

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Принятые сокращения

АЖ – *Астрономический журнал*
ПАЖ – *Письма в астрономический журнал*
АФ – *Астрофизика*
НИ – *Научные информации Астрономического Совета АН СССР*
УФН – *Успехи физических наук*
ЖЭТФ – *Журнал экспериментальной и теоретической физики*
ПМТФ – *Журнал прикладной механики и технической физики*
ЖВМиМФ – *Журнал вычислительной математики и математической физики*
ApJ – *Astrophysical Journal*
AA – *Astronomy and Astrophysics*
ApSS – *Astrophysics and Space Science*
MN – *Monthly Notices Royal Astron. Society*
PR – *Physical Review*
NP – *Nuclear Physics*
PTP – *Progress of Theoretical Physics*
AJ – *Astronomical Journal*

1. *Абрамовиц М., Стиган И.* (ред.). *Справочник по специальным функциям.* – М.: Наука, 1979.
2. *Абрикосов А.А.* О внутреннем строении водородных планет // *Вопр. космогонии.* – 1954. – Т. 3, С. 12–19.
3. *Абрикосов А.А.* Некоторые свойства сильно сжатого вещества // *ЖЭТФ.* – 1960. – Т. 39. – С. 1797–1805.
4. *Александров А.Ф., Богданкевич Л.С., Рухадзе А.А.* *Основы электродинамики плазмы.* – М.: Высшая школа, 1978.
5. *Аллен К.У.* *Астрофизические величины.* – М.: Мир, 1977.
6. *Альфвен Г., Фельтхаммер К.Г.* *Космическая электродинамика.* – М.: Мир, 1967.
7. *Амбарцумян В.А.* *Проблемы эволюции вселенной.* – Ереван: АН АрмССР, 1968.
8. *Амбарцумян В.А.* Фуоры // *АФ.* – 1971. – Т. 7. – С. 557–572.
9. *Амбарцумян В.А., Саакян Г.С.* О вырожденном сверхплотном газе элементарных частиц // *АЖ.* – 1960. – Т. 37. – С. 193–209.
10. *Арделян Н.В.* Сходимость разностных схем для двумерных уравнений акустики и Максвелла // *ЖВМиМФ.* – 1983. – Т. 23. – С. 1168–1176.
11. *Арделян Н.В.* Об использовании итерационных методов при реализации неявных разностных схем двумерной магнитной гидродинамики // *ЖВМиМФ.* – 1983. – Т. 23. – С. 1417–1426.
12. *Арделян Н.В., Бисноватый-Коган Г.С., Попов Ю.П.* Исследование магниторотационного взрыва сверхновой в цилиндрической модели // *АЖ.* – 1979. – Т. 56. – С. 1244–1255.

13. Арделян Н.В., Бисноватый-Коган Г.С., Попов Ю.П., Черниговский С.В. Расчет коллапса вращающегося газового облака на лагранжевой сетке // АЖ. — 1987. — Т. 64. — С. 495–508.
14. Арделян Н.В., Бисноватый-Коган Г.С., Попов Ю.П., Черниговский С.В. Коллапс ядра и образование быстровращающейся нейтронной звезды // АЖ. — 1987. — Т. 64. — С. 761–772.
15. Арделян Н.В., Гуцин И.С. Об одном подходе к построению консервативных разностных схем // Вест. МГУ, вычисл. мат. и кибернет. — 1982. — № 3. — С. 3–10.
16. Арделян Н.В., Черниговский С.В. О сходимости разностных схем для двумерных уравнений газовой динамики с учетом гравитации в акустическом приближении // Дифференц. ур-ния. — 1984. — Т. 20. — С. 1119–1127.
17. Ахиезер А.И., Берестецкий В.Б. Квантовая электродинамика. — М.: Наука, 1969.
18. Баско М.М. Двухгрупповое приближение в сферически-симметричных задачах теории переноса // Препринт ИТЭФ. — 1982. — № 7.
19. Баско М.М., Имшенник В.С. Потеря устойчивости звезд малой массы в условиях нейтронизации // АЖ. — 1975. — Т. 52. — С. 469–480.
20. Баско М.М., Рудзкий М.А., Сеидов З.Ф. Коллапс маломассивных звезд // АФ. — 1980. — Т. 16. — С. 321–335.
21. Берестецкий В.Б., Лифшиц Е.М., Питаевский А.П. Релятивистская квантовая теория. ч. I. — М.: Наука, 1968.
22. Бете Г. Теория ядерной материи. — М.: Мир, 1974.
23. Бете Г., Моррисон Ф. Элементарная теория ядра. — М.: ИЛ, 1958.
24. Бисноватый-Коган Г.С. Критическая масса горячего изотермического белого карлика с учетом эффектов общей теории относительности // АЖ. — 1966. — Т. 43. — С. 89–95.
25. Бисноватый-Коган Г.С. Течение идеального газа в сферически-симметричном поле тяжести с учетом лучистой теплопроводности и лучистого давления // Прикл. мат. мех. — 1967. — Т. 31. — С. 762–769.
26. Бисноватый-Коган Г.С. Взрывы больших звезд // АЖ. — 1968. — Т. 45. — С. 74–80.
27. Бисноватый-Коган Г.С. О роли излучения в образовании солнечного ветра // Мех. жидк. газа. — 1968. — № 4. — С. 182–183.
28. Бисноватый-Коган Г.С. Предел массы горячих сверхплотных устойчивых конфигураций // АФ. — 1968. — Т. 4. — С. 221–238.
29. Бисноватый-Коган Г.С. Поздние стадии эволюции звезд: канд. дисс. — М.: Инст. прикл. мат., 1968.
30. Бисноватый-Коган Г.С. Пульсар, как нейтронная звезда и слабые взаимодействия // Радиофиз. — 1970. — Т. 13. — С. 1868–1872.
31. Бисноватый-Коган Г.С. О механизме взрыва вращающейся звезды, как сверхновой // АЖ. — 1970. — Т. 47. — С. 813–816.
32. Бисноватый-Коган Г.С. Равновесие и устойчивость звезд и звездных систем: докт. дисс. — М.: Инст. космич. исслед., 1977.
33. Бисноватый-Коган Г.С. Рентгеновские источники в тесных двойных системах: теоретические аспекты // Бюлл. Абастуман. обс. — 1985. — № 58. — С. 175–210.
34. Бисноватый-Коган Г.С. Остывание белых карликов с учетом неравновесных бета-процессов // ПАЖ. — 1987. — Т. 13. — С. 1014–1018.
- 34а. Бисноватый-Коган Г.С. Два поколения маломассивных рентгеновских двойных и подкрученные радиопульсары // Препринт ИКИ. — 1989. — Пр 1511.
35. Бисноватый-Коган Г.С., Блишников С.И. Горячая корона вокруг диска, аккрецирующего на черную дыру, и модель источника Лебедь X-1 // ПАЖ. — 1976. — Т. 2. — С. 489–493.
36. Бисноватый-Коган Г.С., Блишников С.И. Распространение волн в среде с высоким лучистым давлением // Препринт ИКИ. — 1978. — Пр-421.
37. Бисноватый-Коган Г.С., Блишников С.И. Распространение волн в среде с высоким лучистым давлением. I. Основные уравнения и случай однородной среды // АФ. — 1978. — Т. 14. — С. 563–577.
38. Бисноватый-Коган Г.С., Блишников С.И. Равновесие вращающихся газовых дисков конечной толщины // АЖ. — 1981. — Т. 58. — С. 312–323.

39. *Бисноватый-Коган Г.С., Блинников С.И., Захаров А.Ф.* Численная модель взрыва вблизи поверхности нейтронной звезды и гамма всплески // АЖ. – 1984. – Т. 61. – С. 104–111.
40. *Бисноватый-Коган Г.С., Блинников С.И., Костюк Н.Д., Федорова А.В.* Эволюция быстро вращающихся звезд на стадии гравитационного сжатия // АЖ. – 1979. – Т. 56. – С. 770–780.
41. *Бисноватый-Коган Г.С., Блинников С.И., Федорова А.В.* Роль вращения в эволюции молодых звезд // Ранние стадии эволюции звезд. – Киев: Наукова думка, 1977. – С. 40–46.
42. *Бисноватый-Коган Г.С., Блинников С.И., Шноль Э.Э.* Устойчивость звезд при наличии фазового перехода // АЖ. – 1975. – Т. 52. – С. 920–929.
43. *Бисноватый-Коган Г.С., Зельдович Я.Б.* Адиабатическое истечение и равновесные состояния с избытком энергии // АЖ. – 1966. – Т. 43. – С. 1200–1206.
44. *Бисноватый-Коган Г.С., Зельдович Я.Б.* Истечение вещества из звезд под действием большой непрозрачности в оболочке: докл. на 35 комм. XIII ген. асс. МАС // Препринт ИПМ. – 1967.
45. *Бисноватый-Коган Г.С., Зельдович Я.Б.* Истечение вещества из звезд под действием большой непрозрачности в атмосфере // АЖ. – 1968. – Т. 45. – С. 241–250.
46. *Бисноватый-Коган Г.С., Каждан Я.М.* Критические параметры звезд // АЖ. – 1966. – Т. 43. – С. 761–771.
47. *Бисноватый-Коган Г.С., Каждан Я.М., Клыпин А.А., Луцкий А.Е., Шакура Н.И.* Аккреция на быстро движущийся гравитирующий центр // АЖ. – 1979. – Т. 56. – С. 359–367.
48. *Бисноватый-Коган Г.С., Ламзин С.А.* Истечение из звезд на стадии гравитационного сжатия // АЖ. – 1976. – Т. 53. – С. 742–749.
49. *Бисноватый-Коган Г.С., Ламзин С.А.* Истечение вещества из звезд на ранней стадии эволюции // Ранние стадии эволюции звезд. – Киев: Наукова думка, 1977. – С. 107–118.
50. *Бисноватый-Коган Г.С., Ламзин С.А.* Модели истекающих оболочек звезд типа Т Тельца // АЖ. – 1977. – Т. 54. – С. 1268–1280.
51. *Бисноватый-Коган Г.С., Ламзин С.А.* Хромосфера, корона и рентгеновское излучение RU Волка – звезды типа Т Тельца // ПАЖ. – 1980. – Т. 6. – С. 34–38.
52. *Бисноватый-Коган Г.С., Надежин Д.К.* Метод счета эволюции звезд с потерей массы // НИ. – 1969. – вып. 11. – С. 27–39.
53. *Бисноватый-Коган Г.С., Романова М.М.* Диффузия и теплопроводность нейтронов в коре нейтронных звезд // ЖЭТФ. – 1982. – Т. 83. – С. 449–459.
54. *Бисноватый-Коган Г.С., Рудзский М.А., Сеидов З.Ф.* Неравновесные бета-процессы и роль возбужденных состояний ядер // ЖЭТФ. – 1974. – Т. 67. – С. 1621–1630.
55. *Бисноватый-Коган Г.С., Сеидов З.Ф.* О связи белых карликов со вспышками сверхновых I типа // АФ. – 1969. – Т. 5. – С. 243–247.
56. *Бисноватый-Коган Г.С., Сеидов З.Ф.* Неравновесные бета процессы, как источник тепловой энергии белых карликов // АЖ. – 1970. – Т. 47. – С. 139–144.
57. *Бисноватый-Коган Г.С., Сеидов З.Ф.* О колебаниях звезды с фазовым переходом // АФ. – 1984. – Т. 21. – С. 563–571.
58. *Бисноватый-Коган Г.С., Сняев Р.А.* Ядра галактик и квазары, как источники инфракрасного излучения // АЖ. – 1971. – Т. 48. – С. 881–893.
59. *Бисноватый-Коган Г.С., Фридман А.М.* О механизме рентгеновского излучения нейтронной звезды // АЖ. – 1969. – Т. 46. – С. 721–724.
60. *Бисноватый-Коган Г.С., Четкин В.М.* Неравновесный состав оболочек нейтронных звезд и ядерные источники энергии // Письма в ЖЭТФ. – 1973. – Т. 17. – С. 622–626.
61. *Бисноватый-Коган Г.С., Четкин В.М.* Неравновесные оболочки нейтронных звезд, их роль в поддержании рентгеновского излучения и нуклеосинтеза // УФН. – 1979. – Т. 127. – С. 263–296.
62. *Бисноватый-Коган Г.С., Четкин В.М.* Гамма вспышки, как проявление собственной активности нейтронных звезд // АЖ. – 1981. – Т. 58. – С. 561–568.
63. *Блатт Дж., Вайскопф В.* Теоретическая ядерная физика. – М.: ИЛ, 1954.
64. *Блинников С.И.* Метод самосогласованного поля в теории вращающихся звезд // АЖ. – 1975. – Т. 52. – С. 243–254.

65. *Блинников С.И., Лозинская Т.А., Чугай Н.Н.* Сверхновые звезды и остатки вспышек сверхновых // Итоги науки и тех. сер. Астрономия. – 1987. – Т. 32. – С. 142–200.
66. *Блинников С.И., Рудзский М.А.* Коллапс маломассивного железного ядра звезды // ПАЖ. – 1984. – Т. 10. – С. 363–369.
67. *Блинников С.И., Рудзский М.А.* Аппроксимация для мощности излучения аннигиляционных нейтрино // Препринт ИТЭФ. – 1986. – № 157.
- 67а. *Блинников С.И., Рудзский М.А.* Новые представления термодинамических функций ферми-газа // Препринт ИТЭФ. – 1987. – № 119.
68. *Блинников С.И., Хохлов А.М.* Формирование детонации в вырожденных ядрах // ПАЖ. – 1986. – Т. 12. – С. 318–324.
69. *Боголюбов Н.Н., Ширков Д.В.* Квантовые поля. – М.: Наука, 1980.
70. *Бронштейн И.Н., Семендяев К.А.* Справочник по математике. – М.: Гостехтеоризд., 1953.
71. *де Бройли Л.* Магнитный электрон. Теория Дирака. – Харьков: Гос. науч.-тех. изд. Украины, 1936.
72. *Бугаев Э.В., Котов Ю.Д., Розенталь И.Л.* Космические мюоны и нейтрино. – М.: Атомиздат, 1970.
73. *Бугаев Э.В., Рудзский М.А., Бисноватый-Коган Г.С., Сеидов З.Ф.* Взаимодействие нейтрино средних энергий с ядрами // Препринт ИКИ АН СССР. – 1978. – Пр–403.
74. *Вайсенберг А.О.* Мю-мезон. – М.: Наука, 1964.
75. *Вандакуров Ю.В.* Конвекция на Солнце и 11-летний цикл. – Л.: Наука, 1976.
76. *Вартамян Ю.Л., Овсепян А.В., Аджян Г.С.* Об устойчивости и радиальных пульсациях вращающихся нейтронных звезд // АЖ. – 1973. – Т. 50. – С. 48–59.
77. *Вартамян Ю.Л., Овакимова Н.К.* Нейтроннобогатые ядра в Ферми-газе // АЖ. – 1972. – Т. 49. – С. 306–315.
78. *Вартамян Ю.Л., Овакимова Н.К.* Холодное испарение нейтронов из ядер в сверхплотном веществе // Сообщ. Бюракан. обс. – 1976. – № 49. – С. 87–95.
79. *Вартамян Ю.Л., Овсепян А.В.* Эволюция и радиальные пульсации изотермических белых карликов с учетом вращения, эффектов нейтронизации и ОТО // АФ. – 1971. – Т. 7. – С. 107–119.
80. *Варшаковский В.И.* Метод Шварцшильда с логарифмическими переменными // НИ. – 1970. – вып. 16. – С. 77–82.
81. *Варшаковский В.И.* Эволюция звезд большой массы с учетом полуконвекции // НИ. – 1972. – вып. 21. – С. 25–45.
82. *Варшаковский В.И., Тутуков А.В.* Эволюция массивных звезд // АЖ. – 1975. – Т. 52. – С. 227–233.
83. *Власюк М.П., Полежаев В.И.* Численное исследование конвективных движений в горизонтальном слое газа, подогреваемого снизу // Препринт ИПМ АН СССР. – 1970. – С. 1–74.
- 83а. *Воронцов С.В., Жарков В.Н.* Гелиосейсмология // Итоги науки и тех. сер. Астрономия. – 1988. – Т. 38. – С. 253–338.
84. *Ву Ц.С., Мошковский С.А.* Бета-распад. – М.: Атомиздат, 1970.
85. *Гавриченко К.В., Надежин Д.К.* Простые формулы для скоростей захвата электронов и позитронов ядрами. // Препринт ИТЭФ. – 1980. – № 123.
86. *Гайар М.К., Николитч М.* (ред.). Слабые взаимодействия. – М.: Энергоатомиздат, 1984.
87. *Герштейн С.С., Зельдович Я.Б.* О мезонных поправках к теории бета распада // ЖЭТФ. – 1955. – Т. 29. – С. 698–699.
88. *Герштейн С.С., Зельдович Я.Б.* Масса покоя мюонного нейтрино и космология // Письма ЖЭТФ. – 1966. – Т. 4. – С. 174–177.
89. *Гинзбург В.Л.* Теоретическая физика и астрофизика. – М.: Наука, 1975.
90. *Гинзбург В.Л., Рухадзе А.А.* Волны в магнитоактивной плазме. – М.: Наука, 1970.
91. *Годнев И.Н.* Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным. – М.: Гостехиздат, 1956.
92. *Годунов С.К., Рябенский В.С.* Введение в теорию разностных схем. – М.: Физматгиз, 1962.

93. Градштейн И.С., Рыжик И.М. Таблицы интегралов, сумм, рядов и произведений. – М.: Наука, 1971.
94. Гринспен Х. Теория вращающихся жидкостей. – Л.: Гидрометеоздат, 1975.
95. Гуревич Л.Э., Либединский А.И. О причинах звездных вспышек // Труды 4-го совещания по вопр. космогонии. – М.: АН СССР, 1955. – С. 143–171.
96. Данжи Дж. Космическая электродинамика: Пер. с англ. под ред. Д.А. Франк-Каменецкого. – М.: Госатомиздат, 1961.
97. Дейтерий. Хим. энциклопед. словарь. – М.: СЭ, 1983. – С. 149.
98. Де Ягер К. Звезды наибольшей светимости. – М.: Мир, 1984.
99. Джелипов Б.С., Пекер Л.К. Схемы распада радиоактивных ядер. – М.: Наука, 1966.
100. Долгов А.Д., Зельдович Я.Б. Космология и элементарные частицы // УФН. – 1980. – Т. 130. – С. 559–614.
101. Доробеев О.Ф., Родионов В.Н., Тернов И.М. Анизотропное излучение нейтрино, возникающих в бета-процессах при действии интенсивного магнитного поля // ПАЖ. – 1985. – Т. 11. – С. 302–309.
102. Зельдович Я.Б. О ядерных реакциях в сверхплотном холодном газе // ЖЭТФ. – 1957. – Т. 33. – С. 991–993.
103. Зельдович Я.Б. Уравнение состояния при сверхвысокой плотности и релятивистские ограничения // ЖЭТФ. – 1961. – Т. 41. – С. 1609–1615.
104. Зельдович Я.Б. Статические решения с избытком энергии в общей теории относительности // ЖЭТФ. – 1962. – Т. 42. – С. 1667–1671.
105. Зельдович Я.Б. Гидродинамическая устойчивость звезды // Вопр. космогонии. – 1963. – Т. 9. – С. 157–170.
106. Зельдович Я.Б. Химическая физика и гидродинамика. Избранные труды. – М.: Наука, 1984. – С. 279–280.
107. Зельдович Я.Б., Блинников С.И., Шакура Н.И. Физические основы строения и эволюции звезд. – М.: МГУ, 1981.
108. Зельдович Я.Б., Гуссейнов О.Х. Нейтронизация вещества при коллапсе и спектр нейтрино // ДАН СССР. – 1965. – Т. 162. – С. 791–793.
109. Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Релятивистская астрофизика. II // УФН. – 1965. – Т. 86. – С. 447–536.
110. Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Теория тяготения и эволюция звезд. – М.: Наука, 1971.
111. Иванова Л.Н., Имшенник В.С., Надежин Д.К. Исследование динамики взрыва сверхновой // НИ. – 1969. – вып. 13. – С. 3–78.
112. Имшенник В.С., Коток Э.В., Надежин Д.К. Расчет однородных моделей методом прогонки // НИ. – 1965. – вып. 1. – С. 48–54.
113. Имшенник В.С., Морозов Ю.И. Релятивистски ковариантные уравнения взаимодействия излучения с веществом // АЖ. – 1969. – Т. 46. – С. 800–809.
114. Имшенник В.С., Надежин Д.К. Термодинамические свойства вещества при больших температурах и высоких плотностях // АЖ. – 1965. – Т. 42. – С. 1154–1167.
115. Имшенник В.С., Надежин Д.К. Нейтринная теплопроводность в коллапсирующих звездах // ЖЭТФ. – 1972. – Т. 63. – С. 1548–1561.
116. Имшенник В.С., Надежин Д.К. Конечные стадии эволюции звезд и вспышки сверхновых // Итоги науки и тех. сер. Астрономия. – 1982. – Т. 21. – С. 63–129.
117. Имшенник В.С., Надежин Д.К., Пинаев В.С. Кинетическое равновесие β -процессов внутри звезд // АЖ. – 1966. – Т. 43. – С. 1215–1225.
118. Имшенник В.С., Надежин Д.К., Пинаев В.С. Нейтринное излучение энергии при β -взаимодействии электронов и позитронов с ядрами // АЖ. – 1967. – Т. 44. – С. 768–777.
119. Имшенник В.С., Четкин В.М. Термодинамика в условиях горячей нейтронизации вещества и гидродинамическая устойчивость звезд на поздних стадиях эволюции // АЖ. – 1970. – Т. 47. – С. 929–941.
120. Иoffee Б.Л., Липатов Л.Н., Хозе В.А. Глубоко-неупругие процессы. Феноменология. Кварк-партоновая модель. – М.: Энергоатомиздат, 1983.
121. Каплан С.А. "Сверхплотные" звезды // Уч. зап. Львовского гос. ун-та, серия физ-мат. – 1949. – Т. 15. – С. 109–116.

122. *Каплан С.А.* Охлаждение белых карликов // *АЖ.* – 1950. – Т. 27. – С. 31–33.
123. *Кардашев Н.С.* Магнитный коллапс и природа мощных источников космического радиоизлучения // *АЖ.* – 1964. – Т. 41. – С. 807–813.
124. *Карлинг Т.* Магнитная гидродинамика. – М.: ИЛ, 1959.
125. *Киржниц Д.А.* О внутреннем строении сверхплотных звезд // *ЖЭТФ.* – 1960. – Т. 38. – С. 503–508.
126. *Киржниц Д.А., Лозовик Ю.Е., Шпатаковская Г.В.* Статистическая модель вещества // *УФН.* – 1975. – Т. 117. – С. 3–47.
127. *Козик В.С., Любимов В.А., Новиков Е.Г., Нозик В.З., Третьяков Е.Ф.* Об оценке массы $\tilde{\nu}_e$ по спектру β – распада трития в валине // *Ядерн. физ.* – 1980. – Т. 32. – С. 301–303.
128. *Кокс А.Н.* Коэффициенты поглощения и непрозрачность звездного вещества // *Внутреннее строение звезд / Под ред. Л. Аллера и Д.Б. Мак-Лафлина.* – М.: Мир, 1970. – С. 101–186.
129. *Кокс А., Стюарт Дж.* Лучистое поглощение и теплопроводность: непрозрачности для 25 звездных смесей // *НИ.* – 1969. – Вып. 15. – С. 3–103.
130. *Кокс Дж.П.* Теория звездных пульсаций. – М.: Мир, 1983.
131. *Колесник И.Г.* Гравитационное сжатие протозвезд. I. Объемные потери энергии // *Астрометрия и астрофизика.* – 1973. – № 18. – С. 45–58.
132. *Колесник И.Г.* Гидродинамика коллапса протозвезд // *Препринт ИТФ.* – 1979. – № 79–44Р, Киев.
133. *Колесник И.Г.* Численное моделирование коллапса протозвезд. Физическая и математическая постановка задачи I. Основные уравнения // *Астрометрия и астрофизика.* – 1980. – № 40. – С. 3–18; II. Вычислительные алгоритмы // *Там же.* – 1980. – № 41. – С. 40–58.
134. *Копысов Ю.С.* Нейтрино и внутреннее строение Солнца // *Препринт ИЯИ.* – 1975. – № П–0019.
135. *Кравцов В.А.* Массы атомов и энергии связи ядер. – М.: Атомиздат, 1974.
136. *Краснов Н.Ф.* Аэродинамика. – М.: Высшая школа, 1971.
137. *Крылов В.И.* Приближенные вычисления интегралов. – М.: Наука, 1967.
138. *Крылов Н.С.* Работы по обоснованию статистической физики. – М. – Л.: АН СССР, 1950.
139. *Лаверентьев М.А., Шабат Б.В.* Методы теории функций комплексного переменного. – М.: Наука, 1958.
140. *Ламб Г.* Гидродинамика. – М.; Л.: Гостехтеориздат, 1947.
141. *Ландау Л.Д.* К теории звезд // *Сб. трудов, т.1.* – М.: Наука, 1969. – С. 86–89.
142. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Механика сплошных сред. – М.: Гостехтеориздат, 1953.
143. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Теория поля. – М.: Наука, 1962.
144. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Квантовая механика. – М.: Наука, 1963.
145. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Статистическая физика: ч. I. – М.: Наука, 1976.
146. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Электродинамика сплошных сред. – М.: Наука, 1982.
147. *Леду П.* К условиям равновесия в центре звезд и их эволюции // *Ядерные процессы в звездах труды Льежского колл.* – М.: ИЛ, 1957. – С. 152–162.
148. *Лейтон У.Дж.* Белые карлики: обнаружение и наблюдения // *Белые карлики / Под ред. В.С. Имшенника.* – М.: Мир, 1975. – С. 13–22.
149. *Лозинская Т.А.* Сверхновые звезды и звездный ветер. Взаимодействие с газом Галактики. – М.: Наука, 1986.
150. *Лойцянский Л.Г.* Механика жидкости и газа. – М.: Наука, 1959.
151. *Лотостанский Ю.С.* и др. Кинетическая модель β -процесса // *Препринт ИПМ.* – 1984. – № 95.
152. *Мазец Е.П.* и др. Вспыхивающий рентгеновский пульсар в Золотой Рыбе // *ПАЖ.* – 1979. – Т. 5. – С. 307–312.
153. *Манчестер Р., Тейлор Дж.* Пульсары. – М.: Мир, 1980.
154. *Масевич А.Г., Рубен Г.В., Ломнев С.П., Попова Е.И.* Расчет однородных моделей звезд с массами $4 M_{\odot}$, $8 M_{\odot}$, $16 M_{\odot}$ для различного химического состава и различных законов поглощения // *НИ.* – 1965. – вып. 1. – С. 2–47.
155. *Масевич А.Г., Тугуков А.В.* Эволюция массивных звезд и проблема полуконвекции // *НИ.* – 1974. – Вып. 29. – С. 3–26.

156. Масевич А.Г., Тугуков А.В. Эволюция звезд: теория и наблюдения. – М.: Наука, 1988.
157. Местел Л. Меридиональная циркуляция в звездах // Внутреннее строение звезд // Под ред. Л. Аллера, Д.Б. Мак-Лафлина. – М.: Мир, 1970. – С. 249–289.
158. Мигдал А.Б. Фермионы и бозоны в сильных полях. – М.: Наука, 1978.
159. Михалас Д. Звездные атмосферы: Ч. I и II. – М.: Мир, 1982.
160. Михеев С.П., Смирнов А.Ю. Резонансное усиление осцилляций в веществе н спектроскопия солнечных нейтрино // Ядерная физ. – 1985. – Т. 42. – С. 1441–1448.
161. Михеев С.П., Смирнов А.Ю. Осцилляции нейтрино в среде с переменной плотностью и вспышки от гравитационных коллапсов звезд // ЖЭТФ. – 1986. – Т. 91. – С. 7–13.
162. Морозов Ю.И. Уравнения радиационного переноса в неинерциальных системах координат // ПМТФ. – 1970. – № 1. – С. 3–11.
163. Морс Ф., Фейшбах Г. Методы теоретической физики. – М.: ИИ, 1958.
164. Мухин К.Н. Экспериментальная ядерная физика: Т. 1. Физика атомного ядра. – М.: Энергоатомиздат, 1983.
165. Надежин Д.К. Эволюция звезды $M = 30 M_{\odot}$ в стадии горения водорода // НИ. – 1966. – вып. 4. – С. 37–64.
166. Надежин Д.К. Асимптотические формулы для уравнения состояния электронно-позитронного газа // НИ. – 1974. – Вып. 32. – с. 3–72.
167. Надежин Д.К. Таблицы к уравнению состояния электронно-позитронного газа // НИ. – 1974. – Вып. 33. – С. 117–142.
168. Надежин Д.К., Четочкин В.М. Нейтринное излучение УРКА-процессом при высоких температурах // АЖ. – 1969. – Т. 46. – С. 270–279.
169. Новиков И.Д., Фролов В.П. Физика черных дыр. – М.: Наука, 1986.
170. Одуз Ж., Ривс Х. Происхождение легких элементов // Ядерная астрофизика // . – М.: Мир, 1986. – С. 340–358.
171. Окунь Л.Б. Слабое взаимодействие элементарных частиц. – М.: Наука, 1963.
172. Окунь Л.Б. Лептоны и кварки. – М.: Наука, 1981.
173. Окунь Л.Б. Физика элементарных частиц. – М.: Наука, 1984.
174. Паркер Е.Н. Динамические процессы в межпланетной среде. – М.: Мир, 1965.
175. Петров П.Л. Звезды типа Т Тельца: Современные наблюдательные данные // Ранние стадии эволюции звезд // . – Киев: Наукова Думка, 1977. – С. 66–100.
176. Пикельнер С.Б. Основы космической электродинамики. – М.: Наука, 1961.
177. Порфирьев В.В., Редкобородый Ю.Н. Эффект электронного экранирования в ядерных реакциях при высоких плотностях // АФ. – 1969. – Т. 5. – С. 393–413.
178. Псковский Ю.П. Новые и верховые звезды. – М.: Наука, 1985.
179. Птицын Д.А., Четочкин В.М. К вопросу об образовании элементов за железным пиком в сверхновых // ПАЖ. – 1982. – Т. 8. – С. 600–606.
180. Радциг А.А., Смирнов Б.М. Справочник по атомной и молекулярной физике. – М.: Атомиздат, 1980.
181. Редкобородый Ю.Н. Квантовая теория эффектов экранирования при термоядерных реакциях. I. Релятивистская электронная плазма // АФ. – 1976. – Т. 12. – С. 495–510.
182. Ривс Х. Источники звездной энергии // Внутреннее строение звезд // Под ред. Л. Аллера, Д.Б. Мак-Лафлина. – М.: Мир, 1970. – С. 13–100.
183. Росселанд С. Теория пульсаций переменных звезд. – М.: ИЛ, 1952.
184. Рублев С.В., Черепашук А.М. Звезды Вольфа–Райе // Явления нестационарности и звездная эволюция. – М.: Наука, 1974. – С. 47–124.
185. Рудерман М. Нейтрино и астрофизика // Нейтрино // . – М.: Наука, 1970.
186. Рудзский М.А., Сеидов З.Ф. Тепловые эффекты в бета-процессах // Изв. АН Азерб. ССР, сер. физ. тех. и мат. наук. – 1974. – Т. 4. – С. 98–106.
187. Рудзский М.А., Сеидов З.Ф. Коллапс звезды малой массы и нагрев бета процессами // АЖ. – 1974. – Т. 51. – С. 936–939.
188. Саакян Г.С. Равновесные конфигурации вырожденных газовых масс. – М.: Наука, 1972.
189. Самарский А.А., Попов Ю.П. Разностные схемы газовой динамики. – М.: Наука, 1975.

190. *Седракян Д.Н., Шахбазян К.М., Мовсисян А.Г.* Магнитные моменты нейтронных звезд из реального газа барионов // АФ. – 1984. – Т. 21. – С. 547–561.
191. *Сеидов З.Ф.* Равновесие звезды с фазовым переходом // АФ. – 1967. – Т. 3. – С. 189–201.
- 191а. *Сеидов З.Ф.* Звезды с фазовым переходом // канд. дисс. – 1970. – Ереван.
192. *Сеидов З.Ф.* Политропы с фазовым переходом. II. Политропа $n=1$ // Сообщ. Шемах, обс. – 1971. – вып. 5. – С. 58–69.
193. *Сеидов З.Ф.* Равновесие, устойчивости и пульсации звезд с фазовым переходом // Препринт ИКИ. – 1984. – № Пр–889.
194. *Сирс Р.Л., Браунли Р.Р.* Эволюция звезд и определение их возраста // Внутреннее строение звезд // Под ред. Л. Аллера, Д.Б. Маклафлина. – М.: Мир. – С. 290–364.
195. *Смирнов В.И.* Курс высшей математики: Т. 2. – М.: Наука, 1962.
196. *Смирнов В.И.* Курс высшей математики: Т. 4. – М.: Гостехиздат, 1958.
197. *Соболев В.В.* Курс теоретической астрофизики. – М.: Наука, 1967.
198. *Суинни Х., Голлаб Дж.* (ред.) Гидродинамические неустойчивости и переход к турбулентности. – М.: Мир, 1984.
199. *Тассуль Ж.-Л.* Теория вращающихся звезд. – М.: Мир, 1982.
200. *Тутуков А.В., Фадеев Ю.А.* Образование протяженной оболочки вокруг пульсирующей звезды // НИ. – 1981. – Вып. 49. – С. 48–63.
201. *Уиллер Дж., Гаррисон Б., Вакано М., Торн К.* Теория гравитации и гравитационный коллапс. – М.: Мир, 1967.
- 201а. *Ульрих Р.К.* S-процесс // Ядерная астрофизика. – М.: Мир, 1986. – С. 290–312.
202. *Уршии В.А., Яковлев Д.Г.* Теплопроводность, обусловленная межэлектронными столкновениями в вырожденном релятивистском электронном газе // АЖ. – 1980. – Т. 57. – С. 213–215.
203. *Уршии В.А., Яковлев Д.Г.* Термогальваномагнитные явления в белых карликах и нейтронных звездах // АЖ. – 1980. – Т. 57. – С. 738–748.
204. *Уус У.Х.* Расчеты структуры тонких слоев ядерного горения в звездных моделях // НИ. – 1969. – Вып. 13. – С. 126–144.
205. *Уус У.Х.* Эволюция звезд $M=1,5, 2,3$ и $5 M_{\odot}$ на стадии роста углеродного ядра // НИ. – 1970. – Вып. 17. – С. 3–24.
206. *Уус У.Х.* Проникновение конвективной оболочки звезды в зону ядерного горения // НИ. – 1971. – Вып. 20. – С. 60–63.
207. *Уус У.Х.* О возможности последовательной трактовки звездной турбулентной конвекции // Публ. Тартус. Астрофиз. Обс. им. В.Я. Струве. – 1979. – Т. 47. – С. 103–119.
208. *Фадеев Ю.А.* О возможности образования пылевых частиц в атмосфере FG Стрелы // НИ. – 1981. – Вып. 50. – С. 3–9.
209. *Федорова А.В.* Влияние магнитного поля на минимальную массу звезды главной последовательности // НИ. – 1978. – Вып. 42. – С. 95–109.
210. *Федорова А.В., Блинников С.И.* Влияние аккреции и вращения на минимальную массу звезды главной последовательности // НИ. – 1978. – Вып. 42. – С. 75–94.
211. *Фейгенбаум М.* Универсальность в поведении нелинейных систем // УФН. – 1983. – Т. 141. – С. 343–374.
212. *Ферми Э.* Ядерная физика. – М.: ИЛ, 1951.
213. *Ферми Э.* К теории β -лучей // Научные труды: Т. 1. – М.: Наука, 1971. – С. 525–541.
214. *Фок В.А.* Начала квантовой механики. – М.: Наука, 1976.
215. *Франк-Каменецкий Д.А.* Физические процессы внутри звезд. – М.: Физматгиз, 1959.
216. *Франк-Каменецкий Д.А.* Кинетика нейтронизации при сверхвысоких плотностях // ЖЭТФ. – 1962. – Т. 42. – С. 875–879.
217. *Цурута С., Камерон А.* Урка-оболочки в плотных звездных недрах // Белые карлики / Под ред. В.С. Имшенника. – М.: Мир, 1975. – С. 149–173.
218. *Чандрасекхар С.* Введение в учение о строении звезд. – М.: ИЛ, 1950.
219. *Чандрасекхар С.* Перенос лучистой энергии. – М.: ИЛ, 1953.
220. *Чандрасекхар С.* Эллипсоидальные фигуры равновесия. – М.: Мир, 1973.
221. *Чандрасекхар С.* Математическая теория черных дыр. – М.: Мир, 1986.
222. *Чепмен С., Каулинг Т.* Математическая теория неоднородных газов. – М.: ИЛ, 1960.

- 222a. *Черепашук А.М.* (ред.) Каталог тесных двойных систем на поздних стадиях эволюции. – М.: Изд-во МГУ, 1988.
223. *Чеве В.П., Крамаровский Я.М.* Теория ядерного синтеза в звездах: процесс медленного нейтронного захвата // УФН. – 1981. – Т. 134. – С. 431–467.
224. *Чечеткин В.М.* Равновесное состояние вещества при высоких температурах и плотностях // АЖ. – 1969. – Т. 46. – С. 202–206.
225. *Чугай Н.Н.* Спиральность нейтрино и пространственные скорости пульсаров // ПАЖ. – 1984. – Т. 10. – С. 210–213.
226. *Шакура Н.И.* Дисквая модель аккреции газа релятивистской звездой в тесной двойной системе // АЖ. – 1972. – Т. 49. – С. 921–929.
227. *Шатино С., Тьюкольской С.* Черные дыры, белые карлики и нейтронные звезды: Т. 1, 2. – М.: Мир, 1985.
228. *Шварцман В.Ф.* Ореолы вокруг черных дыр // АЖ. – 1971. – Т. 48. – С. 479–488.
229. *Шварцшильд М.* Строение и эволюция звезд. – М.: ИЛ, 1961.
230. *Шебер С.* Введение в релятивистскую квантовую теорию поля. – М.: ИЛ, 1963.
231. *Шехтер В.М.* Слабое взаимодействие с нейтральными токами // УФН. – 1976. – Т. 119. – С. 593–632.
232. *Широков Ю.М., Юдин Н.П.* Ядерная физика. – М.: Наука, 1980.
233. *Шкловский И.С.* О природе планетарных туманностей и их ядер // АЖ. – 1956. – Т. 33. – С. 315–329.
234. *Шкловский И.С.* Сверхновые звезды. – М.: Наука, 1976.
235. *Шлихтинг Г.* Возникновение турбулентности. – М.: ИЛ, 1962.
236. *Шноль Э.Э.* Об устойчивости звезды со скачком плотности, вызванной фазовым переходом // Препринт ИПМ. – 1974. – № 93.
237. *Шустов Б.М.* Алгоритм расчета газодинамической эволюции оболочки массивной протозвезды // НИ. – 1978. – Вып. 42. – С. 60–74.
238. *Шустов Б.М.* Эволюция протозвездных оболочек I. Стадия коконов // НИ. 1979. – Вып. 46. – С. 63–92.
239. *Шустов Б.М.* Эволюция протозвездных оболочек II. Спектры выходящего излучения протозвезд и компактных зон H II // НИ. – 1979. – Вып. 46. – С. 93–110.
240. *Эбелинг В., Крефт В., Крем Д.* Теория связанных состояний и ионизационного равновесия в плазме и твердом теле. – М.: Мир, 1979.
241. *Эрма Э.В.* Модели оболочек $4 M_{\odot}$ и $20 M_{\odot}$ // НИ. – 1969. – Вып. 12.
242. *Эрма Э.В.* Нелокальная модель конвекции для звездных оболочек // НИ. – 1972. – Вып. 23. – С. 33–46.
243. *Эрма Э.В.* Термоядерные вспышки в оболочках нейтронных звезд // Итоги науки и тех., астрономия. – 1982. – Т. 21. – С. 130–150.
244. *Эрма Э.В.* Термоядерные процессы в аккрецирующих белых карликах (новые, симбиотические новые и сверхновые I типа) // Итоги науки и тех., астрономия. – 1986. – Т. 31. – С. 228–257.
245. *Яковлев Д.Г.* Явления переноса тепла и заряда в нейтронных звездах и белых карликах // Канд. дисс. – 1980. – Л.: ЛФТИ.
246. *Яковлев Д.Г., Уртин В.А.* О теплопроводности и проводимости в нейтронных звездах и белых карликах // АЖ. – 1980. – Т. 57. – С. 526–536.
247. *Яковлев Д.Г., Шалыбков Д.А.* Влияние электронного экранирования на скорость термоядерных реакций // ПАЖ. – 1987. – Т. 13. – С. 730–736.
248. *Яковлев Д.Г., Шалыбков Д.А.* Вырожденные ядра белых карликов и оболочки нейтронных звезд: термодинамика и плазменное экранирование в термоядерных реакциях // Итоги науки и тех. сер. Астрономия. – 1988. – Т. 38. – С. 191–252.
249. *Alcock Ch., Marlonov A.F.* The surface chemistry of stars. II. Fractionated accretion of interstellar matter // ApJ. – 1980. – V. 235. – P. 541–553.
250. *Alexander D.* Low temperature Rosseland opacity tables // ApJ Suppl. – 1975. – V. 29. – P. 363–374.
- 250a. *Alpar M.A., Cheng A.F., Ruderman M.A., Shaham J.* A new class of radio pulsars // Nature. – 1982. – V. 300. – P. 728–730.
251. *Appenzeller I.* The evolution of a vibrationally unstable main sequence star of $130 M_{\odot}$ // AA. – 1970. – V. 5. – P. 355–371.
252. *Appenzeller I.* Mass loss rates for vibrationally unstable very massive main-sequence stars // AA. – 1970. – V. 9. – P. 216–220.

253. *Appenzeller I., Tscharnuter W.* The evolution of a massive protostar // AA. - 1974. - V. 30. - P. 423-430.
254. *Arnett D.* Mass dependence in gravitational collapse of stellar cores // Canad. J. Phys. - 1967. - V. 45. - P. 1621-1641.
255. *Arnett D.* A possible model of supernovae: detonation of C^{12} // ApSS. - 1969. - V. 5. - P. 180-212.
- 255a. *Arnett D.* Neutrino trapping during gravitational collapse of stars // ApJ. - 1977. - V. 218. - P. 815-833.
256. *Arponen J.* Internal structure of neutron stars // NP. - 1972. - V. A191. - P. 257-284.
257. *Auman J., Bodenheimer P.* The influence of water-vapor opacity and the efficiency of convection on models of late-type stars // ApJ. - 1967. - V. 149. - P. 641-648.
258. *Baade W., Zwicky F.* Supernovae and cosmic rays // PR. - 1934. - V. 45. - P. 138-139.
259. *Bahcall J.* Solar neutrino experiment // Rev. Mod. Phys. - 1978. - V. 50. - P. 881-903.
260. *Bahcall J., Cleveland B.T., Davis R.Jr., Rowley J.K.* Chlorine and gallium solar neutrino experiment // ApJ. Lett. - 1985. - V. 292. - P. L79-L82.
261. *Baker N., Gough D.* Pulsations of model RR Lyrae stars // ApJ. - 1979. - V. 234. - P. 232-244.
262. *Bardeen J.* Binding energy and stability of spherically symmetric masses in general relativity // Preprint OAP. - 1965. - № 36.
263. *Burrows A., Lattimer J.* The birth of neutron stars // ApJ. - 1986. - V. 307. - P. 178-196.
264. *Baud B.* et. al. High-sensitivity IRAS observations of the Chamaeleon I dark cloud // ApJ. Lett. - 1984. - V. 278. - P. L53-L55.
265. *Baym G., Bethe H., Pethick Ch.* Neutron star matter // NP. - 1971. - V. A175. - P. 255-271.
266. *Baym G., Pethick Ch.* Neutron stars // Ann. Rev. Nucl. Sci. - 1975. - V. 25. - P. 27-77.
267. *Baym G., Pethick Ch., Sutherland P.* The ground state of matter at high densities: equation of state and stellar models // ApJ. - 1971. - V. 170. - P. 306-315.
268. *Beaudet G., Petrosian V., Salpeter E.E.* Energy losses due to neutrino processes // ApJ. - 1967. - V. 150. - P. 979-999.
269. *Beaudet G., Salpeter E.E., Silvestro M.L.* Rates for URCA neutrino processes // ApJ. - 1972. - V. 174. - P. 79-90.
270. *Becker S., Iben I.* The asymptotic giant branch evolution of intermediate-mass stars as a function of mass and composition. I. Through the second dredge-up phase // ApJ. - 1979. - V. 232. - P. 831-853.
271. *Becker S., Iben I., Tuggle R.* On the frequency-period distribution of Cepheid variables in galaxies in the local group // ApJ. - 1977. - V. 218. - P. 633-653.
272. *Beichman C.A.* et. al. The formation of Solar-type stars: IRAS observations of the dark cloud Barnard 5 // ApJ. Lett. - 1984. - V. 278. - P. L45-L48.
273. *Beichman C.* et al. Candidate Solar-type protostars in nearby molecular cloud cores // ApJ. - 1986. - V. 307. - P. 337-349.
274. *Bethe H.* Possible explanation of the Solar neutrino puzzle // PR. Lett. - 1986. - V. 56. - P. 1305-1308.
275. *Bethe H., Johnson M.* Dense baryon matter calculations with realistic potentials // NP. - 1974. - V. A230. - P. 1-58.
276. *Bethe H., Wilson J.* Revival of a stalled supernova shock by neutrino heating // ApJ. - 1985. - V. 295. - P. 14-23.
277. *Bisnovatyi-Kogan G.S.* Stellar envelopes with supercritical luminosity // ApSS. - 1973. - V. 22. - P. 307-320.
278. *Bisnovatyi-Kogan G.S.* Gamma-ray bursts from neutron stars // Report on COSPAR, Varna, 1975, preprint IKI. - 1975. - D - 203.
279. *Bisnovatyi-Kogan G.S.* Magnetohydrodynamical processes near compact objects // Rivista Nuovo Cimento. - 1979. - V. 2, № 1.
280. *Bisnovatyi-Kogan G.S.* Magnetorotational model of supernovae explosion // Ann. New-York Acad. Sci. - 1980. - V. 336. - P. 389-394.

281. *Bisnovatyi-Kogan G.S.* Pre-main – sequence stellar evolution // Proc. Symp. IAU № 93: Fundamental problems of stellar evolution / Ed. D. Sugimoto, D. Lamb, D. Schramm, D. Reidel, 1981. – P. 87–97.
282. *Bisnovatyi-Kogan G.S.* Physical processes in stars on late stages of stellar evolution // Astron. Nachrichten. – 1982. – V. 203. – P. 131–137.
283. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Blinnikov S.I.* The equilibrium, stability and evolution of a rotating magnetized gaseous disk // ApSS. – 1972. – V. 19. – P. 119–144.
284. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Blinnikov S.I.* Static criteria for stability of arbitrarily rotating stars // AA. – 1974. – V. 31. – P. 391–404.
285. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Blinnikov S.I.* Disk accretion onto a black hole at subcritical luminosity // AA. – 1977. – V. 59. – P. 111–125.
286. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Blinnikov S.I.* Spherical accretion onto compact X-ray source with preheating: no thermal limit for the luminosity // MN. – 1980. – V. 191. – P. 711–719.
287. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Chechetkin V.M.* Nucleosynthesis in supernova outbursts and the chemical composition of the envelopes of neutron stars // ApSS. – 1974. – V. 26. P. 25–46.
288. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Chechetkin V.M.* Nuclear fission in the neutron stars and gamma ray bursts // ApSS. – 1983. – V. 89. – P. 447–451.
289. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Imshennik V.S., Nadyozhin D.K., Chechetkin V.M.* Pulsed gamma ray emission from neutron and collapsing stars and supernovae // ApSS. – 1975. – V. 35. – P. 23–41.
290. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Nadyozhin D.K.* The evolution of massive stars with mass loss // ApSS. – 1972. – V. 15. – P. 353–374.
291. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Popov Yu.P., Samochin A.A.* The magnetohydrodynamical rotational model of supernovae explosion // ApSS. – 1976. – V. 41. – P. 321–356.
292. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Ruzmaikin A.A.* The stability of rotating supermassive stars // AA. – 1973. – V. 27. – P. 209–221.
293. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Ruzmaikin A.A.* The accretion of matter by a collapsing star in the presence of a magnetic field // ApSS. – 1974. – V. 28. – P. 45–59.
294. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Ruzmaikin A.A.* The accretion of matter by a collapsing star in the presence of magnetic field. II. Selfconsistent stationary picture // ApSS. – 1976. – V. 42. – P. 401–424.
295. *Bisnovatyi-Kogan G.S., Vainshtein S.I.* Generation of magnetic fields in rotating stars and quasars // Astrophys. Lett. – 1971. – V. 8. – P. 151–152.
296. *Black D.C., Bodenheimer P.* Evolution of rotating interstellar clouds. I. Numerical techniques // ApJ. – 1975. – V. 199. – P. 619–632.
297. *Black D.C., Bodenheimer P.* Evolution of rotating interstellar clouds. II. The collapse of protostars of 1, 2 and 5 M_{\odot} // ApJ. – 1976. – V. 206. – P. 138–149.
298. *Blake J., Schramm D.* A possible alternative to the r-process // ApJ. – 1976. – V. 209. – P. 846–849.
299. *Blake J., Woosley S., Weaver T., Schramm D.* Nucleosynthesis of neutron-rich heavy nuclei during explosive helium burning in massive stars // ApJ. – 1981. – V. 248. – P. 315–320.
300. *Blandford R.D., Znaeck R.L.* Electromagnetic extraction of energy from Kerr black holes // MN. – 1977. – V. 179. – P. 433–456.
301. *Bludman S., Van Riper K.* Diffusion approximation to neutrino transport in dense matter // ApJ. – 1978. – V. 224. – P. 631–642.
302. *Bodansky D., Clayton D., Fowler W.* Nuclear quasi-equilibrium during silicon burning // ApJ. Suppl. – 1968. – V. 16. – P. 299–371.
303. *Bodenheimer P., Ostriker J.* Rapidly rotating stars. IV. Pre-main sequence evolution of massive stars // ApJ. – 1970. – V. 161. – P. 1101–1115.
304. *Bodenheimer P., Ostriker J.* Do pulsars make supernovae? II. Calculations of light curves for type II events // ApJ. – 1974. – V. 191. – P. 465–471.
305. *Bodenheimer P., Tscharnuter W.* A comparison of two independent calculations of the axisymmetric collapse of a rotating protostar // AA. – 1979. – V. 74. – P. 288–293.
306. *Bohm-Vitenze E.* Über die Wasserstoffkonvektionzone in Sternen verschiedener Effektivtemperaturen und Leuchtkräfte // Z. Astrophys. – 1958. – V. 46. – P. 108–143.

307. *Boss A.P.* Protostellar formation in rotating interstellar clouds. I. Numerical methods and tests // *ApJ.* – 1980. – V. 236. – P. 619–627.
308. *Boss A.P.* Protostellar formation in rotating interstellar clouds. II. Axially symmetric collapse // *ApJ.* – 1980. – V. 237. – P. 563–573.
309. *Boss A.P.* Protostellar formation in rotating interstellar clouds. III. Nonaxisymmetric collapse // *ApJ.* – 1980. – V. 237. – P. 866–876.
310. *Boss A.P.* Collapse and equilibrium of rotating adiabatic clouds // *ApJ.* – 1980. – V. 242. – P. 699–709.
311. *Boss A.P., Habet J.G.* Axisymmetric collapse of rotating isothermal clouds // *ApJ.* – 1982. – V. 255. – P. 240–244.
312. *Bray R.J., Loughhead R.E.* The solar granulation. – London.: Chapman and Hall Ltd., 1967.
313. *Buchler J-R., Barkat Z.* Properties of low density neutron star matter // *PR Lett.* – 1971. – V. 27. – P. 48–51.
314. *Buchler J-R., Datta B.* Neutron gas: temperature dependence of the effective interaction // *PR.* – 1979. – V. C19. – P. 494–497.
315. *Buchler J-R., Yuen W.R.* Compton scattering opacities in a partially degenerate electron plasma at high temperatures // *ApJ.* – 1976. – V. 210. – P. 440–446.
316. *Bugaev E.V., Bisnovatyi-Kogan G.S., Rudzskiy M.A., Seidov Z.F.* The interaction of intermediate energy neutrinos with nuclei // *NP.* – 1979. – V. A324. – P. 350–364.
317. *Burbidge E.M., Burbidge G.R., Fowler W., Hoyle F.* Synthesis of the elements in stars // *Rev. Mod. Phys.* – 1957. – V. 29. – P. 547–650.
318. *Cabrit S., Bertout C.* CO lines formation in bipolar flows. I. Accelerated outflows // Preprint Inst.d Astrophys. de Paris. – 1985. – № 119.
319. *Carson T.R., Huebner W.F., Magee N. H., Merts A.L.* Discrepancy in the CNO opacity bump resolved // *ApJ.* – 1984. – V. 283. – P. 466–468.
320. *Castor J.L.* Radiative transfer in spherically symmetric flows // *ApJ.* – 1972. – V. 178. – P. 779–792.
321. *Caughlan G., Fowler W., Harris M., Zimmerman B.* Tables of thermonuclear reaction rates for low-mass nuclei ($1 \leq Z \leq 14$) // *At. data and nucl. data tabl.* – 1985. – V. 32. – P. 197–234.
- 321a. *Cavalerie A., Isaak G., et al.* Structure of the 5-minute solar oscillations 1976–1980 // *Solar Phys.* – 1981. – V. 74. – P. 51–57.
322. *Chandrasekhar S.* The highly collapsed configurations of a stellar mass // *MN.* – 1931. – V. 91. – P. 456–466.
323. *Chandrasekhar S.* The dynamical instability of gaseous masses approaching the Schwarzschild limit in general relativity // *ApJ.* – 1964. – V. 140. – P. 417–433.
324. *Chan K., Sofia S., Wolff L.* Turbulent compressible convection in a deep atmosphere. I. Preliminary two-dimensional results // *ApJ.* – 1982. – V. 263. – P. 935–943.
325. *Chechetkin V.M., Gershstein S.S., Imshennik V.S., Ivanova L.N., Khlopov M.Yu.* Supernovae of types I and II and the neutrino mechanism of thermonuclear explosion of degenerated carbon-oxygen stellar cores // *ApSS.* – 1980. – V. 67. – P. 61–98.
326. *Chechetkin V.M., Kowalski M.* Production of heavy elements in nature // *Nature.* – 1976. – V. 259. – P. 643–644.
327. *Chiosi C., Stalio R.* (ed). Effects of mass loss on stellar evolution. *Proceed. IAU Coll. N 59.* – D. Reidel, 1981.
328. *Clifford F.E., Tayler R.J.* The equilibrium distribution of nuclides in matter at high temperatures // *Mem. Roy. Astron. Soc. London.* – 1965. – V. 69. – P. 21–81.
329. *Cloutman L., Whitaker R.* On convective and semiconvective mixing in massive stars // *ApJ.* – 1980. – V. 237. – P. 900–902.
330. *Cohen M., Kuhl L.V.* Observational studies of pre-main-sequence evolution // *ApJ. Suppl.* – 1979. – V. 41. – P. 743–843.
331. *Colgate S., White R.* The hydrodynamic behavior of supernovae explosions // *ApJ.* – 1966. – V. 143. – P. 626–681.
332. *Couch R., Arnett D.* Advanced evolution of massive stars. I Secondary nucleosynthesis during helium burning // *ApJ.* – 1972. – V. 178, p. 771–777.
333. *Couch R., Schmiedenkamp A., Arnett D.* S-process nucleosynthesis in massive stars: core helium burning // *ApJ.* – 1974. – V. 190. – P. 95–100.
334. *Cox A., Tabor J.* Radiative opacity tables for 40 stellar mixtures // *ApJ. Suppl.* – 1976. – V. 31. – P. 271–312.

335. *Cox D.P., Tucker W.H.* Ionization equilibrium and radiative cooling in a low-density plasma // *ApJ.* – 1969. – V. 157, P. 1157–1167.
336. *Dicus D.* Stellar energy-loss rates in a convergent theory of a weak and electromagnetic interactions // *PR.* – 1972. – V. D6. – P. 941–949.
337. *Downes D.* et. al. Outflow of matter in the KL nebula: the role of IRc2 // *ApJ.* – 1981. – V. 244. – P. 869–883.
338. *Dravins D., Lindegren L., Nordlund A.* Solar granulation: Influence of convection on spectral line asymmetries and wavelength shifts // *AA.* – 1981. – V. 96. – P. 345–364.
339. *Durney B.R.* The interaction of rotation with convection // *Stellar rotation* // Ed. A. Slettebak. – D. Reidel, 1970. – P. 30–36.
340. *Durney B.R.* On theories of Solar rotation // *Basic mechanisms of Solar activity* // Ed. Bumba, Kleczek. – D. Reidel, 1976. – P. 243–295.
341. *Dyck H.H., Simon Th., Zuckerman B.* Discovery of an infrared companion to T Tauri // *ApJ. Lett.* – 1982. – V. 255. – P. L 103–L106.
342. *Dzembowski W.* Nonradial oscillations of evolved stars. I. Quasiadiabatic approximation // *Acta Astron.* – 1971. – V. 21. – P. 289–306.
343. *Eardley D.M., Lightman A.P.* Inverse Compton spectra and the spectrum of Cyg X–1 // *Nature.* – 1976. – V. 262. – P. 196–197.
344. *Eggleton P.* The structure of narrow shells in red giants // *MN.* – 1967. – V. 135. – P. 243–250.
345. *Eggleton P.* Towards consistency in simple prescriptions for stellar convection // *MN.* – 1983. – V. 204. – P. 449–461.
346. *El Eid M.F., Hillebrandt W.* A new equation of state of supernova matter // *AA.* – 1980. – V. 42. – P. 215–226.
347. *Emerson J.P.* et. al. IRAS observations near young objects with bipolar outflows: L1551 and HH 46–47 // *ApJ. Lett.* – 1984. – V. 278. – P. L49–L52.
348. *Epstein R.I.* Lepton-driven convection in supernovae // *MN.* 1979. – V. 188. – P. 305–325.
349. *Ergma E., Paczynski B.* Carbon burning with convective URCA neutrinos // *Acta Astron.* – 1974. – V. 24. – P. 1–16.
350. *Ergma E.V., Tutukov A.V.* Evolution of carbon-oxygen dwarfs in binary systems // *Acta Astron.* – 1976. – V. 26. – P. 69–76.
351. *Eriguchi Y., Müller E.* A general method for obtaining equilibria of self-gravitating and rotating gases // *AA.* – 1985. – V. 146. – P. 260–268.
352. *Eriguchi Y., Sugimoto D.* Another equilibrium sequence of self-gravitating and rotating incompressible fluid // *PTP.* – 1981. – V. 65. – P. 1870–1875.
353. *Ezer D., Cameron A.G.W.* Pre-main-sequence stellar evolution with mass loss // *ApSS.* – 1971. – V. 10. – P. 52–70.
354. *Faulkner J., Roxburgh I.W., Strittmatter P.A.* Uniformly rotating main-sequence stars // *ApJ.* – 1968. – V. 151. – P. 203–216.
355. *Feigelson E.D., DeCampli W.M.* Observations of X-ray emission from T Tauri stars // *ApJ Lett.* – 1981. – V. 243. – P. L89–L94.
356. *Finzi A., Wolf R.* Ejection of mass by radiation pressure in planetary nebulae // *AA.* – 1971. – V. 11. – P. 418–430.
357. *Flowers E., Itoh N.* Transport properties of dense matter II // *ApJ.* – 1979. – V. 230. – P. 847–858.
358. *Fontaine G., Graboske H.C.Jr., van Horn H.M.* Equation of state for stellar partial ionization zones // *ApJ. Suppl.* – 1977. – V. 35. – P. 293–358.
359. *Fowler W.* The solar neutrino problem // *Preprint OAP.* – 1977. – № 507.
360. *Fowler W., Caughlan G., Zimmerman B.* Thermonuclear reaction rates // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1967. – V. 5. – P. 525–570.
361. *Fowler W., Caughlan G., Zimmerman B.* Thermonuclear reaction rates II // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1975. – V. 13. – P. 69–112.
362. *Fowler W., Engebrecht C., Woosley S.* Nuclear partition functions // *ApJ.* – 1978. – V. 226. – P. 984–995.
363. *Fowler W., Hoyle F.* Neutrino processes and pair formation in massive stars and supernovae // *ApJ. Suppl.* – 1964. – V. 9. – P. 201–319.
364. *Fraley G.* Supernovae explosions induced by pair-production instability // *ApSS.* – 1968. – V. 2. – P. 96–114.

365. *Friedman B., Pandariphande V.R.* Hot and cold nuclear and neutron matter // NP. – 1981. – V. A361. – P. 502–520.
366. *Friedman J., Ipser J., Parker L.* Rapidly rotating neutron star models // ApJ. – 1986. – V. 304. – P. 115–139.
367. *Fuller G., Fowler W., Newman M.* Stellar weak-interaction rates for sd-shell nuclei I. Nuclear matrix element systematics with application to Al^{26} and selected nuclei of importance to the supernova problem // ApJ. Suppl. – 1980. – V. 42. – P. 447–473.
368. *Fuller G., Fowler W., Newman M.* Stellar weak interaction rates for intermediate mass nuclei II: $A = 21$ to $A = 60$ // ApJ. – 1982. – V. 252. – P. 715–740.
369. *Fuller G., Fowler W., Newman M.* Stellar weak interaction rates for intermediate mass nuclei III: rates tables for the free nucleons and $A = 21$ to $A = 60$ // ApJ. Suppl. – 1982. – V. 48. – P. 279–295.
370. *Fuller G., Fowler W., Newman M.* Stellar weak interaction rates for intermediate mass nuclei IV. Interpolation procedures for rapidly varying lepton capture rates using effective $\lg(ft)$ values // ApJ. – 1985. – V. 293. – P. 1–16.
371. *Gahm G.F.* X-ray observations of T Tauri stars // ApJ. Lett. – 1980. – V. 242. – P. L163–L166.
372. *Gahm G.F., Fredga K., Liseau R., Dravins D.* The far UV spectrum of T Tauri star RU Lupi // AA. – 1979. – V. 73. – P. L4–L6.
373. *Gaustad J.* The opacity of diffuse cosmic matter and the early of star formation // ApJ. – 1963. – V. 138. – P. 1050–1073.
374. *Gillman R.* Plank mean cross-sections for four grain materials // ApJ. Suppl. – 1974. – V. 28. – P. 397–403.
375. *Giovannelli F., Bisnovatyi-Kogan G.S., Golynskaya I.M.* et. al. Coordinated X-ray, ultraviolet and optical observations of T Tauri stars // Proc. symp. int. "X-ray astronomy '84" // Ed. M. Oda, R. Giacconi. – Bologna, 1984. – P. 77–80.
376. *Goldreich P., Julian W.* Pulsar electrokinematics // ApJ. – 1969. – V. 157. – P. 869–880.
377. *Golenetskii S.V., Mazets E.P.* et. al. Annihilation radiation in cosmic gamma-ray bursts // Preprint LFTI im. Ioffe. – 1985. – No. 959.
378. *Gonzi G., Osaki Y.* On local theories of time-dependent convection in the stellar pulsation problem // AA. – 1980. – V. 84. – P. 304–310.
379. *v. Groote H., Hilf E.R., Takahashi K.* A new semiempirical shell correction to the droplet model. Gross theory of nuclear magics // At. data nucl. data tables. – 1976. – V. 17. – P. 418–427, 476–608.
380. *Grossman A.* The surface boundary condition and approximate equation of state for low-mass stars // Proc. symp. "Low-luminosity stars" // Ed. Sh. Kumar. – Gordon and Breach, 1969. – P. 247–254.
381. *Grossmann A.* Evolution of low-mass stars I. Contraction to the main sequence // ApJ. – 1970. – V. 161. – P. 619–632.
382. *Grossmann A., Mutschlecner J., Pauls T.* Evolution of low-mass stars II. Effects of primordial deuterium burning and nongray surface condition during pre-main-sequence contraction // ApJ. – 1970. – V. 162. – P. 613–619.
383. *Grossmann A., Graboske H.Jr.* Evolution of low-mass stars III. Effects of nonideal thermodynamic properties during the pre-main-sequence contraction // ApJ. – 1971. – V. 164. – P. 475–490.
- 383a. *Hachisu I.* A versatile method for obtaining structures of rapidly rotating stars // ApJ. Suppl. – 1986. – V. 61. – P. 479–508.
- 383 b. *Hachisu I.* A versatile method for obtaining structures of rapidly rotating stars II Three dimensional self-consistent field method // ApJ. Suppl. – 1986. – V. 62. – P. 461–500.
384. *Hamada T., Salpeter E.* Models for zero-temperature stars // ApJ. – 1961. – V. 134. – P. 683–698.
385. *Hanson R., Jones B.F., Lin D.N.C.* The astrometric position of T Tauri and the nature of its companion // ApJ. Lett. – 1983. – V. 270. – P. L27–L30.
386. *Harm R., Schwarzschild M.* Red giants of population II. IV // ApJ. – 1966. – V. 145. – P. 496–504.
387. *Harm R., Schwarzschild M.* Transport from a red giant to a blue nucleus after ejection of a planetary nebula // ApJ. – 1975. – V. 200. – P. 324–329.

388. *Harm R., Schwarzschild M.* Red giants of population II. III // *ApJ.* – 1964. – V. 139. – P. 594–601.
389. *Harris M., Fowler W., Caughlan G., Zimmerman B.* Thermonuclear reaction rates III // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1983. – V. 21. – P. 165–176.
390. *Hayashi Ch.* Evolution of protostars // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1966. – V. 4. – P. 171–192.
391. *Hayashi Ch., Hoshi R., Sugimoto D.* Evolution of stars // *Suppl. PTP.* – 1962. – No. 22. – P. 1–183.
392. *Hayashi Ch., Hoshi R., Sugimoto D.* Advanced phases of evolution of population II stars. Growth of the carbon core and shell helium flashes // *PTP.* – 1965. – V. 34. – P. 885–911.
393. *Henyey L.G.* et.al. A method for automatic computation of stellar evolution // *ApJ.* – 1959. – V. 129. – P. 628–636.
394. *Herbig G.* The widths of absorption lines in T Tauri-like stars // *ApJ.* – 1957. – V. 125. – P. 612–613.
395. *Herbig G.H.* Eruptive phenomena in early stellar evolution // *ApJ.* – 1977. – V. 217. – P. 693–715.
396. *Hillebrandt W.* The rapid neutron capture process and the synthesis of heavy and neutron-rich elements // *Space.Sci.Rev.* – 1978. – V. 21. – P. 639–702.
397. *Hillebrandt W.* Stellar collapse and supernovae explosions // *Proc. NATO-ASI "High energy phenomena around collapsed stars" // Cargese, 1985.*
398. *Hillebrandt W., Nomoto K., Wolff R.* Supernovae explosions of massive stars. The mass range 8 to $10 M_{\odot}$ // *AA.* – 1984. – V. 133. – P. 175–184.
399. *Holmes J., Woosley S., Fowler E., Zimmerman B.* Tables of thermonuclear – reaction – rate data for neutron – induced reactions on heavy nuclei // *At. data nucl. data tables.* – 1976. – V. 18. – P. 305–412.
400. *Hoshi R.* Basis properties of a stationary accretion disk surrounding a black hole // *PTP.* – 1977. – V. 58. – P. 1191–1204.
401. *Hoshi R., Shibasaki N.* The effect of pressure gradient force on an accretion disk surrounding a black hole // *PTP.* – 1977. – V. 58. – P. 1759–1765.
402. *Houck J.R.* et.al. Unidentified point sources in the IRAS minisurvey // *ApJ. Lett.* – 1984. – V. 278. – P. L63–L66.
403. *Hoxie D.* The structure and evolution of stars of very low mass // *ApJ.* – 1970. – V. 161. – P. 1083–1099.
404. *Hunt R.* A fluid dynamical study of the accretion process // *MN.* – 1971. – V. 154. – P. 141–165.
405. *Hurlburt N., Toomre J., Massager J.* Two-dimensional compressible convection extending over multiple scale heights // *ApJ.* – 1984. – V. 282. – P. 557–573.
406. *Iben I.Jr.* Stellar evolution. I. The approach to the main sequence // *ApJ.* – 1965. – V. 141. – P. 993–1018.
407. *Iben I.* Stellar evolution II. The evolution of a $3 M_{\odot}$ star from main sequence through core helium burning // *ApJ.* – 1965. – V. 142. – P. 1447–1467.
408. *Iben I.* Stellar evolution. III. The evolution of a $5 M_{\odot}$ star from the main sequence through core helium burning // *ApJ.* – 1966. – V. 143. – P. 483–504.
409. *Iben I.* Stellar evolution IV. The evolution of a $9 M_{\odot}$ star from the main sequence through core helium burning // *ApJ.* – 1966. – V. 143. – P. 505–515.
410. *Iben I.* Stellar evolution V. The evolution of a $15 M_{\odot}$ star through core helium burning from the main sequence // *ApJ.* – 1966. – V. 143. – P. 516–526.
411. *Iben I.* Stellar evolution VI. Evolution from the main sequence to the red-giant branch for stars of mass $1 M_{\odot}$, $1.25 M_{\odot}$ and $1.5 M_{\odot}$ // *ApJ.* – 1967. – V. 147. – P. 624–649.
412. *Iben I.* Stellar evolution VII. The evolution of $2.25 M_{\odot}$ star from the main sequence to the helium burning phase // *ApJ.* – 1967. – V. 147. – P. 650–663.
413. *Iben I.* Stellar evolution within and off the main sequence // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1967. – V. 5. – P. 571–626.
414. *Iben I.* On the specification of the blue edge of the RR Lyrae instability trip // *ApJ.* – 1971. – V. 166. – P. 131–151.
415. *Iben I.* Post main sequence evolution of single stars // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1974. – V. 12. – P. 215–256.
416. *Iben I.* Thermal pulses; p-capture, α -capture, s-process nucleosynthesis; and convective mixing in a star of intermediate mass // *ApJ.* – 1975. – V. 196. – P. 525–547.

417. *Iben I.* Solar oscillations as a guide to solar structure // *ApJ. Lett.* – 1976. – V. 204. – P. L147–L150.
418. *Iben I.* Further adventures of a thermally pulsing star // *ApJ.* – 1976. – V. 208. – P. 165–176.
419. *Iben I.* Low-mass asymptotic giant branch evolution I // *ApJ.* – 1982. – V. 260. – P. 821–837.
420. *Iben I.* On the frequency of a planetary nebula nuclei powered by helium burning and on the frequency of white dwarfs with hydrogen-deficient atmospheres // *ApJ.* – 1984. – V. 277. – P. 333–354.
421. *Iben I.* The life and times of an intermediate mass star – in isolation / in a close binary // *Quart. J. Roy. Astron. Soc.* – 1985. – V. 26. – P. 1–39.
422. *Iben I., Kaler J., Truran J., Renzini A.* On the evolution of those nuclei of planetary nebulae, that experience a final helium shell flash // *ApJ.* – 1983. – V. 264. – P. 605–612.
423. *Iben I., Renzini A.* Asymptotic giant branch evolution and beyond // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1983. – V. 21. – P. 271–342.
424. *Iben I., Renzini A.* Single star evolution I. Massive stars and early evolution of low and intermediate mass stars // *Phys. Rep.* – 1984. – V. 105. – P. 329–406.
425. *Iben I., Rood R.* Metal-poor stars. I. Evolution from the main sequence to the giant branch // *ApJ.* – 1970. – V. 159. – P. 605–617.
426. *Iben I., Tutukov A.V.* Cooling of low-mass carbon-oxygen dwarfs from the planetary nucleus stage through the crystallization stage // *ApJ.* – 1984. – V. 282. – P. 615–630.
427. *Ichimaru S.* Strongly coupled plasma: High density classical plasmas and degenerate electron liquids // *Rev. Mod. Phys.* – 1982. – V. 54. – P. 1017–1059.
428. *Ichimaru S., Utsumi K.* Enhancement of thermonuclear reaction rate due to screening by relativistic degenerate electrons long range correlation effect // *ApJ.* – 1984. – V. 286. – P. 363–365.
429. *Ilarionov A.F., Sunyaev R.A.* Why the number of galactic X-ray stars is so small? // *AA.* – 1975. – V. 39. – P. 185–195.
430. *Imshennik V.S., Nadyozhin D.K.* Neutrino chemical potential and neutrino heat conductivity with allowance for neutrino scattering // *ApSS.* – 1979. – V. 62. – P. 309–333.
431. *Itoh N.* Physics of dense plasmas and the enhancement of thermonuclear reaction rates due to strong screening // *Supl. PTP.* – 1981. – No. 70. – P. 132–141.
432. *Itoh N., Mitaku S., Iyetomi H., Ichimaru S.* Electrical and thermal conductivities of dense matter in the liquid metal phase I. High-temperature results // *ApJ.* – 1983. – V. 273. – P. 774–782.
433. *Itoh N., Totsuji H., Ichimaru S.* Enhancement of thermonuclear reaction rates due to strong screening // *ApJ.* – 1977. – V. 218. – P. 477–483; 1978. – V. 220. – P. 742.
434. *Itoh N., Totsuji H., Ichimaru S., De Witt H.* Enhancement of thermonuclear reaction rates due to strong screening II. Ionic mixtures // *ApJ.* – 1979. – V. 234. – P. 1079–1084; 1980. – V. 239. – P. 415.
435. *Ivanova L.N., Imshennik V.S., Chechetkin V.M.* Pulsation regime of the thermonuclear explosion of a star's dense carbon core // *ApSS.* – 1974. – V. 31. – P. 497–514.
436. *Jackson S.* Rapidly rotating stars. The coupling of the Henyey and the selfconsistent-fluid methods // *ApJ.* – 1970. – V. 161. – P. 579–585.
437. *James R.A.* The structure and stability of rotating gas masses // *ApJ.* – 1964. – V. 140. – P. 552–582.
438. *Juman C.* Barion star models // *ApJ.* – 1965. – V. 141. – P. 187–194.
439. *Kamija Y.* The collapse of rotating gas clouds // *PTP.* – 1977. – V. 58. – P. 802–815.
440. *Keene J.* et. al. Far-infrared detection of low-luminosity star formation in the Bok globule B335 // *ApJ. Lett.* – 1983. – V. 274. – P. L43–L47.
441. *Keltman S., Gaustad J.* Rosseland and Planck mean absorption coefficients for particles of ice, graphite and silicon dioxide // *ApJ.* – 1963. – V. 138. – P. 1050–1073.
442. *Kippenhahn R.* Differential rotation in stars with convective envelopes // *ApJ.* – 1963. – V. 137. – P. 664–678.
443. *Kippenhahn R., Thomas H.C., Weigert A.* Sternentwicklung IV. Zentrales Wasserstoff und Heliumbrenner bei einem Stern von 5 Sonnenmassen // *Zeit. Astrophys.* – 1965. – V. 61. – P. 241–267.

444. *Kippenhahn R., Thomas H.C., Weigert A.* Sternentwicklung V. Der Kohlenstoff-Flash bei einem Stern von 5 Sonnenmassen // *Zeit. Astrophys.* – 1966. – Bd. 64. – S. 373–394.
445. *Kippenhahn R., Thomas H.C.* Rotation and stellar evolution // *Proc. IAU Symp. No. 93* "Fundamental problems of the theory of stellar evolution" // Ed. D. Sugimoto, D. Lamb, D. Shramm. – 1981. – D. Reidel. – P. 237–256.
446. *Kippenhahn R., Weigert A., Hofmeister E.* Methods for calculating stellar evolution // *Meth. Comput. Phys.* – 1967. – V. 7. – P. 129–190.
447. *Kohjima Y., Itoh N., Munakata H.* Neutrino energy losses in stellar interiors II. Axial-vector contribution to the plasma neutrino energy loss rate // *ApJ.* – 1986. – V. 310. – P. 815–819.
448. *Kuan P.* Emission envelopes of T Tauri stars // *ApJ.* – 1975. – V. 202. – P. 425–432.
449. *Kuhi L.V.* Mass loss from T Tauri stars // *ApJ.* – 1964. – V. 140. – P. 1409–1433.
450. *Kulkarni S.R.* Optical identification of binary pulsars implications for magnetic field decay in neutron stars // *ApJ. Lett.* – 1986. – V. 306. – P. L8 – L90.
451. *Kundt W.* Are supernova explosions driven by magnetic strings? // *Nature.* – 1976. – V. 261. – P. 673–674.
452. *Kutter G.S., Savedoff M.P., Schuerman D.W.* A mechanism for the production of planetary nebulae // *ApSS.* – 1969. – V. 3. – P. 182–197.
453. *Kutter G.S., Sparks W.* Studies of hydrodynamic events in stellar evolution III. Ejection of planetary nebulae // *ApJ.* – 1974. – V. 192. – P. 447–455.
454. *Kwok S.* From red giants to planetary nebulae // *ApJ.* – 1982. – V. 258. – P. 280–288.
455. *Lamb D.Q., Pethick C.J.* Effects of neutrino degeneracy in supernova models // *ApJ. Lett.* – 1976. – V. 209. – P. L77–L82.
456. *Lamb D.Q., Lattimer J.M., Pethick C.J., Ravenhall D.G.* Hot dense matter and stellar collapse // *PR. Lett.* – 1978. – V. 41. – P. 1623–1626.
457. *Lamb D.Q., Van Horn H.M.* Evolution of crystallizing pure C¹² white dwarfs // *ApJ.* – 1975. – V. 200. – P. 306–323.
458. *Lamb F.K.* Neutron star binaries, pulsars and burst sources // *Preprint Urbana Univ.* – 1981.
459. *Lamb S., Iben I., Howard M.* On the evolution of massive stars through the core carbon-burning phase // *ApJ.* – 1976. – V. 207. – P. 209–232.
460. *Lamers H.* The dependence of mass loss on the basic stellar parameters // *Effects of mass loss on stellar evolution* // Ed. C. Chiosi, R. Stalio. – D. Reidel, 1981. – P. 19–23.
461. *Lampe M.* Transport coefficients of degenerate plasma // *PR.* – 1968. – V. 170. – P. 306–319.
462. *Langake K., Wiescher M., Fowler W., Gorres J.* A new estimate of the Ne¹⁹(p, γ)Na²⁰ and O¹⁵(α, γ)Ne¹⁹ reaction rates at stellar energies // *Preprint OAP.* – 1985. – No. 659. – P. 1–17.
463. *Larson R.* The evolution of protostars – theory // *Found. Cosm. Phys.* – 1973. – V. 1. – P. 1–70.
464. *Lattimer J., Mazurek T.* Leptonic overturn and shocks in collapsing stellar cores // *ApJ.* – 1981. – V. 246. – P. 955–965.
465. *Lattimer J.* The equation of state of hot dense matter and supernovae // *Ann. Rev. Nucl. Part. Sci.* – 1981. – V. 31. – P. 337–374.
466. *Lattimer J., Mazurek T.* Stellar implosion shocks and convective overturn // *Proc. DUMAND-1980.*
467. *Le Blank L.M., Wilson J.R.* A numerical example of the collapse of a rotating magnetized star. // *ApJ.* – 1970. – V. 161. – P. 541–551.
468. *Ledoux P.* Non-radial oscillations // *Proc. IAU Symp. No. 59* // ed. P. Ledoux, A. Noels, A.W. Rodgers. – D. Reidel, 1974. – P. 135–173.
469. *Lewellyn-Smith C.H.* Neutrino reactions at accelerator energies // *Phys. Rep.* – 1972. – V. 3C. – P. 261–379.
470. *Lighthill H.J.* On the stability of small planetary cores (II) // *MN.* – 1950. – V. 110. – P. 339–342.
471. *de Loore C.* The influence of mass loss on the evolution of binaries // *Effects of mass loss on stellar evolution* // ed. C. Chiosi, R. Stalio. – D. Reidel, 1981. – P. 405–427.
472. *Lucy L.* Formation of planetary nebulae // *AJ.* – 1967. – V. 72. – P. 813.
473. *Lucy L.B.* Gravity-darkening for stars with convective envelopes // *Zeit. Astrophys.* – 1967. – V. 65. – P. 89–92.

- 473a. *Lyne A.G.* et. al. The discovery of a millisecond pulsar in the globular cluster M28 // *Nature*. – 1987. – V. 328. – P. 399–401.
474. *Mac Donald J.* The effect of a binary companion on a nova outburst // *MN*. – 1980. – V. 191. – P. 933–949.
475. *Maeder A.* Stellar evolution III: the overshooting from convective cores // *AA*. – 1975. – V. 40. – P. 303–310.
476. *Maeder A.* The most massive stars evolving to red supergiants: evolution with mass loss, WR stars, as post-red supergiants and pre-supernovae // *AA*. – 1981. – V. 99. – P. 97–107.
477. *Maeder A.* Grid of evolutionary models for upper part of the HR diagram, mass loss and the turning of some red supergiants into WR stars // *AA*. – 1981. – V. 102. – P. 401–410.
478. *Makashima K.* et. al. Simultaneous X-ray and optical observations of GX 339–4 in an X-ray high state // *ApJ*. – 1986. – V. 308. – P. 635–643.
479. *Malone R., Johnson M., Bethe H.* Neutron star models with realistic high-density equations of state // *ApJ*. – 1975. – V. 199. – P. 741–748.
480. *Massaguer J.M., Latour J., Toomre J., Zahn J.-P.* Penetrative cellular convection in a stratified atmosphere // *AA*. – 1984. – V. 140. – P. 1–16.
481. *Mathews G., Dietrich F.* The $N^{13}(p, \gamma)O^{14}$ thermonuclear reaction rate and the hot CNO cycle // *ApJ*. – 1984. – V. 287. – P. 969–976.
- 481a. *Mayle R., Wilson J.R., Schramm D.N.* Neutrinos from gravitational collapse // *ApJ*. – 1987. – V. 318. – P. 288–306.
482. *Mazurek T.* Degeneracy effects on neutrino mass ejection in supernovae // *Nature*. – 1974. – V. 252. – P. 287–289.
483. *Mestel L.* On the theory of white dwarf stars. I. The energy sources of white dwarfs // *MN*. – 1952. – V. 112. – P. 583–594.
484. *Mestel L.* On the theory of white dwarf stars II. The accretion of interstellar matter by white dwarfs // *MN*. – 1952. – V. 112. – P. 598–605.
485. *Mestel L., Ruderman M.A.* The energy content of a white dwarf and its rate of cooling // *MN*. – 1967. – V. 136. – P. 27–38.
486. *Meyers W., Swiatecki W.* Nuclear masses and deformations // *NP*. – 1966. – V. 81. – P. 1–60.
487. *Migdal A.B., Chernoutsan A.I., Mishustin I.N.* Pion condensation and dynamics of neutron stars // *Phys. Lett.* – 1979. – V. 83B. – P. 158–160.
488. *Mittler H.* Thermonuclear ion-electron screening at all densities. I. Static solution // *ApJ*. – 1977. – V. 212. – P. 513–532.
489. *Morton D.* Mass loss from three OB supergiants in Orion // *ApJ*. – 1967. – V. 150. – P. 535–542.
490. *Miller E., Hillebrandt W.* A magnetohydrodynamical supernova model // *AA*. – 1979. – V. 80. – P. 147–154.
491. *Moss D.* Models for rapidly rotating pre-main-sequence stars // *MN*. – 1973. – V. 161. – P. 225–237.
492. *Moss D.* Magnetic star models: toroidal fields and circulation // *MN*. – 1977. – V. 178. – P. 51–59.
493. *Moss D.* Time dependent models of rotating magnetic stars // *MN*. – 1984. – V. 209. – P. 607–639.
494. *Muchotrzeb B.* Transonic accretion flow in a thin disk around a black hole II // *Acta Astron.* – 1983. – V. 33. – P. 79–87.
495. *Muchotrzeb B., Paczynski B.* Transonic accretion flow in a thin disk around a black hole // *Acta. Astron.* – 1982. – V. 32. – P. 1–11.
496. *Munakata H., Kohyama Y., Itoh N.* Neutrino energy loss in stellar interiors // *ApJ*. – 1985. – V. 296. – P. 197–203.
497. *Myra E.* et. al. The effect of neutrino transport on the collapse of iron stellar cores // Preprint UPR. – 1986. – No. 030 T.
498. *Nadyozhin D.K.* The collapse of iron-oxygen stars: physical and mathematical formulation of the problem and computational method // *ApSS*. – 1977. – V. 49. – P. 399–425.
499. *Nadyozhin D.K.* Gravitational collapse of iron cores with masses 2 and 10 M_{\odot} // *ApSS*. – 1977. – V. 51. – P. 283–302.

500. *Nadyozhin D.K.* The neutrino radiation for a hot neutron star formation and the envelope outburst problem // *ApSS*. — 1978. — V. 53. — P. 131–153.
501. *Nakazawa K.* Effect of electron capture on temperature and chemical composition in collapsing dense stars // *PTP*. — 1973. — V. 49. — P. 1932–1946.
502. *Nakazawa K., Hayashi C., Takahara M.* Isothermal collapse of rotating gas clouds // *PTP*. — 1976. — V. 56. — P. 515–530.
503. *Nakazawa K., Murai T., Hoshi R., Hayashi C.* Effect of electron capture on the temperature in dense stars // *PTP*. — 1970. — V. 44. — P. 829–830.
504. *Negele J., Vautherin D.* Neutron star matter at sub-nuclear densities // *NP*. — 1973. — V. A207. — P. 298–320.
505. *Neugebauer G. et. al.* The infrared astronomical satellite (IRAS) mission // *ApJ. Lett.* — 1984. — V. 278. — P. L1–L6.
506. *Newman M.* S-process studies: the exact solution // *ApJ*. — 1978. — V. 219. — P. 676–689.
507. *Nomoto K.* Accreting white dwarf models for type I supernovae II. Off-center detonation supernovae // *ApJ*. — 1982. — V. 257. — P. 780–792.
508. *Nomoto K.* Neutron star formation in theoretical supernovae — low mass stars and white dwarfs // *Proc. Symp. IAU No. 125 "The origin and evolution of neutron stars"* // Ed. D. Helfand, J. Huang. — D. Reidel, 1986.
509. *Nomoto K., Thielemann F.-K., Wheeler J.C.* Explosive nucleosynthesis and type I supernovae // *ApJ. Lett.* — 1980. — V. 279. — P. L23–L26.
510. *Nomoto K., Thielemann F.-K., Mtyaji S.* The triple alpha reaction at low temperatures in accreting white dwarfs and neutron stars // *AA*. — 1985. — V. 149. — P. 238–245.
511. *Nomoto K., Tsuruta S.* Cooling of young neutron stars and the Einstein X-ray observations // *ApJ. Lett.* — 1981. — V. 250. — P. L19–L23.
512. *Nomoto K., Tsuruta S.* Cooling of neutron stars: effects of finite scale of thermal conduction // *ApJ*. — 1987. — V. 312. — P. 711–726.
513. *Nordlung A.* On convection in stellar atmospheres // *AA*. — 1974. — V. 32. — P. 407–422.
514. *Norman M.L., Wilson J.R., Barton R.T.* A new calculation on rotating protostellar collapse // *ApJ*. — 1980. — V. 239. — P. 968–981.
515. *Novikov I.D., Thorne K.S.* Astrophysics of black holes // *Black Holes* // Ed. B. and C. De Witt. — Gordon and Breach, 1973. — P. 343–561.
516. *Ohnishi T.* Gravitational collapse of rotating magnetized star // *Tech. Rep. Inst. At. En. Kyoto Univ.* — 1983. — No. 198.
517. *Oppenheimer J., Volkoff G.* On massive neutron cores // *PR*. — 1939. — V. 55. — P. 374–381.
518. *Ostriker J., Gunn J.* Do pulsars make supernovae? *ApJ Lett.* — 1971. — V. 164. — P. L95–L104.
519. *Ostriker J., Mark J.* Rapidly rotating stars I. The self-consistent-fluid method // *ApJ*. — 1968. — V. 151. — P. 1075–1088.
520. *Paczynski B.* Envelopes of red supergiants // *Acta Astron.* — 1969. — V. 19. — P. 1–22.
521. *Paczynski B.* Evolution of single stars I. Stellar evolution from main sequence to white dwarf or carbon ignition // *Acta Astron.* — 1970. — V. 20. — P. 47–58.
522. *Paczynski B.* Evolution of single stars II. Core helium burning in population I stars // *Acta Astron.* — 1970. — V. 20. — P. 195–212.
523. *Paczynski B.* Evolution of single stars. III. Stationary shell source // *Acta Astron.* — 1970. — V. 20. — P. 287–309.
524. *Paczynski B.* Evolution of single stars V. Carbon ignition in population I stars // *Acta Astron.* — 1971. — V. 21. — P. 271–288.
525. *Paczynski B.* Evolution of single stars VI. Model nuclei of planetary nebulae // *Acta Astron.* — 1971. — V. 21. — P. 471–435.
526. *Paczynski B.* Carbon ignition in degenerate stellar cores // *Ap. Lett.* — 1972. — V. 11. — P. 53–55.
527. *Paczynski B.* Linear series of stellar models I. Thermal stability of stars // *Acta Astron.* — 1972. — V. 22. — P. 163–174.
528. *Paczynski B.* Evolution of stars with $M \leq 8 M_{\odot}$ // *Proc. Symp. IAU No. 66 "Late stages of stellar evolution"* // Ed. R. Taylor. — D. Reidel, 1974. — P. 62–69.

529. *Paczynski B.* Helium flash in population I stars // *ApJ.* – 1974. – V. 192. – P. 483–485.
530. *Paczynski B.* Core mass-interflash period relation for double-shell source stars // *ApJ.* – 1975. – V. 202. – P. 558–560.
531. *Paczynski B.* Helium shell flashes // *ApJ.* – 1977. – V. 214. – P. 812–818.
532. *Paczynski B.* Models of X-ray bursters with radius expansion // *ApJ.* – 1983. – V. 267. – P. 315–321.
533. *Paczynski B., Bismovaty-Kogan G.S.* A model of a thin accretion disk around a black hole // *Acta Astron.* – 1981. – V. 31. – P. 283–291.
534. *Paczynski B., Schwarzenberg-Czerny A.* Disk accretion in U Geminoorum // *Acta Astron.* – 1980. – V. 30. – P. 127–141.
535. *Paczynski B., Witta P.* Thick accretion disks and supercritical luminosities // *AA.* – 1980. – V. 88. – P. 23–31.
536. *Paczynski B., Ziolkowski J.* On the origin of planetary nebulae and Mira variables // *Acta Astron.* – 1968. – V. 18. – P. 255–266.
537. *Pandharipande V.* Dense neutron matter with realistic interaction // *NP.* – 1971. – V. A174. – P. 641–656.
538. *Pandharipande V., Pines D., Smith R.* Neutron star structure: theory, observation and speculation // *ApJ.* – 1976. – V. 208. – P. 550–566.
539. *Papaloizou J.C.B.* Nonlinear pulsations of upper main sequence stars I. A perturbation approach // *MN.* – 1973. – V. 162. – P. 143–168.
540. *Papaloizou J.C.B.* Nonlinear pulsations of upper main sequence stars II. Direct numerical investigations // *MN.* – 1973. – V. 162. – P. 169–187.
541. *Papaloizou J.C.B., Whelan J.A.J.* The structure of rotating stars: the J^2 method and results for uniform rotation // *MN.* – 1973. – V. 164. – P. 1–10.
542. *Patterson J.* The evolution of cataclysmic and low-mass X-ray binaries // *ApJ, Suppl.* – 1984. – V. 54. – P. 443–493.
543. *Petrosian V., Beaudet G., Salpeter E.E.* Photon-neutrino energy loss rates // *PR.* – 1967. – V. 154. – P. 1445–1454.
544. *Pollock E.L., Hansen J.P.* Statistical mechanics of dense ionized matter II. Equilibrium properties and melting transition of the crystallized one-component plasma // *PR.* – 1973. – V. 8A. – P. 3110–3122.
- 544a. *Pontecorvo B., Bilenky S.* Neutrino today // Preprint JINR. – 1987. – E1,2–87–567, Dubna.
545. *Radhakrishnan V.* On the nature of pulsars // *Contemp. Phys.* – 1982. – V. 23. – P. 207–231.
546. *Raikh M.E., Yakovlev D.G.* Thermal and electrical conductivities of crystals in neutron stars and degenerate dwarfs // *ApSS.* – 1982. – V. 87. – P. 193–203.
547. *Ramsey W.H.* On the stability of small planetary cores (I) // *MN.* – 1950. – V. 110. – P. 325–338.
548. *Ravenhall D., Bennett C., Pechick C.* Nuclear surface energy and neutron-star matter // *PR. Lett.* – 1972. – V. 28. – P. 978–981.
549. *Reimers D.* Winds in red giants // *Physical processes in red giants* // Ed. I. Iben, A. Renzini. – D. Reidel, 1981. – P. 269–284.
550. *Regev O., Livio M.* X-ray bursters – hot way to chaos // *Chaos in astrophysics* // Ed. Perdang J.M., J.R. Buchler, E.A. Spiegel. – D. Reidel, 1985.
551. *Rosenfeld L.* // "Astrophysics and Gravitation", Proc. 16 Solvay conf. on Phys. – Univ. de Bruxelles, 1974, 174 p.
552. *Rose W., Smith R.* Final evolution of a low-mass star I // *ApJ.* 1970. – V. 159. – P. 903–912.
553. *Roth M., Weigert A.* Example of multiple solutions for equilibrium stars with helium cores // *AA.* – 1972. – V. 20. – P. 13–18.
554. *Sakashita S., Hayashi C.* Internal structure and evolution of very massive stars // *PTP.* – 1959. – V. 22. – P. 830–834.
555. *Salpeter E.E.* Zero temperature plasma // *ApJ.* – 1961. – V. 134. – P. 669–682.
556. *Salpeter E.E.* Accretion of interstellar matter by massive objects // *ApJ.* – 1964. – V. 140. – P. 796–799.
557. *Salpeter E.E., Van Horn H.M.* Nuclear reaction rates at high densities // *ApJ.* – 1965. – V. 155. – P. 183–202.

558. *Salpeter E.E., Zapolsky H.S.* Theoretical high-pressure equations of state including correlation energy // PR. – 1967. – V. 158. – P. 876–886.
559. *Sampson D.H.* The opacity at high temperatures due to Compton scattering // ApJ. – 1959. – V. 129. – P. 734–751.
560. *Sato K.* Nuclear composition in the inner crust of neutron stars // PTP. – 1979. – V. 62. – P. 957–968.
561. *Scalo J.* Observations and theories of mixing in red giants // Physical processes in red giants // Ed. I. Iben, A. Renzini. – D. Reidel, 1981. – P. 77–114.
562. *Schinder P.* et. al. Neutrino emission by the pair, plasma and photoprocesses in the Weinberg-Salam model // ApJ. – 1987. – V. 313. – P. 531–542.
563. *Schonberner D.* Asymptotic giant branch evolution with steady mass loss // AA. – 1979. – V. 79. – P. 108–114.
564. *Schonberner D.* Late stages of stellar evolution: central stars of planetary nebulae // AA. – 1981. – V. 103. – P. 119–130.
565. *Schonberner D.* Late stages of stellar evolution II. Mass loss and the transition of asymptotic giant branch into hot remnant // ApJ. – 1983. – V. 272. – P. 708–714.
566. *Schonberner D.* Late stages of stellar evolution III. The observed evolution of central stars of planetary nebulae // AA. – 1986. – V. 169. – P. 189–193.
567. *Schramm D., Wagoner R.* Element production in the early universe // Ann. Rev. Nucl. Sci. – 1977. – V. 27. – P. 37–74.
568. *Schwarzschild M., Harm R.* On the maximum mass of stable stars // ApJ. – 1959. – V. 129. – P. 637–646.
569. *Schwarzschild M., Harm R.* Red giants of population II. II // ApJ. – 1962. – V. 136. – P. 158–165.
570. *Schwarzschild M., Harm R.* Thermal instability in non-degenerate stars // ApJ. – 1965. – V. 142. – P. 855–867.
571. *Schwarzschild M., Harm R.* Hydrogen mixing by helium-shell flashes // ApJ. – 1967. – V. 150. – P. 961–970.
572. *Schwarzschild M., Harm R.* Stability of the Sun against spherical thermal perturbations // ApJ. – 1973. – V. 184. – P. 5–8.
573. *Schwarzschild M., Seiberg H.* Red giants of population II. I // ApJ. – 1962. – V. 136. – P. 150–157.
574. *Seeger P., Fowler W., Clayton D.* Nucleosynthesis of heavy elements by neutron capture // ApJ. Suppl. – 1965. – V. 11. – P. 121–166.
575. *Shakura N.I., Sunyaev R.A.* Black holes in binary systems. Observational appearance // AA. – 1973. – V. 24. – P. 337–355.
576. *Shaviv G., Salpeter E.E.* Convective overshooting in stellar interior models // ApJ. – 1973. – V. 184. – P. 191–200.
577. *Shima E., Matsuda T., Takeda H., Sawada K.* Hydrodynamic calculations on axisymmetric accretion flow // MN. – 1985. – V. 217. – P. 367–386.
578. *Slattery W.L., Doolen G.D., De Witt H.E.* N dependence on the classical one-component plasma Monte-Carlo calculations // PR. A. – 1982. – V. A26. – P. 2255–2258.
579. *Smak J.* Eruptive binaries VI. Rediscussion of U Geminorum // Acta Astron. – 1976. – V. 26. – P. 277–300.
580. *Smak J.* Accretion in cataclysmic binaries IV. Accretion discs in dwarf novae // Acta Astron. – 1984. – V. 34. – P. 161–189.
581. *Sofia S., Chau K.* Turbulent compressible convection in a deep atmosphere II. Two dimensional results for main-sequence A5 and FO type envelopes // ApJ. – 1984. – V. 282. – P. 550–556.
582. *Sramek R., Panagia N., Weiler K.* Radio emission from type I supernova SN 1983.51 in NGC 5236 // ApJ. Lett. – 1984. – V. 285. – P. L59–L62.
583. *Stahler S.* The birthline for low-mass stars // ApJ. – 1983. – V. 274. – P. 822–829.
584. *Stahler S., Shu F., Taam R.* The evolution of protostars I. Global formulation and results // ApJ. – 1980. – V. 241. – P. 637–654.
585. *Stahler S., Shu F., Taam R.* The evolution of protostars II. The hydrostatic core // ApJ. – 1980. – V. 242. – P. 226–241.
586. *Stahler S., Shu F., Taam R.* The evolution of protostars III. The accretion envelope // ApJ. – 1981. – V. 248. – P. 727–737.
587. *Stothers R., Chin C.* Stellar evolution at high mass based on the Ledoux criterion for convection // ApJ. – 1973. – V. 179. – P. 555–568.

588. *Stothers R., Chin C.* Stellar evolution at high masses including the effects of a stellar wind // *ApJ.* – 1979. – V. 233. – P. 267–279.
589. *Stothers R., Chin C.* Stellar evolution at high mass with convective core overshooting // *ApJ.* – 1985. – V. 292. – P. 222–227.
590. *Strom S.E., Strom K., Rood R.T., Iben I.* On the evolutionary status of stars above the horizontal branch in globular clusters // *AA.* – 1970. – V. 8. – P. 243–250.
591. *Sugimoto D.* Helium flash in less massive stars // *PTP.* – 1964. – V. 32. – P. 703–725.
592. *Sugimoto D.* On the numerical stability of computations of stellar evolution // *ApJ.* – 1970. – V. 159. – P. 619–628.
593. *Sugimoto D., Nomoto K.* Presupernova models and supernovae // *Space Sci. Rev.* – 1980. – V. 25. – P. 155–227.
594. *Sugimoto D., Nomoto K., Eriguchi Y.* Stable numerical method in computations of stellar evolution // *Suppl. PTP.* – 1981. – № 70. – P. 115–131.
595. *Sugimoto D., Yamamoto Y.* Second helium flash and an origin of carbon stars // *PTP.* – 1966. – V. 36. – P. 17–36.
596. Supernova 1987A, Proc. Workshop ESO, July 1987.
597. *Sweigart A.* A method for suppression of the thermal instability in helium-shell burning stars // *ApJ.* – 1971. – V. 168. – P. 79–97.
598. *Sweigart A.* Initial asymptotic branch evolution of population II stars // *AA.* – 1973. – V. 24. – P. 459–464.
599. *Sweigart A., Mengel J., Demarque P.* On the origin of the blue halo stars // *AA.* – 1974. – V. 30. – P. 13–19.
600. *Sunyaev R.A., Titarchuk L.G.* Comptonization of X-rays in plasma clouds. Typical radiation spectra // *AA.* – 1980. – V. 86. – P. 121–138.
601. *Sztajno M.* et al. X-ray bursts from GX 17+2, a new approach // *Preprint MPE.* – 1986. – No. 48.
602. *Talbot R.J.* Nonlinear pulsations of unstable massive main-sequence stars I. Small-amplitude tests of an approximation technique // *ApJ.* – 1971. – V. 163. – P. 17–27.
603. *Talbot R.J.* Nonlinear pulsations of unstable massive main-sequence stars II. Finite-amplitude stability // *ApJ.* – 1971. – V. 165. – P. 121–138.
604. *Tassoul J.-L., Tassoul M.* Meridional circulation in rotating stars VIII. The solar spin-down problem // *ApJ.* – 1984. – V. 286. – P. 350–358.
605. *Taylor J.H., Weisberg J.M.* A new test of general relativity: gravitational radiation and the binary pulsar PSR 1913+16 // *ApJ.* – 1982. – V. 253. – P. 908–920.
606. *Tohline J.E.* Ring formation in rotating protostellar clouds // *ApJ.* – 1980. – V. 236. – P. 160–171.
607. *Tomonaga S.* Innere Reibung und Wärmeleitfähigkeit der Kernmaterie // *Zeit. Phys.* – 1938. – V. 110. – P. 573–604.
608. *Trautvetter H.* et. al. The Ne-Na cycle and the $C^{12} + \alpha$ reaction // *Proc. Second Workshop on "Nuclear Astrophysics"* // *Preprint MPA.* – 1983. – No. 90. – P. 24–33.
609. *Trimble V.* The origin and abundances of chemical elements // *Rev. Mod. Phys.* – 1975. – V. 47. – P. 877–976.
610. *Tscharnutter W.* On the collapse of rotating protostars // *AA.* – 1975. – V. 39. – P. 207–212.
611. *Uehling E.A., Uhlenbeck G.E.* Transport phenomena in Einstein-Bose and Fermi-Dirac gases I. // *PR.* – 1933. – V. 43. – P. 552–561; II. // *PR.* – 1934. – V. 46. – P. 917–929.
612. *Ulrich R.* A nonlocal mixing-length theory of convection for use in numerical calculations // *ApJ.* – 1976. – V. 207. – P. 564–573.
613. *Unno W.* Development of the stellar convection theory // *Suppl. PTP.* – 1981. – No. 70. – P. 101–114.
614. *Unno W., Kondo M.* The Eddington approximation generalized for radiative transfer in spherically symmetric systems I. Basic method // *Publ. Astron. Soc. Japan.* – 1976. – V. 28. – P. 347–354.
615. *Unno W., Kondo M.* The Eddington approximation generalized for radiative transfer in spherically symmetric systems II. Non-gray extended dust-shell models // *Publ. Astron. Soc. Japan.* – 1977. – V. 29. – P. 693–710.

616. *Unno W., Osaki Y., Ando H., Shibahashi H.* Nonradial oscillations of stars. – Tokyo.: Tokyo Univ. Press, 1979.
617. *Upton E.K.L., Little S.J., Dworetzky M.M.* Dynamical stability in pre-main-sequence stars // *ApJ.* – 1968. – V. 154. – P. 597–611.
618. *Vanbeveren D.* Evolution with mass loss: massive stars, massive binaries // Ph. D. Thesis, Brussel Univ., 1980.
619. *Van den Hulst J.* et. al. Radio discovery of a young supernova // *Nature.* – 1983. – V. 306. – P. 566–568.
620. *Van Horn H.M.* Crystallization of white dwarfs // *ApJ.* – 1968. – V. 151. – P. 227–238.
621. *Vardya M.S.* Hydrogen-Helium adiabats for late type stars // *ApJ. Suppl.* – 1960. – V. 4. – P. 281–336.
622. *Vardya M.S.* Thermodynamics of a solar composition gaseous mixture // *MN.* – 1965. – V. 129. – P. 205–213.
623. *Wagoner R.* Synthesis of the elements within objects exploding from very high temperatures // *ApJ. Suppl.* – 1969. – V. 18. – P. 247–296.
624. *Wallace R.K., Woosley S.E.* Explosive hydrogen burning // *ApJ. Suppl.* – 1981. – V. 45. – P. 389–420.
625. *Weaver T., Woosley S.* Evolution and explosion of massive stars // *Ann. New-York Acad. Sci.* – 1980. – V. 336. – P. 335–357.
626. *Weaver T., Zimmerman G., Woosley S.* Presupernova evolution of massive stars // *ApJ.* – 1978. – V. 225. – P. 1021–1029.
627. *Weigert A.* Sternentwicklung VI. Entwicklung mit Neutrinoverlust und thermische Pulse der Helium-Schalenquelle bei einem Stern von 5 Sonnenmassen // *Zeit. Astrophys.* – 1966. – V. 64. – P. 395–425.
628. *Weir A.D.* Axisymmetric convection in rotating sphere. Part I. Stress-free surface // *J. Fluid. Mech.* – 1976. – V. 75. – P. 49–79.
629. *Wendell C.E., Van Horn H.M., Sargent D.* Magnetic field evolution in white dwarfs // *ApJ.* – 1987. – V. 313. – P. 284–297.
630. *Westbrook Ch., Tarter B.* On protostellar evolution // *ApJ.* – 1975. – V. 200. – P. 48–60.
631. *Wiedemann V.* The initial/final mass relation for stellar evolution with mass loss // Effects of mass loss on stellar evolution // ed. C. Chiosi, R. Stalio. – D. Reidel, 1981. – P. 339–349.
632. *Wilson L.A.* FeI fluorescence in T Tauri stars II. Clues to the velocity field in the circumstellar envelopes // *ApJ.* – 1975. – V. 197. – P. 365–370.
633. *Wilson J.R., Mayle R., Woosley S., Weaver T.* Stellar core collapse and supernova // *Ann. New-York Acad. Sci.* – 1986. – V. 470. – P. 267–293.
634. *Wood P.R.* Dynamical models of asymptotic-giant-branch stars // *Proc. IAU Symp. № 59 "Stellar instability and evolution"* // Ed. P. Ledoux et. al. – D. Reidel, 1974. – P. 101–102.
635. *Wood P.R.* Pulsation and mass loss in Mira variables // *ApJ.* – 1979. – V. 227. – P. 220–231.
636. *Wood P.R., Faulkner D.J.* Hydrostatic evolutionary sequences for the nuclei of planetary nebula // *Apl.* – 1986. – V. 307. – P. 659–674.
637. *Woodward P.* Theoretical models of star formation // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1978. – V. 16. – P. 555–584.
638. *Woosley S., Fowler W., Holmes J., Zimmerman B.* Semiempirical thermonuclear reaction-rate data for intermediate mass nuclei // *At. Data Nucl. Data Tables.* – 1978. – V. 22. – P. 371–441.
639. *Woosley S., Fowler W., Holmes J., Zimmerman B.* Tables of thermonuclear reaction rate data for intermediate mass nuclei // *Preprint OAP.* – 1975. – No. 422. – P. 1–15, A1–A179.
640. *Woosley S., Weaver T.* Theoretical models for type I and type II supernovae // *Nucleosynthesis and its implications on nuclear and particle physics* // ed. J. Audouze, N. Mathieu. – D. Reidel, 1986. – P. 145–166.
641. *Wynn-Williams C.* The search for infrared protostar // *Ann. Rev. Astron. Ap.* – 1982. – V. 20. – P. 587–618.
642. *Yorke H.* The evolution of protostellar envelopes of masses $3 M_{\odot}$ and $10 M_{\odot}$ I. Structure and hydrodynamic evolution // *AA.* – 1979. – V. 80. – P. 308–316.
643. *Yorke H.* The evolution of protostellar envelopes of masses $3 M_{\odot}$ and $10 M_{\odot}$ II. Radiation transfer and spectral appearance // *AA.* – 1979. – V. 85. – P. 215–220.

644. *Yorke H.* Protostars and their evolution // Proc. ESO Conf. "Scientific importance of high angular resolution of infrared and optical wavelength". - Garching, 1981. - P. 319-340.
645. *Yorke H., Krugel H.* The dynamical evolution of massive protostellar clouds // AA. - 1977. - V. 54. - P. 183-194.
646. *Yorke H., Shustov B.M.* The spectral appearance of dusty protostellar envelopes // AA. - 1981. - V. 98. - P. 125-132.
647. *Zapolsky H.S., Salpeter E.E.* The mass-radius relations for cool spheres of low mass // ApJ. - 1969. - V. 158. - P. 809-813.
648. *Zhevakin S.A.* Physical basis of the pulsation theory of variable stars // Ann. Rev. Astron. Ap. - 1963. - V. 1. - P. 367-400.
649. *Ziebarth K.* On the upper mass limit for main sequence stars // ApJ. - 1970. - V. 162. - P. 947-962.
650. *Zimmerman B., Fowler W., Caughlan G.* Tables of thermonuclear reaction rates // Preprint OAP. - 1975. - No. 399. - P. 1-35.
651. *Ziolkowski J.* Evolution of massive stars // Acta Astron. - 1972. - V. 22. - P. 327-374.
652. *Zytkow A.* On the stationary mass outflow from stars I. The computational method and results for $1 M_{\odot}$ star // Acta Astron. - 1972. - V. 22. - P. 103-139.
653. *Zytkow A.* On the stationary mass outflow from stars II. The results for $30 M_{\odot}$ star // Acta Astron. - 1973. - V. 23. - P. 121-134.

■