгеновских пульсарах//АЖ. — 1981. — Т. 58. — С. 765—770.
- Лозинская Т.А.* Сверхновые звезды и звездный ветер: взаимодействие с газом Галактики. — М.: Наука, 1986. — 304 с.
- Лоскутов Ю.М.* Индуцирование магнитным полем поляризации частиц и угловой асимметрии нейтринного излучения//Препринт МГУ, № 5, 1984, 8 с.
- Любарский Ю.Э.* Несимметричная дисковая аккреция на вращающуюся черную дыру//Письма в АЖ. — 1979. — Т. 5. — С. 601—603.
- Любарский Ю.Э.* О механизме нагрева корон вокруг аккреционных дисков//АЖ. — 1984. — Т. 61. — С. 100—103.
- Любарский Ю.Э., Сюняев Р.А.* Комптонизация в радиационно-доминированной ударной волне и спектры излучения рентгеновских пульсаров//Письма в АЖ. — 1982. — Т. 8. — С. 612—622.
- Малов И.Ф.* О двух типах пульсаров//АЖ. — 1985. — Т. 62. С. 252—257.
- Манчестер Р., Тейлор Дж.* Пульсары. — М.: Мир, 1980. — 294 с.
- Мигдал А.Б.* Сверхтекучесть и моменты инерции ядер//ЖЭТФ. — 1959. — Т. 37. — с. 249—263.
- Михайловский А.Б.* Теория плазменных неустойчивостей. Т. 1. — М.: Атомиздат, 1975. — 271 с.; Т. 2. — М.: Атомиздат, 1977. — 360 с.
- Михалас Д.* Звездные атмосферы, Ч. 1. — М.: Мир, 1982. — 352 с.

*Морозов А.И., Соловьев Л.С.* Геометрия магнитного поля//Вопросы теории плазмы. – М.: Гос. Изд-во по атомной науке и технике, 1963. – С. 3–91.

*Нишида А.* Геомагнитный диагноз магнитосферы/Под ред. Я.И. Фельдштейна. – М.: Мир, 1980. – 299 с.

*Новиков И.Д., Зельдович Я.Б.* Physics of relativistic collapse//Nuovo Cim. Suppl.(I), 1966. – V. 4. – P. 810–827.

*Новиков И.Д., Переводчикова Т.В.* Температурный режим нейтронных звезд, нагреваемых распадом нуклонов//АЖ. – 1984. – Т. 61. – С. 935–938.

*Новиков И.Д., Торн К.* Black holes astrophysics. In: Black Holes/C. De Witt and B.S. De Witt (eds.). – New York: Gordon and Breach, 1972. – P. 43.

*Павлов Г.Г., Гнедин Ю.Н.* Поляризация вакуума магнитным полем и ее астрофизические проявления//Итоги науки и техники. Астрономия. – 1983. – Т. 22. – С. 172–219.

*Пайнс Д.* Пульсары и компактные рентгеновские источники – космические лаборатории для изучения нейтронных звезд и адронного вещества//УФН. – 1980. – Т. 131. – С. 479–494.

*Паренаго П.П.* О массах затменных переменных звезд с измеренной лучевой скоростью только главной звезды//АЖ. – 1950. – Т. 27. – С. 41–47.

*Пикельнер С.Б.* Магнитное поле Крабовидной туманности и центральной звезды//АЖ. – 1956. – Т. 33. – С. 785–799.

*Пикельнер С.Б.* Основы космической электродинамики. – М.: Наука, 1966. – 407 с.  
*Поздняков Л.А., Соболев И.М., Сюняев Р.А.* Комптонизация и формирование спектров рентгеновских источников. Методика расчетов методом Монте-Карло. Итоги науки и техники, 1982. – Т. 21. – С. 238–307.

*Постон Т., Стюарт И.* Теория катастроф и ее приложения. – М.: Мир, 1980. – 607 с.  
*Сибгатуллин Н.Р.* Колебания и волны в сильных гравитационных и электромагнитных полях. – М.: Наука, 1984. – 351 с.

*Смит Ф.Г.* Пульсары. – М.: Мир, 1979. – 272 с.

*Снежко Л.И.* Об эволюции тесных двойных систем//ПЗ. – 1967. – Т. 16. – С. 253–275.

*Спигел Е.А.* Газодинамика аккреции. Космическая газодинамика/Под ред. Х.Дж. Хабинга. – М.: Мир, 1972. – С. 235–254.

*Степанов В.В.* Курс дифференциальных уравнений. – М.: Физматгиз, 1959. – 468 с.  
*Степанян А.А.* Very high energy gamma-ray sources//Adv. Space Res. – 1984. – V. 3, No. 10–12. – P. 123–130.

*Сюняев Р.А.* Нестационарная аккреция звездного ветра//Письма в АЖ. – 1978. – Т. 4. – С. 75–80.

*Сюняев Р.А., Шакура Н.И.* Тепловая неустойчивость дисковой аккреции на черную дыру//Письма в АЖ. – 1975. – Т. 1. – С. 6–11.

*Сюняев Р.А., Шакура Н.И.* Уменьшение периодов двойных рентгеновских пульсаров, как индикатор эволюции нормальных компонент//Письма в АЖ. – 1977а. – Т. 3. – С. 216–219.

*Сюняев Р.А., Шакура Н.И.* Диски-накопители в двойных системах и их наблюдаемые проявления//Письма в АЖ. – 1977б. – Т. 3. – С. 262–266.

*Тернов И.М., Халилов В.Р., Родионов В.Н.* Взаимодействие заряженных частиц с сильным электромагнитным полем. – М.: Изд-во МГУ, 1982. – 304 с.

*Тулуков А.В.* Эволюция двойных звезд. – Докторская диссертация, 1980.

*Тулуков А.В., Юнгельсон Л.Р.* Эволюция массивных тесных двойных систем//Научн. Информ. Астрон. Сов., 1973. – Т. 27. – С. 70–85.

*Тулуков А.В., Чугай Н.Н., Юнгельсон Л.Р.* О пространственных скоростях радиопульсаров//Письма в АЖ. – 1984. – Т. 10. – С. 586–593.

*Усов В.В.* Галактическая и внегалактическая астрономия. Астрофизика высоких энергий//Итоги науки и техники, 1977. – Т. 9. – С. 5–158.

*Хаген Г.* Синергетика. – М.: Мир, 1985. – 419 с.

*Цакадзе Дж.С., Цакадзе С.Дж.* Сверхтекучесть в пульсарах//УФН. – 1975. – Т. 115. – С. 503–519.

*Циолковский К.Э.* Продолжительность лучеиспускания Солнца//Научное обозрение, 1898 (см. собр. соч., т. IV. – М.: Наука, 1964. – С. 33–47).

*Цыган А.И.* Пульсар в Крабовидной туманности – компонент двойной системы//АЖ. – 1974. – Т. 51. – С. 1339–1341.

- Цыган А.И.* Механизм рентгеновского и мягкого гамма-излучения аккрецирующих нейтронных звезд//Препринт ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Ленинград, 1976. – № 518. – 14 с.
- Цыган А.И.* Лебедь X-3 – двойная система с активным пульсаром//Письма в АЖ. – 1977. – Т. 3. – С. 300–301.
- Цыган А.И.* Генерация электрон-позитронной плазмы в радиопулсарах. – Препринт ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Ленинград, 1981. – 18 с.
- Цыган А.И.* Механизмы электромагнитного и корпускулярного излучений нейтронных звезд. – Докторская диссертация, 1981.
- Чандрасекар С.* Эллипсоидальные фигуры равновесия. – М.: Мир, 1973. – 288 с.
- Черепашук А.М.* SS 433 as an eclipsing binary//MN. – 1981. – V. 194. – P. 761–769.
- Черепашук А.М., Асланов А.А.* Search for relativistic companions in non X-ray binary systems//A. and Sp. Sci. – 1984. – V. 102. – P. 97–122.
- Черепашук А.М., Асланов А.А., Корнилов В.Г.* WBVR-фотометрия SS 433: спектр “нормальной” звезды и аккреционного диска//АЖ. – 1982. – Т. 59. – С. 1157–1166.
- Чугай Н.Н.* Спиральность нейтрино и пространственные скорости пульсаров//Письма в АЖ. – 1984. – Т. 10. – С. 210–213.
- Шакура Н.И.* Дискковая модель аккреции газа релятивистской звездой в двойной системе//АЖ. – 1972. – Т. 49. – С. 921–929.
- Шакура Н.И.* О критической светимости при аккреции и слоевых источниках энергии//АЖ. – 1974. – Т. 51. – С. 441–443.
- Шакура Н.И.* Долгопериодический рентгеновский пульсар 3U 0900–40 – нейтронная звезда с аномально сильным магнитным полем//Письма в АЖ. – 1975. – Т. 1. – С. 23–28.
- Шакура Н.И., Сюняев Р.А.* Black holes in binary systems. Observational appearance//A. and Ap. – 1973. – V. 24. – P. 337–355.
- Шакура Н.И., Сюняев Р.А.* Theory of instability of disc accretion on to black holes and the variability of binary X-ray sources, galactic nuclei and quasars//MN. – 1976. – V. 175. – P. 613–632.
- Шакура Н.И., Сюняев Р.А., Зилигинкевич С.С.* On the turbulent energy transport in accretion disks//A. and Ap. – 1978. – V. 62. – P. 179–187.
- Шварцман В.Ф.* Два поколения пульсаров//Радиофизика. – 1970а. – Т. 13. – С. 1852–1860.
- Шварцман В.Ф.* Зоны ионизации вокруг нейтронных звезд: свечение в H, нагрев межзвездной среды, влияние на аккрецию//АЖ. – 1970б. – Т. 47. – С. 824–831.
- Шварцман В.Ф.* О влиянии звездного ветра на аккрецию//АЖ. – 1970в. – Т. 47. – С. 660–662.
- Шварцман В.Ф.* Нейтронные звезды в двойных системах не должны быть пульсарами//АЖ. – 1971а. – Т. 48. – С. 438–440.
- Шварцман В.Ф.* Ореолы вокруг черных дыр//АЖ. – 1971б. – Т. 48. – С. 479–489.
- Шварцшильд М.* Строение и эволюция звезд. – М.: Изд-во Иностранной литературы, 1961. – 422 с.
- Шкловский И.С.* Проблема космического радиоизлучения//АЖ. – 1953. – Т. 30. – С. 15–36.
- Шкловский И.С.* Пульсар NP 0532 и инжекция релятивистских частиц в Крабовидную туманность//Ap. J. – 1970. – V. 159. – P. L77–L80.
- Шкловский И.С.* Pulsars and type II supernovae.//– Ap. Letters. – 1971. – V. 8. – P. 101–103.
- Шкловский И.С.* О природе “убегающих” звезд//Письма в АЖ. – 1976. – Т. 2. – С. 119–121.
- Шкловский И.С.* Потеря массы SS 433 и ее влияние на рентгеновское и радиоизлучение этого источника//АЖ. – 1981. – Т. 58. – С. 554–560.
- Эрма Э.В.* Термоядерные вспышки в оболочках нейтронных звезд//Итоги науки и техники. Астрономия. – 1982. – Т. 21. – С. 130–150.
- Эрма Э.В., Тугуков А.В.* Hydrogen and helium flashes in the envelope of an accreting neutron stars//A. and Ap. – 1980а. – V. 84. – P. 123–127.
- Эрма Э.В., Тугуков А.В.* Thermonuclear burning in the envelope of an accreting neutron/In; Proc. of IAU Symp. No. 88, Close Binary Stars: Observations and Interpretation. – Dordrecht: Holland/Eds. M.J. Plavec, D.M. Popper, R.K. Ulrich. – 1980б. – p. 329–334.
- Abramowicz M.A., Calvani M., Nobili L.* Thick accretion disks with super-Eddington luminosities//Ap. J. – 1980. – V. 242. – P. 772–788.

- Alpar M.A., Shaham J.* GX 5-1: a possible millisecond period neutron star?//IAU Circ., 1985. - No. 4046.
- Alpar M.A., Cheng A.F., Ruderman M.A., Shaham J.* A new class of radio pulsars//Nature. - 1982. - V. 300. - P. 728-730.
- Aly J.J.* Electrodynamics of disk accretion onto magnetic neutron star//A. and Ap. - 1980. - V. 86. - P. 192-197.
- Aly J.J.* On some properties of force-free magnetic fields in infinite regions of space//Ap.J. - 1984. - V. 283. - P. 349-362.
- Aly J.J.* Some topics in the magnetohydrodynamics of accreting magnetic compact objects. In *The Magnetospheric Phenomena in Astrophysics*//Proc. of the 1984 Taos Workshop, 1985a. - 32 p.
- Aly J.J.* Structure of the magnetospheres of accreting magnetic compact objects.: In *Plasma Penetration into Magnetospheres*//Proc. of the Mediterranean School on Plasma Astrophysics, Columbari, Crete, 1985b. - 16 p.
- Anzer U., Börner G.* Accretion by neutron stars: accretion disk and rotating magnetic field//A. and Ap. - 1980. - V. 83. - P. 133-139.
- Arnett W.D., Bowers R.L.* A microscopic interpretation of neutron star structure//Ap. J., Suppl. Ser. - 1977. - V. 33. - P. 415-436.
- Arons J., Lea S.M.* Accretion onto magnetized neutron stars: structure and interchange instability of a model magnetosphere//Ap. J. - 1976a. - V. 207. - P. 914-936.
- Arons J., Lea S.M.* Accretion onto magnetized neutron stars: normal mode analysis of the interchange instability of the magnetopause//Ap. J. - 1976b. - V. 210. - P. 792-804.
- Arons J., Lea S.M.* Accretion onto magnetized neutron stars: the fate of sinking filaments//Ap. J. - 1980. - V. 235. - P. 1016-1037.
- Baade W., Zwicky F.* Supernovae and cosmic rays//Phys. Rev. - 1934. - V. 45. - P. 138.
- Baan W.A.* X-ray bursts and their extended tails//Ann. New. York Acad. Sci., 1977. - V. 302. - P. 244-247.
- Backer D.C., Kulkarni S.R., Heiles C., Davies M., Goss W.M.* A millisecond pulsar//Nature. - 1982. - V. 300. - P. 615-618.
- Bahcall J.N., Ostriker J.P.* Massive black holes in globular clusters//Nature. - 1977. - V. 256. - P. 23-24.
- Bahcall J.N., Wolf R.A.* Neutron stars. II. Neutrino-cooling and observability//Phys. Rev. - 1965. - V. 140. - P. B1452-B1466.
- Bahcall J.N., Wolf R.A.* Star distribution around a massive black hole in a globular cluster//Ap.J. - 1976. - V. 209. - P. 214-232.
- Bardeen J., Petterson J.A.* The Lense-Thirring effect and accretion disks around Kerr black holes//Ap.J., Lett. - 1975. - V. 195. - P. L65-L67.
- Bardeen J.M., Press W.H., Teukolsky S.A.* Rotating black holes: locally nonrotating frames, energy extraction and scalar synchrotron radiation//Ap.J. - 1972. - V. 178. - P. 347-369.
- Barlow M., Cohen M.* Infrared photometry and mass loss rates for OBA supergiants and Of stars//Ap.J. - 1977. - V. 213. - P. 737-755.
- Bath G.T.* Periodicities and disks in dwarf novae//Nature. - 1973. - V. 246. - P. 84-87.
- Bath G.T., Pringle J.E.* The evolution of viscous discs//MN. - 1981. - V. 194. - P. 967-986.
- Baym G., Pethick C.* Physics of neutron stars//Ann. Rev. A. Ap. - 1979. - V. 17. - P. 415-443.
- Baym G., Pethick C.J., Pines D., Ruderman M.* Spin-up in neutron stars: the structure of the Vela pulsar//Nature. - 1969. - V. 224. - P. 872-874.
- Beaudet G., Petrosian V., Salpeter E.E.* Energy losses due to neutrino processes//Ap.J. - 1967. - V. 150. - P. 979-999.
- Bernstein I.B., Frieman E.A., Kruskal M.D., Kulsrud R.M.* An energy principle for hydro-magnetic stability problems//Proc. Roy. Soc. (A), 1958. - V. 244. - P. 17-40.
- Bondi H.* On spherically symmetrical accretion//M.N. - 1952. - V. 112. - P. 195-204.
- Bondi H., Hoyle F.* On the mechanism of accretion by stars//M.N. - 1944. - V. 104. - P. 273-282.
- Börner G.* X-ray from neutron stars. - Preprint MPI, 1979. - No. 193. - 192 p.
- Bradt H., Doxsey R., Jernigan J.* Position and identification of galactic X-ray sources//Adv. in Sp. Res. Exp., 1979. - v. 3. - p. 3-66.
- Brecher K., Caporaso G.* Obese neutron stars//Nature. - 1976. - V. 259. - P. 377-378.

- Brecher K., Caporaso G.* Neutron stars within the laws of physics//Ann. New York Acad. Sci., 1977. – V. 302. – P. 471–481.
- Brown J.C., Boyle C.B.* An exploratory eccentric orbit Roche lobe overflow model for recurrent X-ray transients//A. and Ap. – 1984. – V. 141. – P. 369–375.
- Buff J., Mc Cray R.* Accretion flows in galactic X-ray sources. I. Optically thin spherically symmetric model//Ap. J. – 1974. – V. 183. – P. 147–155.
- Camenzind M.* Disk accretion onto weakly magnetized neutron stars//Proc. Work-shop held at the Max-Planck-Institute, 1982, MPE Report 177. – p. 156–158.
- Campbell C.G.* Magnetic coupling in AM Herculis binaries//M.N. – 1983. – V. 205. – P. 1031–1052.
- Canuto V.* Neutron stars: general review//Ann. New York Acad. Sci., 1977. – V. 302. – P. 514–527.
- Chandrasekhar S.* The maximum mass of ideal white dwarfs//Ap.J. – 1931. – V. 74. – P. 81–82.
- Chandrasekhar S.* Dynamical friction. I. General considerations: the coefficient of dynamical friction//Ap.J. – 1943. – V. 97. – P. 255–262.
- Chandrasekhar S.* Hydrodynamic and hydromagnetic stability. – Oxford: Clarendon, 1966. – 431 p.
- Chapman S., Ferraro V.C.* A new theory of magnetic storms//Terr. Magn. Atmos. Elect., 1931. – V. 36. – P. 77–97.
- Chiapetti L., Tanzi E.G., Treves A.* The system AM Her = 4U 1814 + 50//Space Sci. Rev., 1980. – V. 27. – P. 3–33.
- Chiu H.Y., Canuto V.* Theory of radiation mechanisms of pulsars. I//Ap.J. – 1971. – V. 163. – P. 577–594.
- Cole J.D., Huth J.H.* Some interior problems of hydromagnetics//Phys. Fluids, 1959. – V. 2. – P. 624–626.
- Cominsky L.R., Wood K.S.* Discovery of a 7.1 hour period and eclipses from MXB 1659–29//Ap.J. – 1984. – V. 283. – P. 765–773.
- Cominsky L., Ossman W., Lewin W.H.G.* Irregular X-ray variability in the transient X-ray burst source MXB 1659–29//Ap.J. – 1983. – V. 270. – P. 226–232.
- Craft H.D., Camella J.M., Drake F.D.* Submillisecond radio intensity variations in pulsars //Nature. – 1986. – V. 218. – P. 1122–1124.
- Crampton D., Hutchings J.B.* The SS 433 binary system//Ap.J. – 1981. – V. 251. – p. 604–610.
- Crampton D., Cowley A.P., Hutchings J.B.* The probable binary nature of SS 433.//Ap.J., Lett. – 1980. – V. 235. – P. L131–L135.
- Crawford J.A.* On the subgiant components of eclipsing binary systems//Ap.J. – 1955. – V. 121. – P. 71–76.
- Davidson A., Malina R., Bowyer S.* Spectrophotometry of the unusual optical candidate for 3U 1728 – 24 (= GX 2 + 5 = GX1 + 4): a recurrent nova? //X-ray Binaries – NASA SP–389, 1976. – p. 691–701.
- Davidson K.* Accretion at a magnetic pole of a neutron star//Ap.J. – 1973. – V. 246. – p. 1–46.
- Davidson K., Ostriker J.P.* Neutron star accretion in a stellar wind: model for a pulsed X-ray sources//Ap.J. – 1973. – V. 179. – P. 585–598.
- Davies R.E., Pringle J.E.* On accretion from an inhomogeneous medium//M.N. – 1980. – V. 191. – P. 599–604.
- Davies R.E., Pringle J.E.* Spindown of neutron stars in close binary systems. II//MN. – 1981. – V. 196. – P. 209–224.
- Davies R.E., Fabian A.C., Pringle J.E.* Spindown of neutron stars in close binary systems //MN. – 1979. – V. 186. – P. 779–782.
- Deutsch A.J.* The electromagnetic field of an idealized star in rigid rotation in vacuo //Ann. Astrophys. – 1955. – V. 18. – P. 1–10.
- Downs G.S.* JPL pulsar timing observations. I. The Vela pulsar//Ap.J. – 1981. – V. 249. – P. 687–697.
- Dowthwaite J.C., Harrison A.B., Kirkman I.W., Mc Cray H.J., Orford K.J., Turver K.E., Walmsley M.* Hercules X-1 – a 1000 GeV gamma-ray pulsar//Nature. – 1984. – V. 309. – P. 691–693.
- Eadie G., Peacock A., Pounds K.A., Watson M., Jackson J.C., Hunt R.* Ariel V sky survey: observations of accretion wake in Vela X-1//MN. – 1975. – V. 172. – P. 35–39.



- Eddington A.S.* In minutes of a meeting of the Royal Astronomical Society//Observatory. 1935. – V. 58. – P. 37.
- Eichler D., Vestrand W.T.* Implications of  $10^{16}$  eV gamma rays from Cyg X-3//Nature. – 1984. – V. 307. – P. 613–614.
- Elsner R.F., Lamb F.K.* Accretion by magnetic neutron stars. I. Magnetospheric structure and stability//Ap.J. – 1976. – V. 215. – P. 897–913.
- Fabian A.C.* Slowly rotating neutron stars and transient X-ray sources//M.N. – 1975. – V. 173. – P. 161.–165.
- Fabian A.C., Pringle J.E., Webbink R.F.* Possible identification of Ariel 1118–61//Natu-re. – 1975. – V. 255. – P. 208.
- Filipov L.G.* Self-similar problems of the time-dependant discs accretion and the nature of the temporary X-ray sources//Adv. Space Res., 1984. – V. 3. – No. 10–12. – P. 305–313.
- Fomalont E.B., Geldzahler B.J., Hjellming R.M., Wade C.M.* Limits to the rate of component separation in Scorpius X-1//Ap.J. – 1983. – V. 275. – P. 802–807.
- Forman W.C., Jones C., Cominsky L., Julien P., Murray S., Peters G., Tananbaum H., Giacconi R.* The fourth Uhuru catalog of X-ray sources//Ap.J., Suppl. Ser. – 1978. – V. 38.– P. 357–412.
- Fowler R.H.* On dense matter//M.N. – 1926. – V. 87. – P. 114–122.
- Fowley W.H., Arons J., Sharemann E.T.* Potential drops above pulsar polar caps: ac-celeration of nonneutral beams from stellar surface//Ap.J. – 1977. – V. 217. – P.227–243.
- Friedman J.L., Ipser J.R., Parker L.* Rapidly rotating neutron stars models//AP.J. – 1985. – V. 292. – P. 111–117.
- Ghosh P., Lamb F.K.* Disk accretion by magnetic neutron stars//Ap.J., Lett. – 1978.– V. 223. – P. 183–187.
- Ghosh P., Lamb F.K.* Accretion by rotating magnetic neutron stars. II. Radial and verti-cal structure of the transition zone in disk accretion//Ap.J. – 1979a. – V. 232. – P. 256–276.
- Ghosh P., Lamb F.K.* Accretion by rotating magnetic neutron stars. III. Accretion torques and period changes in pulsating X-ray sources//Ap.J. – 1979 b. – V. 234. – P. 296–316.
- Giacconi R.* (ed.) X-ray astronomy with the Einstein satellite//Astrophys. and Space Sci. Libr., 1981. – V. 87. – 330 p.
- Giacconi R., Gursky H., Paolini F.R., Rossi B.B.* Evidence for X-rays from sources outside the solar system//Phys. Rev. Lett., 1962. – V. 9. – P. 439–443.
- Glass I.S., Feast M.W.* Peculiar object near GX 2 + 5//Nature, Phys. Sci. – 1973. – V. 245. – P. 39–40.
- Gold T.* Rotating neutron stars as the origin of the pulsating radio sources//Nature. – 1968. – V. 218. – P. 731–732.
- Gold T.* Rotating neutron stars and nature of pulsars//Nature. – 1969. – V. 221. – P. 25–27.
- Goldreich P.* Neutron star crusts and alignment of magnetic axes in pulsars//Ap.J., Lett.– 1970. – V. 160. – P. L11–L15.
- Goldreich P., Julian W.H.* Pulsar electrodynamics//Ap.J. – 1969. – V. 157. – P. 869–880.
- Goldreich P., Peal S.J.* The dynamics of planetary rotations//Ann. Rev. Astron. Astro-phys., 1968. – V. 6. – p. 287–320.
- Gott J.R., Gunn J.E., Ostriker J.P.* Runaway stars and the pulsars near the Crab Nebula// Ap.J., Lett. – 1970. – V. 160. – P. L91–L95.
- Grindlay J.E.* X-ray sources in globular clusters//Astrophys. and Space Sci. Libr., 1981. – V. 87. – P. 79–109.
- Grindlay J.E., Gursky H., Schnopper H., Parsignault D.R., Heise J., Brinkman A.C., Schrijver J.* Discovery of intense X-ray bursts from the globular cluster NGC 6624//Ap.J., Lett. – 1976. – V. 205. – P. L 127– L 130.
- Groth E.J.* Probability distributions related to power spectra//Ap. J., Suppl. Ser. – 1975. . V. 29. – P. 285–302.
- Gunn J.E., Ostriker J.P.* On the nature of pulsars. III. Analysis of observations//Ap. J. – 1970. – V. 160. – P. 979. – 1002.
- Gunn J.E., Ostriker J.P.* On the motion and radiation of charged particles in strong electromagnetic waves//Ap. J. – 1971. – V. 165. – P. 523 – 541.
- Hankins T.H.* Microsecond intensity variation in the radio emission from CP 0950// Ap. J. – 1971. – V. 169. – P. 487 – 494.
- Hayakawa S., Matsuoka M.* Origin of cosmic X-rays//Progr. Theor. Phys. Suppl., 1964. – No. 30. – P. 204 – 228.

- Helfand D.J.* Unpulsed X-ray from pulsars//Proc. IAU Symp. 95. Pulsars/W. Sieber and R. Wielebinsky (eds.). – Dordrecht, Holland: Reidel, 1981. – P. 343–350.
- Helfand D.J.* X-ray synchrotron nebulae and the origin of neutron stars//Adv. Space Res., 1984. – V. 3. – No. 10–12. – P. 29–34.
- Helfand D.J., Becker R.H.* High-resolution X-ray and radio maps of the millisecond pulsar//Nature. – 1983. – V. 302. – P. 688–690.
- Helfand D.J., Chanan G.A., Novick R.* Thermal X-ray emission from neutron stars//Nature. – 1980. – V. 283. – P. 337–343.
- Hjellming R.M.* Radioemission from compact X-ray sources//Proc. of the International School Phys./Ed. R. Ruffini, 1978. – P. 185–201.
- Hjellming R.M., Wade C.M.* The radio sources associated with Scorpius X-1//Ap. J., Lett. – 1971. – V. 164. – P. L I–L 7.
- Holloway N., Kundt W., Wang Y.–M.* Propeller spindown of rotating magnets//A. and Ap. – 1978. – V. 70. – P. L 23–L 26.
- Hoyle F., Lyttleton R.A.* Evolution of stars//Proc. Camb. Phil. Soc., 1939. – V. 35. – P. 592–609.
- Hoyle F.J., Narlikar J.V., Wheeler J.A.* Electromagnetic waves from very dense stars//Nature. – 1964. – V. 203. – P. 914–916.
- Huang J.-H., Huang K.-L., Peng Q.-H.* Pulsar statistics and two types of pulsars//A. and Ap. – 1983. – V. 117. – P. 205–208.
- Hulse R.A., Taylor J.H.* Discovery of a pulsar in a binary system//Ap. J., Lett. – 1975a. – V. 195. – P. L 51–L 53.
- Hulse R.A., Taylor J.H.* A deep sample of new pulsars and their spatial extent in the Galaxy//Ap. J., Lett. – 1975b. – V. 201. – P. L 55–L 59.
- Hunt R.* A fluid dynamical study of the accretion process//MN. – 1971. – V. 154. – P. 141–165.
- Inoue H.* X-ray emission from a neutron star with a strong magnetic dipole field//Publ. Astr. Soc. Japan, 1975. – V. 27. – P. 311–323.
- Inoue H., Hoshi R.* X-ray emission from a white dwarf with a strong magnetic dipole field//Progr. Theor. Phys. – 1975. – V. 54. – P. 415–428.
- Jaroszynski M., Abramowicz M.A., Paczynski B.* Supercritical accretion disks around black holes//Acta Astron. – 1980. – V. 30. – P. 1–34.
- Joss P.C.* X-ray bursts and neutron star thermonuclear flashes//Nature, 1977. – V. 270. – P. 310–314.
- Joss P.C.* Helium-burning flashes on an accreting neutron star: a model for X-ray burst sources//Ap. J., Lett. – 1978. – V. 225. – P. L 123–L 127.
- Joss P.C., Rappaport S.A.* Highly compact binary X-ray sources//A. and Ap. – 1979. – V. 71. – P. 217–220.
- Joss P.C., Rappaport S.A.* On the origin of the 6,1-ms pulsar//Nature. – 1983. – V. 304. – P. 419–421.
- Joss P.C., Avni Y., Rappaport S.A.* Accreting neutron stars in highly compact binary systems and the nature of 3U 1626–67//Ap. J. – 1978. – V. 221. – P. 645–651.
- Kegel W.H.* On the acceleration of cosmic ray particles by pulsar field//A. and Ap. – 1971. – V. 12. – P. 452–455.
- Klebesadel R.W., Strong I.B., Olson R.A.* Observation of gamma-ray bursts of cosmic origin//Ap. J., Lett. – 1973. – V. 182. – P. L 85–L 88.
- Kruskal M., Schwarzschild M.* Some instabilities of a completely ionized plasma//Proc. Roy. Soc., 1954. – V. A223. – P. 348–360.
- Kulsrud R.M.* Rotational deceleration of magnetized stars//Ap. J. – 1971. – V. 163. – P. 567–576.
- Kulsrud R.M., Ostriker J.P., Gunn J.E.* Acceleration of cosmic rays in supernova remnants//Phys. Rev. Lett., 1972. – V. 28. – P. 636–639.
- Kundt W.* Spinning neutron stars and cosmic rays//Phys. Lett. – 1976. – V. 57A. – P. 195–196.
- Kundt W.* SS 433 may not be as peculiar as it looks//Vistas in Astronomy, 1981. – V. 25. – P. 153–164.
- Kundt W.* Particle acceleration in compact binary stars. In: Particle Acceleration Processes, Shockwaves, Nucleosynthesis and Cosmic Rays. Proc. COSPAR Symp./Ed. by L. Koch-Miramond, M.A. Lee. Austria, Graz: Pergamon Press, 1984. – P. 381–386.
- Kundt W.* SS 433 revisited//A. and Ap. – 1985. – V. 150. – P. 216–280.

- Kundt W., Robnik M.* Dipole confined by a disk//A. and Ap. – 1980. – V. 91. – P. 305–310.
- Kurth W.S., Gurnett D.A., Scart F.L., Poynter R.L.* Detection of radio emission at 3 kHz in the outer heliosphere//Nature. – 1985. – V. 312. – P. 27–31.
- Lamb D.Q., Lamb F.K.* Observational constraints on pulsar binary motion//Ap. J. – 1976. – V. 204. – P. 168–186.
- Lamb D.Q., Lamb F.K.* Neutron star and degenerate dwarf models of X-ray bursts//Ann. New York Acad. Sci., 1977. – V. 302. – P. 261.
- Lamb D.Q., Lamb F.K.* Nuclear burning in accreting neutron stars and X-rays bursts//Ap. J. – 1978. – V. 220. – P. 291–302.
- Lamb D.Q., Lamb F.K., Pines D., Shaham J.* Neutron star wobble in binary X-ray sources//Ap. J., Lett. – 1975. – V. 198. – P. L21–L25.
- Lamb F.K.* Neutron star X-ray sources. In: Compact Galactic X-ray Sources./Eds. F. Lamb and D. Pines. USA: University of Ill., 1979. – P. 143–167.
- Lamb F.K., Pethick C.J., Pines D.* A model for compact X-ray sources: accretion by rotating magnetic stars//Ap. J. – 1973. – V. 184. – P. 271–289.
- Lamb F.K., Pines D., Shaham J.* Period variations in pulsating X-ray sources. I. Accretion flow parameters and neutron star structure from timing observations//Ap. J. – 1978a. – V. 224. – P. 969–987.
- Lamb F.K., Pines D., Shaham J.* Period variations in pulsating X-ray sources. II. Torque variations and stellar response//Ap. J. – 1978b. – V. 225. – P. 582–590.
- Lamb F.K., Aly J.J., Cook M.C., Lamb D.Q.* Synchronization of magnetic stars in binary systems//Ap. J., Lett. – 1983. – V. 271. – P. L 71–L 75.
- Lamb F.K., Aly J.J., Cook M.C., Lamb D.Q.* Synchronization of magnetic white dwarfs in close binary systems. In: Cataclysmic Variables and Low-Mass X-ray Binaries/Eds. D.Q., Lamb and J. Patterson. – Holland: D. Reidel Publ. Co., 1985. – P. 237–245.
- Langer S.H., Rappaport S.* Low-luminosity accretion onto magnetized neutron stars//Ap. J. – 1982. – V. 257. – P. 733.
- Langmeier A., Sztajno M., Trümpler J.* Search for millisecond rotational periods in some low-mass X-ray binaries observed by EXOSAT//Adv. Space Res. – 1985. – V. 5. – P. 121–123.
- Leahy D.A., Darbo W., Elsner R.F., Weisskopf M.C., Sutherland P.G., Kahn S., Grindlay J.E.* On searches for pulsed emission with application to four globular cluster X-ray sources: NGC 1851, 6441, 6624, and 6712//Ap. J. – 1983. – V. 266. – P. 160–170.
- Lewin W.H.G.* What are X-ray burst sources?//Adv. in Space Expl. – 1979. – V. 3. – P. 133–149.
- Lewin W.H.G., Clark G.W.* Galactic bulge sources, what are they?//Ann. New York Acad. Sci. – 1980. – V. 336. – P. 451.
- Lewin W.H.G., Hoffman J.A., Doty J., Clark G.W., Swank J.H., Becker R.H., Praydo S.H., Serlemitsos P.J.* Galactic distribution of X-ray burst sources//Nature. – 1977. – V. 267. – P. 28–30.
- Lewin W.H.G., Hoffman J.A., Marshall H.* et al. Persistent X-ray emission from MXB 1659–29//IAU Circ., 1978. – No. 3190.
- Lightman A.P.* Time-dependent accretion disks around compact objects. I. Theory and basic equations//Ap. J. – 1974. – V. 194. – P. 419–427.
- Lightman A.P., Hertz P., Grindlay J.E.* A new statistical test with application to globular cluster X-ray sources masses//Ap. J. – 1980. – V. 241. – P. 367–373.
- Livio M.* An origin for quasiperiodic variations in magnetic accreting compact objects//A. and Ap. – 1984. – V. 141. – P. L 4–L 6.
- Lloyd-Evans J., Coy R.N., Lambert A.* et al. Observation of gamma-ray  $10^{15}$  eV from Cygnus X-3//Nature. – 1983. – V. 305. – P. 784–787.
- Lynden-Bell D.* Galactic nuclei as collapsed old quasars//Nature. – 1969. – V. 233. – P. 690–694.
- Lynden-Bell D., Pringle J.E.* The evolution of viscous disks and the origin of the nebular variables//MN. – 1974. – V. 168. – P. 603–637.
- Macy W.W., Jr.* Pulsar magnetic axis alignment and counteralignment//Ap. J. – 1974. – V. 190. – P. 153–163.
- Maguire J.J., Carovillano R.L.* Energy principles for the confinement of a magnetic field//J. Geophys. Res. – 1966. – V. 71. – P. 5533–5539.

- Manchester R.N., Taylor J.H.* Observed and derived parameters for 330 pulsars//Astron. J. – 1981. – V. 86. – P. 1953 – 1973.
- Marashi L., Cavaliere A.* X-ray bursts of nuclear origin? – In Highlights of astronomy. – V. 4, Part 1/Ed. E.A. Müller. – Dordrecht, Holland: Reidel, 1977. – P. 127.
- Marashi L., Traversini R., Treves A.* A model for A 0538 – 66: the fast flaring pulsar//MN. – 1983. – V. 204. – P. 1179 – 1184.
- Margon B.* Observations of SS 433//Ann. Rev. Astron. Astrophys., 1984. – V. 22. – P. 507 – 536.
- Margon B., Ford H.C., Katz J.I., Kwitter K.B., Ulrich R.K., Stone R.P.S., Klemola A.* The bizarre spectrum of SS 433//Ap. J., Lett. – 1979. – V. 230. – P. L 41–L 45.
- Maxwell G.D.* A treatise on electricity and magnetism. – Cambridge: Univ. Press, 1873.
- Mc Crea W.H.* The rate of accretion of matter by stars//MN. – 1953. – V. 113. – P. 162–179.
- Mead G.D., Beard D.D.* Shape of the geomagnetic field solar wind boundary//J. Geophys. Res. – 1964. – V. 69. – P. 1169–1179.
- Medgley J., Davis L.J.* Computation of the bounding surface of a dipole field in a plasma by a moment technique//J. Geophys. Res. – 1962. – V. 67. – P. 499 – 504.
- Mestel L.* The influence of stellar radiation on the rate of accretion//MN. – 1954. – V. 114. – P. 437–459.
- Michel F.C.* Coherent neutral sheet radiation from pulsars//Comm. Astrophys. Space Sci. – 1971. – V. 3. – P. 80–86.
- Michel F.C.* Accretion magnetospheres. General solutions//Ap. J. – 1977. – V. 2. – P. 836 – 839.
- Michel F.C.* Theory of pulsar magnetospheres//Rev. Mod. Phys. – 1982. – V. 54. – P. 1 – 66.
- Middleditch J., Friedhorsky W.* Scorpius X-1//Circ. IAU, 1985. – No. 4060.
- Middleditch J., Mason K.O., Nelson J.E., White N.* 4U 1626 – 67: a prograde spinning X-ray pulsar in a 2500 s binary system//Ap. J. – 1981. – V. 244. – P. 1001 – 1021.
- Milgrom M.* On the nature of the galactic bulge X-ray sources//A. and Ap. – 1978. – V. 67. – P. L 25 – L 28.
- Milgrom M.* On the interpretation of the large scale variations in the line positions in SS 433//A. and Ap. – 1979. – V. 76. – P. L 3–L 6.
- Misner C.W., Zepolsky H.S.* High-density behavior and dynamical stability of neutron star models//Phys. Rev. Lett. – 1964. – V. 12. – P. 635–637.
- Molnar L.A., Reid M.J., Grindlay J.E.* Low-level radio flares from Cygnus X-3//Nature. – 1984. – V. 310. – P. 662 – 665.
- Morfill G.E., Trümper J., Bodenheimer P., Tenorio-Tagle G.* Nonstationary accretion onto neutron stars: some constraints and consequences. –//A. and Ap. – 1984. V. 139. – P. 7 – 14.
- Nagase F.* X-ray pulsars observed from TENMA//Adv. Space Res. – 1985. – V. 5. – P. 95–99.
- Nagase F., Hayakawa S., Kunieda H.* et al. Secular variation and short-term fluctuations of the pulse period of Vela X-1//Ap. J. – 1984. – V. 280. – P. 259–268.
- Nelson J., Hills R., Cudaback D., Wampler J.* Optical timing of the pulsar NP 0532 in the Crab nebula//Ap. J., Lett. – 1970. – V. 161. – P. L 235 – L 244.
- Nicolson G.D.* Radio flares from Circinus X-1. – In: VLBI and Compact Radio Sources/Eds. R. Fanti et al. IAU, 1984. – P. 285 – 286.
- Nityananda R., Narayan R.* The relevance of the Eddington limit to thick accretion disks//Adv. Space Res. – 1984. – V. 3. – P. 29–34.
- Nomoto K., Tsuruta S.* Cooling of young neutron stars and the Einstein X-ray observations//Ap. J., Lett. – 1981. – V. 250. – P. L 19–L 23.
- Northrop T.G.* Helmholtz instability of a plasma//Phys. Rev., 1956. – V. 103. – P. 1150. – 1154.
- Oda M.* Observations of X-ray bursts by the HAKUCHO satellite//A. and Space Sci. Libr., 1981. – V. 87. – P. 61 – 78.
- Oppenheimer J.R., Volkoff G.M.* On massive neutron cores//Phys. Rev. – 1939. – V. 55. – P. 374–381.
- Ostriker J.P., Bodenheimer P.* Rapidly rotating stars. II. Massive white dwarfs//Ap. J. – 1968. – V. 151. – P. 1089 – 1098.

- Ostriker J.P., Gunn J.E.* On the nature of pulsars. I. Theory//Ap. J. – 1969. – V. 157. – P. 1395 – 1417.
- Oyama Y., Arisaka K., Kajita T.* Search for high-energy muons from Cygnus X-3//Phys. Rev. Lett. – 1986. – V. 56. – P. 991–994.
- Pacini F.* Energy emission from a neutron star//Nature. – 1967. – V. 216. – P. 567–568.
- Paczynski B.* Cataclysmic variables among binary stars. I. U Geminorum stars//Acta Astron. – 1965. – V. 15. – P. 89. – 102.
- Paczynski B.* Gravitational waves and the evolution of close binaries//Acta Astron. – 1967. – V. 17. – P. 287 – 296.
- Paczynski B.* Evolutionary processes in close binary systems//Ann. Rev. Astr. Astrophys., 1971. – V. 9. – P. 183–208.
- Paczynski B.* Close binaries//Comm. A. and Space Phys. – 1976. – V. 6. – P. 95 – 98.
- Paczynski B.* Common envelope binaries. – IAU Symp. 73, Structure and Evolution of Close Binary Systems/Eds. P. Eggleton, S. Mitton, and J.A. Whelan. Dordrecht, Holland: Reidel, 1976. – P. 75–80.
- Paczynski B.* A model of accretion disks in close binaries//Ap. J. – 1977. – V. 216. – P. 822–826.
- Paczynski B., Wiita P.J.* Thick accretion disks and supercritical luminosities//A. and Ap. – 1980. – V. 88. – P. 23–31.
- Papaloizou J., Pringle J.E.* Tidal torques on accretion discs in close binary systems//MN. – 1977. – V. 181. – P. 441 – 454.
- Peterson J.A.* Twisted accretion disks around black hole//Ap. J. – 1977. V. 216. – P. 827–837.
- Pines D.* Pulsars and compact X-ray sources: cosmic laboratories for the study of neutron stars and hadron matter//J. Phys. Colloq. – 1980. – V. 41. – P. 111–124.
- Pines D., Shaham J.* Microquakes and macroquakes in neutron stars//Nature, Phys. Sci. – 1972. – V. 235. – P. 43–49.
- Pines D., Shaham J., Ruderman M.* Corequakes and the Vela pulsar//Nature, Phys. Sci. – 1972. – V. 237. – P. 83–84.
- Plesset M.S., Hsieh D.-Y.* General analysis of the stability of superposed fluids//Phys. Fluids. – 1964. – V. 7. – P. 1099. – 1108.
- Pravdo S.H., Boldt E.A., Holt S.S., Serlemitsos P.J.* X-ray spectra of Hercules X-1. II. The pulse//Ap. J., Lett. – 1977. – V. 216. – P. L 23–L 26.
- Prendergast K.* The motion of gas streams in close binary systems//Ap. J. – 1960. – V. 132. – P. 162–174.
- Pringle J.E., Savonije G.J.* X-ray emission from dwarf novae//MN. – 1979. – V. 187. – P. 777–783.
- Protheroe R.J., Clay R.W., Gerhardy P.R.* First observation of X-rays from Vela X-1 at energies greater than  $3 \cdot 10^1$  eV//Ap. J., Lett. – 1984. – V. 280. – P. L 47–L 50.
- Radhakrishnan V., Cooke D.J., Komisaroff M.M., Morris D.* Evidence in support of rotational model for the pulsar PSR 0833 – 45//Nature. – 1969. – V. 221. – P. 443–446.
- Rappaport S.A., Joss P.C.* Accretion torques in X-ray pulsars//Nature. – 1977. – V. 266. – P. 683–685.
- Rappaport S.A., Joss P.C.* X-ray pulsars in massive binary systems. – In: Accretion Driven Stellar X-ray Sources/Eds. W.H.G. Lewin and E.P.J. van den Heuvel. Cambridge: Univ. Press, 1983. – P. 1–39.
- Rees M.J., Gunn J.E.* The origin of the magnetic field and relativistic particles in the Crab nebula//MN. – 1974. – V. 167. – P. 1–12.
- Riffert H.R.* Pulsating X-ray sources: the oblique dipole configuration//A. and Space Sci. – 1980. – V. 71. – P. 195–201.
- Rosenbluth M.N., Ruderman M., Dyson F., Bahcall J.N., Shaham J., Ostriker J.* Nuclear fusion in accreting neutron stars//Ap. J. – 1973. – V. 184. – P. 907 – 908.
- Ruderman M.A., Sutherland P.G.* Theory of radiopulsar gaps, sparks, and coherent microwave radiation//Ap. J. – 1975. – V. 196. – P. 51–72.
- Ruffini R., Wilson J.* Possibility of neutrino emission from matter accreting into a neutron star//Phys. Rev. Lett. – 1973. – V. 31. – P. 1362–1364.
- Sadeh D., Byram E.T., Chubb T.A., Friedman H., Hedler R.L., Meekins J.F., Wood K.S., Yentis D.J.* Evidence for coherent emission with a 12 millisecond period during a burst from MXB 1728 – 34//Ap. J. – 1982. – V. 257. – P. 214–224.

- Salpeter E.E.* Accretion of interstellar matter by massive objects//Ap. J. – 1964. – V. 140. – P. 796–800.
- Samorski M., Stamm W.* Detection of  $2 \cdot 10^{15}$  to  $2 \cdot 10^{16}$  eV gamma-rays from Cygnus X-3//Ap. J., Lett. – 1983. – V. 268. – P. L 17–L 21.
- Savonije G.J., Van den Heuvel E.P.J.* On the rotational history of the pulsars in massive X-ray binaries//Ap. J., Lett. – 1977. – V. 214. – P. L 19–L 22.
- Schreier E., Levinson R., Gursky H., Kellogg E., Tananbaum H., Giacconi R.* Evidence for the binary nature of Centaurus X-3 from UHURU X-ray observations//Ap. J., Lett. – 1972. – V. 172. – P. L 79–L 89.
- Seward F.D., Harnden F.R.* Discovery of a 50 msec pulsar in the large Magellanic Cloud. – In: X-ray Astronomy 84/Ed. by M. Oda and R. Giacconi. Bologna, Italy: Inst. of Space and A. Sci.. 1984.
- Shapiro S.L., Salpeter E.E.* Accretion onto neutron stars under adiabatic shock conditions//Ap. J. – 1975. – V. 198. – P. 671–682.
- Sharleman E.T.* The fate of matter and angular momentum in disk accretion onto a magnetized neutron star//Ap. J. – 1978. – V. 219. – P. 617–628.
- Skinner G.K., Bedford D.K., Elsner R.F., Leahy D., Weisskopf M.C., Grindlay J.* Discovery of 69 ms periodic X-ray pulsations in A 0538 – 66//Nature. – 1982. – V. 297. – P. 568–570.
- Smak J.* Eruptive binaries. II. U Geminorum//Acta Astron. – 1971. – V. 21. – P. 15–47.
- Sneddon I.N.* Mixed boundary value problem in potential theory//New York: J. Wiley, 1966, Chap. 4.2.2.
- Srinivasan G., Van den Heuvel E.P.J.* Some constraints on the evolutionary history of the binary pulsar PSR 1913 + 16//A. and Ap. – 1982. – V. 108. – P. 143–147.
- Sturock P.A.* Model of pulsars//Ap. J. – 1971. – V. 164. – P. 529–556.
- Sutherland P.C.* Pulsar radiation. – Fundamentals of Cosmic Phys., 1979. – V. 4. – P. 95–166.
- Taam R.E.* X-ray bursts from thermonuclear runaways on accreting neutron stars//Ap. J. – 1980. – V. 241. – P. 358–366.
- Taam R.E., Pikelm R.E.* Thermonuclear runaways on neutron stars//Ap. J. – 1979. – V. 233. – P. 327–333.
- Tademaru E., Harrison E.R.* Acceleration of pulsars to high velocities by asymmetric radiation//Nature. – 1975. – V. 254. – P. 39–40.
- Tanaka Y.* X-ray bursts. – In: X-ray Astronomy./Ed. by M. Oda and R. Giacconi, 1984. – Bologna, Italy. – P. 125–139.
- Ter Haar D.* Pulsars//Phys. Reports. – 1972. – V. 3. – 125 p.
- Terrell J., Friedhorsky W.C.* The 1973 X-ray transient V 0332 + 53//Ap. J., Lett. – 1984. – V. 285. – P. L 15–L 18.
- Trümper J., Peitsch W., Reppin C., Voges W., Staubert R., Kendziorra E.* Evidence for strong cyclotron line emission in the hard X-ray spectrum of Hercules X-1//Ap. J., Lett. – 1978. – V. 219. – P. L 105–L 110.
- Tsuruta S., Cameron A.G.W.* Cooling of neutron stars//Nature. – 1965. – V. 207. – P. 364–366.
- Tsuruta S., Cameron A.G.W.* Rotation of neutron stars//Nature. – 1966. – V. 211. – P. 356–357.
- Van den Heuvel E.P.J.* Evolutionary process in X-ray binaries and their progenitor systems//Ann. New York Acad. Sci., 1977. – V. 302. – P. 13–35.
- Van den Heuvel E.P.J., Heise J.* Centaurus X-3, possible reactivation of an old neutron star by mass exchange in a close binary//Nature, Phys. Sci. – 1972. – V. 239. – P. 67–69.
- Van Horn H.M., Hansen C.J.* A model for the transient X-ray sources//Ap. J. – 1974. – V. 191. – P. 479–481.
- Van der Klis M., Jansen F., Van Paradijs J., Lewin W.H.G., Van den Heuvel E.P.J., Trümper J.E., Sztajno M.* Intensity-dependent quasiperiodic oscillations in X-ray flux of GX 5 – 1//Nature, 1985. – V. 316. – P. 225–230.
- Van Paradijs J.* Average properties of X-ray burst sources//Nature. – 1978. – V. 274. – P. 650–653.
- Velusamy T., Pramesh Rao A., Sukumar S.* OSRT observations of the Sco X-1 region at 327 MHz//MN. – 1985. – V. 213. – P. 735–741.

- Walter F.M., Bowyer S., Mason K.O., Clarke J.T., Henry J.P., Halpern J., Grindlay J.E.* Discovery of a 50 minute binary period and a likely 22 magnitude optical counterpart for the X-ray burster 4U 1915 - 05//Ap. J., Lett. - 1982. - V. 253. - P. L 67-L 71.
- Wang Y.-M.* Nature of Her X-1//Nature. - 1975. - V. 253. - P. 249-250.
- Wang Y.-M.* Spin-reversed accretion as the cause of intermittent spindown in slow X-ray pulsars//A. and Ap. - 1981. - V. 102. - P. 36-44.
- Wang Y.-M., Frank J.* Plasma infall and X-ray production in the magnetic funnel of an accreting neutron star//A. and Ap. - 1981. - V. 93. - P. 255-268.
- Wang Y.-M., Robnik M.* Changing orientation of dipole and spin axes in binary X-ray pulsars//A. and Ap. - 1982. - V. 107. - P. 222-228.
- Wang Y.-M., Welter G.L.* Plasma-magnetospheric interaction in X-ray sources: an analysis of the linear Kelvin - Helmholtz instability//A. and Ap. - 1982. - V. 113. - P. 113-117.
- Wang Y.-M., Nepveu M.* A numerical study of the nonlinear Rayleigh - Taylor instability, with application to accreting X-ray sources//A. and Ap. - 1983. - V. 118. - P. 267-274.
- Wang Y.-M., Robertson J.A.* "Propeller" action by rotating neutron stars//A. and Ap. - 1985. - V. 151. - P. 361-371.
- Wang Y.-M., Nepveu M., Robertson J.A.* Further numerical studies of the Rayleigh - Taylor instability in the context of accreting X-ray sources//A. and Ap. - 1984. - V. 135. - P. 66-76.
- Wdowczyk J., Wolfendale A.W.* Cosmic gamma rays and cosmic-ray particles//Nature. - 1983. - V. 305. - P. 609-610.
- Weyman R.* Diffusion approximation for a photon gas interacting with a plasma via the Compton effect//Phys. Fluids, 1965, V. 8, P. 2112-2114.
- Wheaton W.A., Howe S.K., Goldman A., Cooke B.A., Lewin W.H.G., Gruber D.E., Matteson J.L.* Pulse profiles and spectra of fast X-ray pulsars//BAAS. - 1978. - V. 10. - P. 506.
- White N.E., Swank J.H.* The discovery of 50 minute periodic absorption events from 4U 1915 - 05//Ap. J., Lett. - 1982. - V. 253. - P. L 61-L 66.
- White N.E., Parmar A.N., Mason K.O.* 4U 1755 - 33. - IAU Circ., 1983, No. 3882.
- Wickramasinghe D.T., Whelan J.A.J.* The periodic transient X-ray sources//Nature. - 1975. - V. 258. - P. 502-503.
- Woltjer L.* X-rays from type I supernova remnants//Ap. J. - 1964. - V. 140. - P. 1309-1313.
- Woosley S.E., Taam R.E.* Gamma-ray bursts from thermonuclear explosions on neutron stars//Nature. - 1976. - V. 263. - P. 101-103.
- Yahel R.Z.* Spectra and pulse formation mechanism in X-ray pulsars: application to Her X-1//A. and Ap. - 1980. - V. 90. - P. 26-33.