

A vibrant cosmic scene featuring a bright yellow star at the center, surrounded by various celestial bodies. On the left, a large orange planet with rings is visible. In the foreground, the Earth is shown on the right, and a dark planet is in the center. The background is filled with numerous stars and a nebula.

Космос.

Звезды.

Галактика.

Разделы выставки:

1. Невидимый космос.

2. В звездных лабиринтах.

**3. Наша меняющаяся
галактика.**



1. Невидимый КОСМОС.



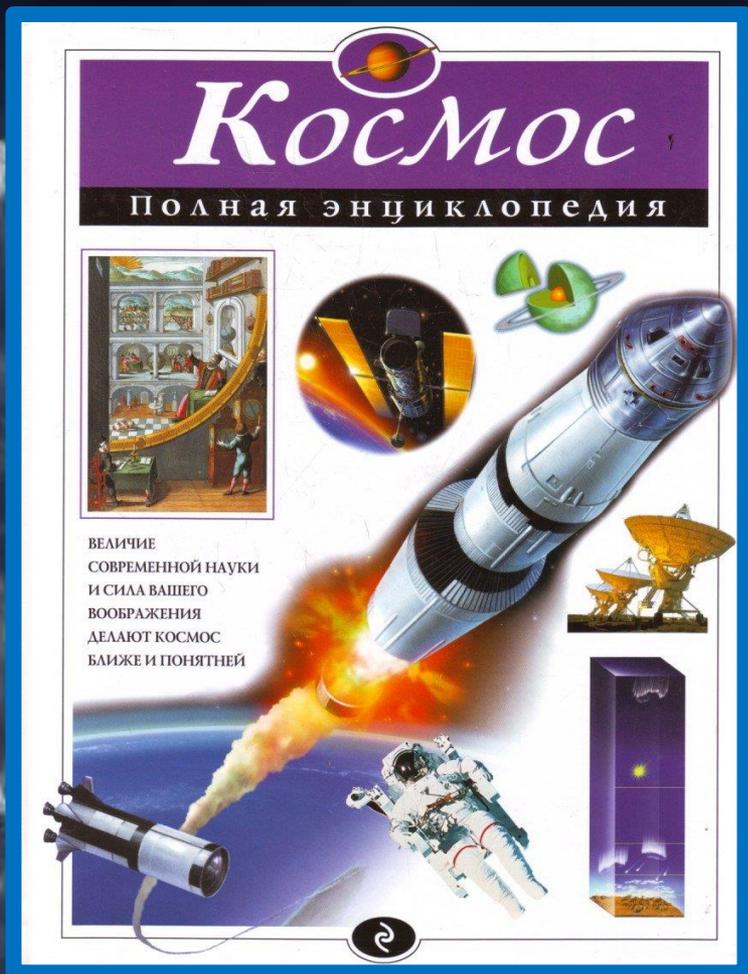


Неизвестное и самое интересное о космосе.



Космос – самая обсуждаемая и, вместе с этим, самая загадочная тема на всей планете Земля. С одной стороны человечество много узнало о нем, с другой – мы знаем мизерный процент от того, что на самом деле происходит во Вселенной.

Космос : полная энциклопедия / В. И. Цветков. – М. : Эксмо, 2008. – 248 с. ил.



Данная книга представляет собой богато иллюстрированное научно-популярное издание, в котором материал представлен на доступном для читателей уровне. Автор этого издания кандидат физико-математических наук, профессор МГУ. В книге использованы материалы Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства США (NASA). Оказывается, многие явления и процессы на Земле можно понять, только если и нашу родную планету рассматривать как космическое тело. Смена дня и ночи, чередование времён года, приливы и отливы и другие важные для человека природные события объяснимы только исходя из космической природы планеты Земля. В книге увлекательно и интересно рассказывается и о других планетах Солнечной системы, их происхождении, о созвездиях, об истории Вселенной. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

52

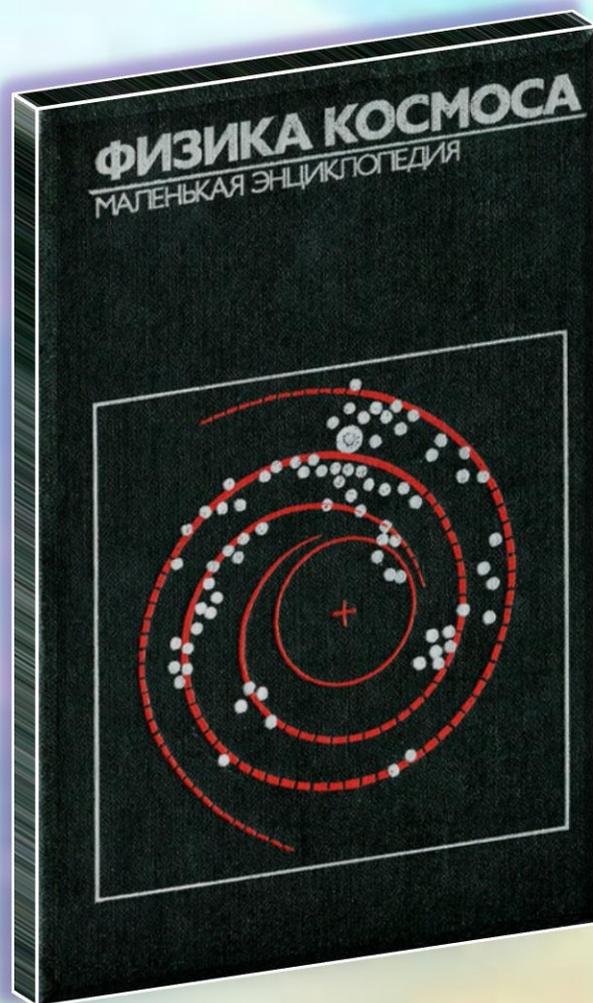
P22 Ранцини, Жанлука

Космос : сверхновый атлас Вселенной : иллюстрированный справочник с картами созвездий : пер. с ит. / Жанлука Ранцини. – М. : Эксмо, 2008. – 216 с. : ил.



В книге итальянского автора в доступной форме глубоко и содержательно раскрывается мир Вселенной. Издание оформлено красочно, напечатано на мелованной бумаге, богато иллюстрировано. Книга рассказывает об истории изучения Вселенной, о том, каких высот достигла астрономия к началу XXI века. Интересно и увлекательно автор рассказывает о происхождении Вселенной, о поиске внеземных цивилизаций. Подробно и в доступной форме рассказывается о планетах Солнечной системы, звёздах и созвездиях. Книга имеет словарь астрономических терминов и алфавитный указатель.

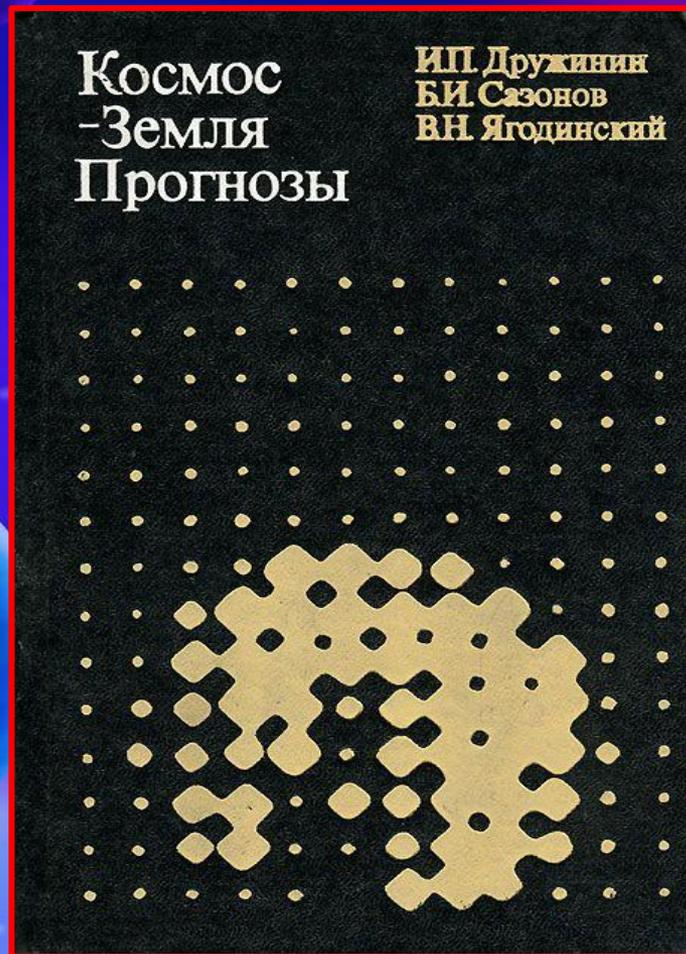
Ф50 Физика космоса : Маленькая энциклопедия / гл. ред. Р. А. Сюняев, редкол. : Ю. Н. Дрожжин-Лабинский, Я. Б. Зельдович, В. Г. Курт, Р. З. Сагдеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Советская энциклопедия, 1986. – 784 с. : ил. + прил. – (Библиотечная серия).



Маленькая энциклопедия «Физика космоса» знакомит читателей с основными проблемами и достижениями астрофизики – бурно развивающейся науки о физических явлениях во Вселенной. Исходным экспериментальным материалом для астрофизики служат данные наземной и внеатмосферной астрономии, а теоретической основой – законы физики, установленные и проверенные в земных условиях. В круг интересов астрофизики входит изучение не только традиционных астрономических объектов – Солнца, Солнечной системы, звезд, их систем и т.д., но и явлений микромира – свойств и взаимодействий мельчайших частиц вещества (элементарных частиц, атомов, молекул), от которых существенно зависят многие свойства космических тел и Вселенной в целом.

Д76 Дружинин, И. П.

Космос – Земля. Прогнозы / И. П. Дружинин, Б. И. Сазонов, В. Н. Ягодинский. – М. : Мысль, 1974. – 288 с. : ил. – Библиогр. : с. 277 – 286.

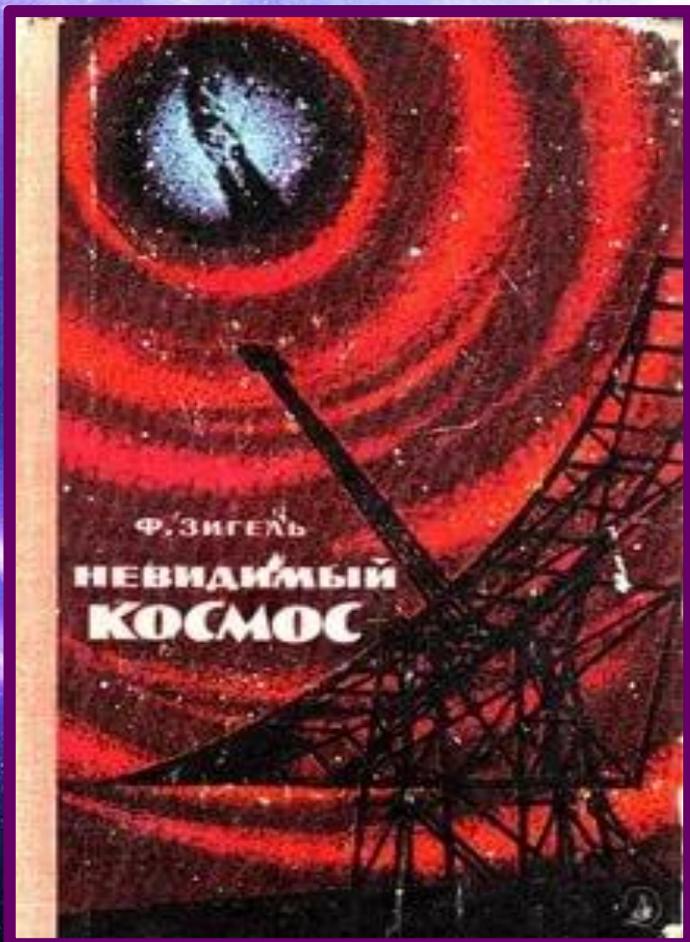


Книга посвящена солнечно-земным связям. В ней рассматриваются механизмы космического влияния на Землю, прослеживаются зависимость между солнечной активностью и ходом природных процессов на Земле – в атмосфере, гидросфере и биосфере. Авторы показывают возможность и большую экономическую эффективность долгосрочного прогнозирования природных процессов, основанного на космических данных.

52

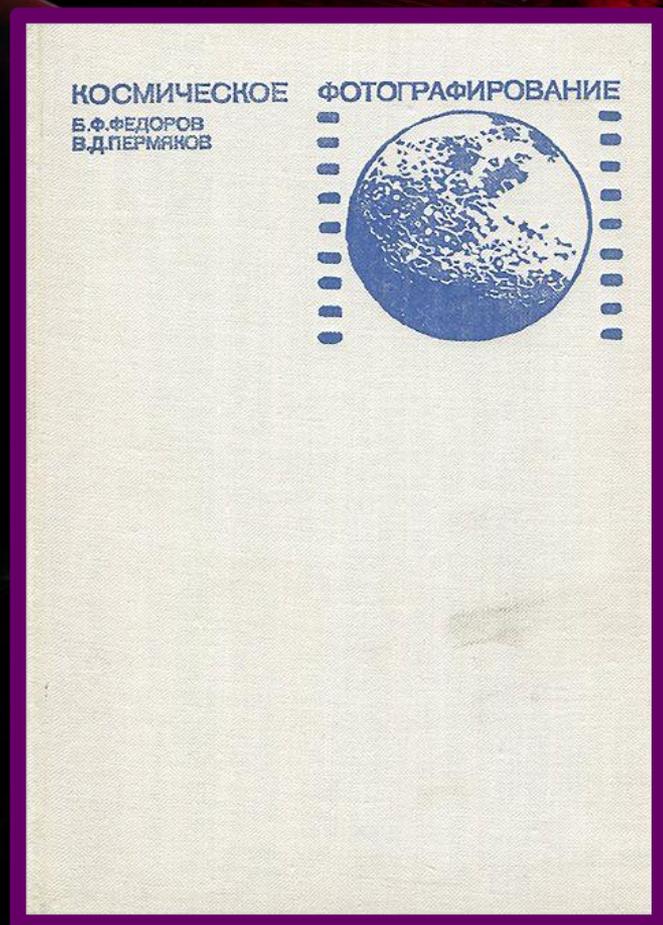
3-59 Зигель, Ф.

Невидимый космос / Ф. Зигель. – М. : Детская лит., 1970. – 208 с. : ил.



В книге известного писателя-популяризатора кандидата педагогических наук Ф.Ю. Зигеля «Невидимый космос» рассматриваются наиболее интересные проблемы современной астрономии. Кроме того, автор знакомит с новейшими достижениями в изучении планет, звезд, галактик и туманностей с помощью аппаратуры, чувствительной к различным невидимым излучениям.

Космическое фотографирование : фотографирование и его автоматизация : космическое фотографирование и обработка изображений : теория и практика эксплуатации фотоаппаратуры / Б. Ф. Федоров, В. Д. Пермяков. – М. : Недра, 1978. – 352 с. : ил. + прил.



Современный этап космических исследований характеризуется решением круга актуальных задач, которые имеют важное значение в различных областях деятельности человека – среди них и изучение природных ресурсов из космоса. В этом деле наибольшее количество информации обеспечивает фотографическая съемка. Однако до сих пор специальной литературы, посвященной этому вопросу, было мало.

В данной книге помещен материал, посвященный основам автоматического фотографирования из космоса. В первой части книги изложены устройство механизмов и методы расчета деталей и узлов автоматического фотоаппарата, предназначенного для фотографирования из космоса. Во второй – рассмотрены особенности космического фотографирования, даны схемы и устройство различных видов аппаратуры, рассмотрены вопросы обработки фотоинформации. Третья часть посвящена правилам эксплуатации фотоаппаратуры.

Книга предназначена для инженерно-технических работников, занимающихся разработкой и эксплуатацией космической фотоаппаратуры, а также для студентов высших и средних учебных заведений аэрофотогеодезического профиля.



Происхождение Земли и ее эволюция тесно связаны с космическим окружением нашей планеты. В книге рассказано о становлении Земли как космического тела и ее строения, о богатствах земных недр. Читатель узнает о новостях планетологии – науки, изучающей общие проблемы развития планет. Рассмотрены космические связи Земли, определяющие ее развитие как одной из планет Солнечной системы, и такие волнующие проблемы геологии, как «дрейф материков» и расширение Земли.

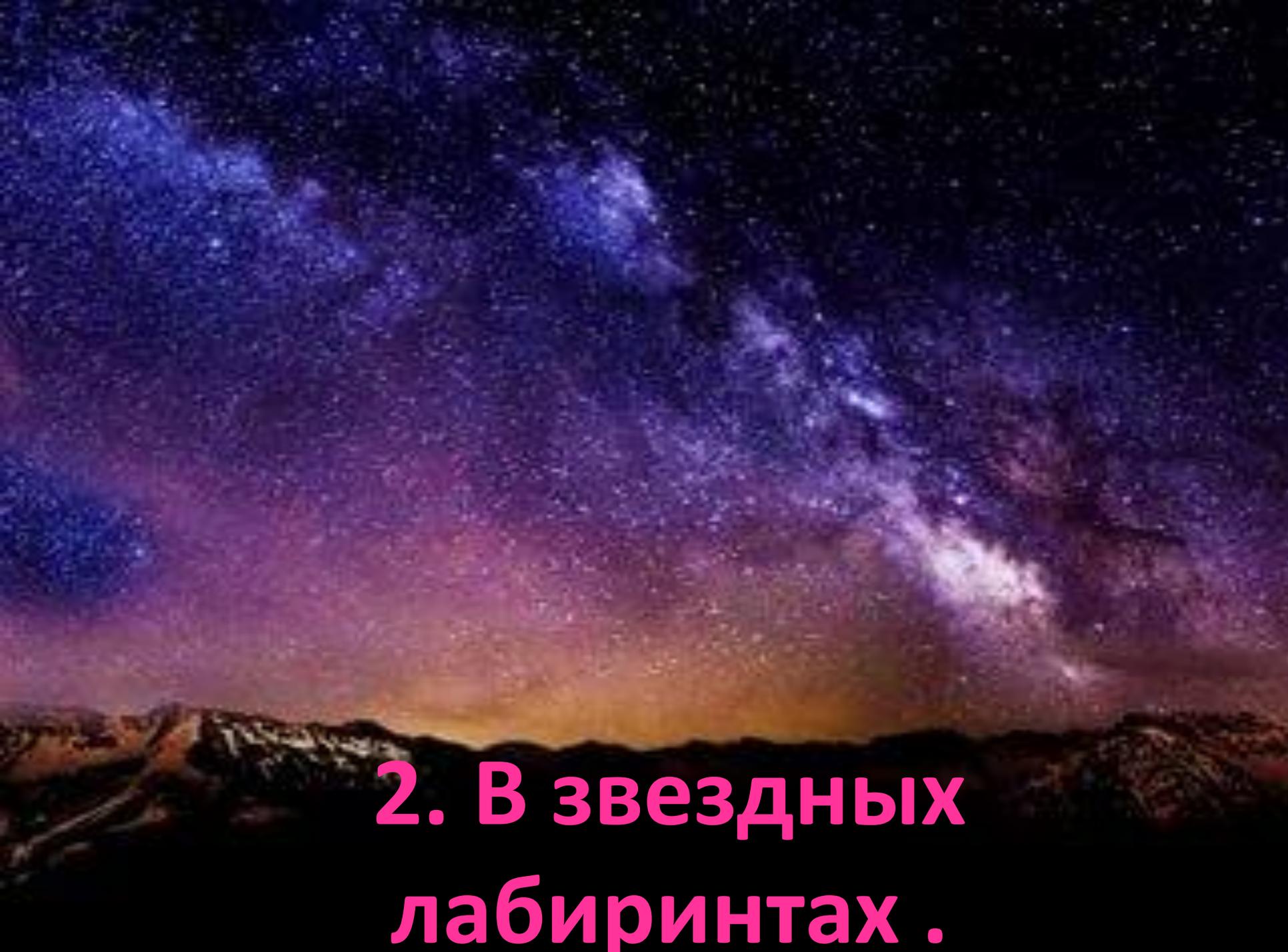
Написанная просто и увлекательно, книга «Вам, земляне!» доступна самому широкому кругу читателей.

Что ищут "археологи космоса"? / А. Николаев. – М. : Знание, 1989. – 48 с. : ил. – (Знак вопроса; № 12).



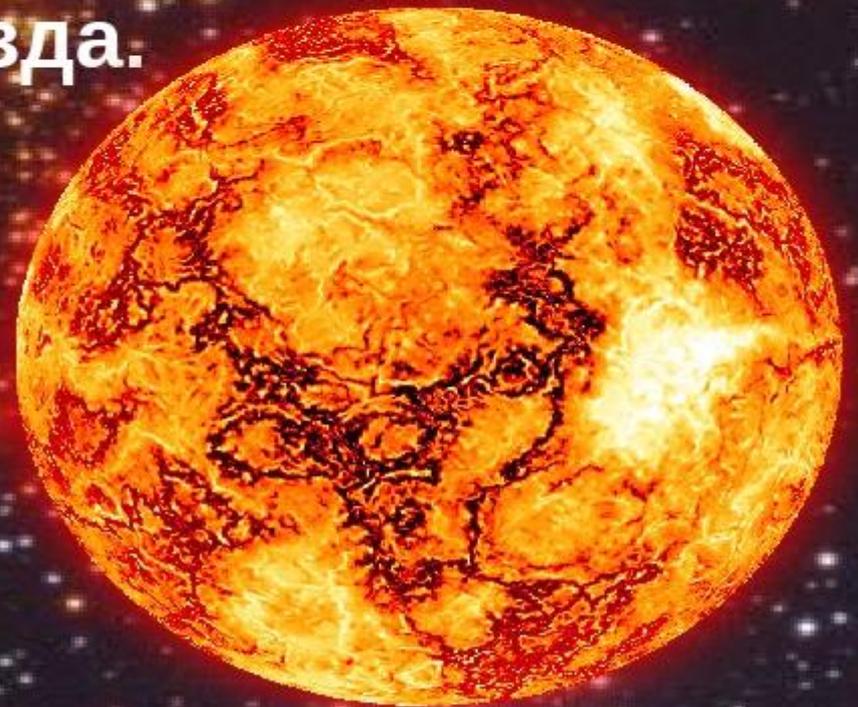
Как образовалась Вселенная, наша Галактика, Земля, мы? В поисках ответа на эти вечные, как мир, вопросы стартуют в космос «Пионеры», «Зонды», «Веги» и «Венеры», «Марсы», «Фобосы»... Очередной выпуск «Знака вопроса» рассказывает об исследованиях Венеры, кометы Галлея, Урана, составлении радиокарты Вселенной.

Для широкого круга читателей.

A night sky photograph showing the Milky Way galaxy in shades of blue, purple, and white, arching across the sky. Below the galaxy, a dark mountain range is visible against a dark horizon. The text '2. В звездных лабиринтах .' is overlaid in the bottom right corner in a bright pink color.

**2. В звездных
лабиринтах .**

Звезды имеют различные цвета, что среди них есть не очень горячие, горячие и очень –очень горячие. Белые и голубые звёзды – самые горячие, красноватые звёзды – холоднее жёлтых. Солнце – жёлтая звезда.



Что и как наблюдать на небе : руководство к организации и проведению любительских наблюдений небесных тел / В. П. Цесевиц. – 6-е изд., перераб. – М. : Наука, 1979. – 304 с. : ил. + прил.



Книга является пособием к организации любительских научных наблюдений небесных светил. Содержит описание звездного неба, основных понятий астрономии и астрофизики, освещает современные данные о телах Солнечной системы (Луне, планетах, Солнце) и звездах. Систематически излагаются способы наблюдений, доступные любителю астрономии, и обработки этих наблюдений.

52

А62 Амнуэль, П. Р.

Небо в рентгеновских лучах / П. Р. Амнуэль. – М. : Наука, 1984. – 224 с. : ил.



Книга в популярной форме знакомит читателя с современным состоянием рентгеновской астрофизики, с исследованиями Вселенной в жестком энергетическом диапазоне. Возникнув всего двадцать лет назад, эта область астрофизики развивается очень бурно, изобилует многочисленными открытиями. В книге рассказано об исследованиях рентгеновских источников в двойных системах, о рентгеновском излучении остатков вспышек сверхновых звезд, о рентгеновских вспышках и т. д. Читатель получит представление о физической природе объектов, являющихся рентгеновскими источниками, о характере их излучения, о связи рентгеновской астрофизики с другими разделами астрофизической науки.

Для читателей со средним образованием, студентов, преподавателей и широкого круга лиц, интересующихся актуальными проблемами современной астрофизики.



БИБЛИОТЕЧКА · КВАНТ ·
выпуск 47

Л. С. МАРОЧНИК

СВИДАНИЕ С КОМЕТОЙ



На окраинах солнечной системы вращается гигантское облако комет. Иногда одна из них покидает облако и устремляется к Солнцу. Физика многих явлений, наблюдаемых в кометах до сих пор непонятна, а понять ее важно, так как именно кометы несут в себе информацию о временах, когда Солнечная система начинала формироваться. Существует гипотеза, что кометы ответственны за происхождение жизни и могут, следовательно, иметь отношение к проблеме внеземных цивилизаций. Для ответа на эти и многие другие вопросы в разных странах мира к кометам снаряжены экспедиции – космические зонды. Обо всем этом рассказано в книжке.

Для школьников старших классов, учителей, лекторов.

52

М17 Максимачев, Б. А.

В звездных лабиринтах : ориентирование по небу / Б. А. Максимачев, В. Н. Комаров. – М. : Наука, 1978. – 200 с. : ил. + прил.



Книга знакомит читателя с картиной звездного неба. Она помогает находить созвездия и навигационные звезды северного и южного полушарий неба, что очень важно для морских и авиационных штурманов и космонавтов. Попутно рассказывается о достопримечательностях созвездий.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

Звезды: их рождение, жизнь и смерть / И. С. Шкловский. – 3-е изд., перераб. – М. : Наука, 1984. – 384 с. : ил. – (Проблемы науки и технического прогресса).

Книга посвящена центральной проблеме астрономии - физике звезд. Заключительный этап звездной эволюции представляет особенно большой интерес, так как он имеет прямое отношение к таким интереснейшим объектам современной астрономии, как пульсары, рентгеновские звезды и черные дыры. Проблемы связанные с этими объектами, пока далеки от решения. Поэтому автор стремился осветить фактическое состояние вопроса, давая лишь общее представление о существующих теориях и гипотезах. В книге рассматривается также проблема образования звезд.

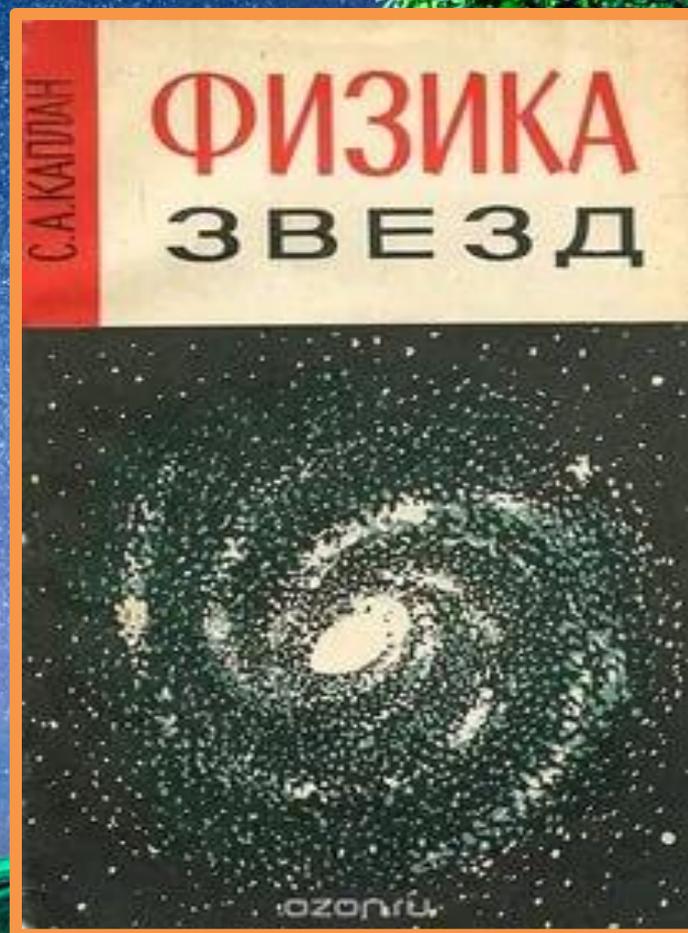
Книга рассчитана на широкий круг лиц со средним образованием. Специальный интерес она представляет для студентов, лекторов, преподавателей, специалистов в области смежных наук.



K20 Каплан, С. А.

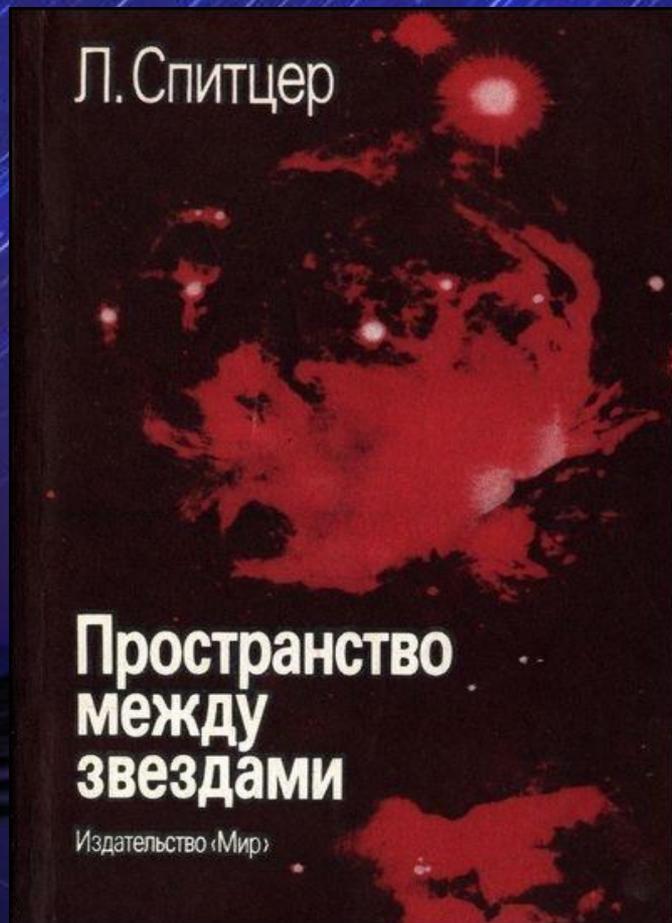
Физика звезд / С. А. Каплан. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Наука, 1970. – 212 с. : ил. + прил. – Библиогр.: с. 209-211.

Читатель, прочитавший эту книгу, заинтересуется теорией внутреннего строения звезд, а может быть, и астрономией вообще. Тогда он пожелает узнать что-нибудь побольше как о тех вопросах, которые были затронуты в книге, так и о том, что было упомянуто лишь мельком. Кроме того, может быть, что-нибудь осталось не понятным – тогда можно поискать разъяснения в других книгах. Для того чтобы удовлетворить любопытство читателя и в том, и в другом случае, мы приводим здесь аннотированный список рекомендованной литературы.



С72 Спитцер, Л.

Пространство между звездами : пер. с англ. / Л. Спитцер ; под ред. В. И. Слыша. – М. : Мир, 1986. – 183 с. : ил. – Библиогр.: с. 176-178. – Предм. указ.: с. 179-180.

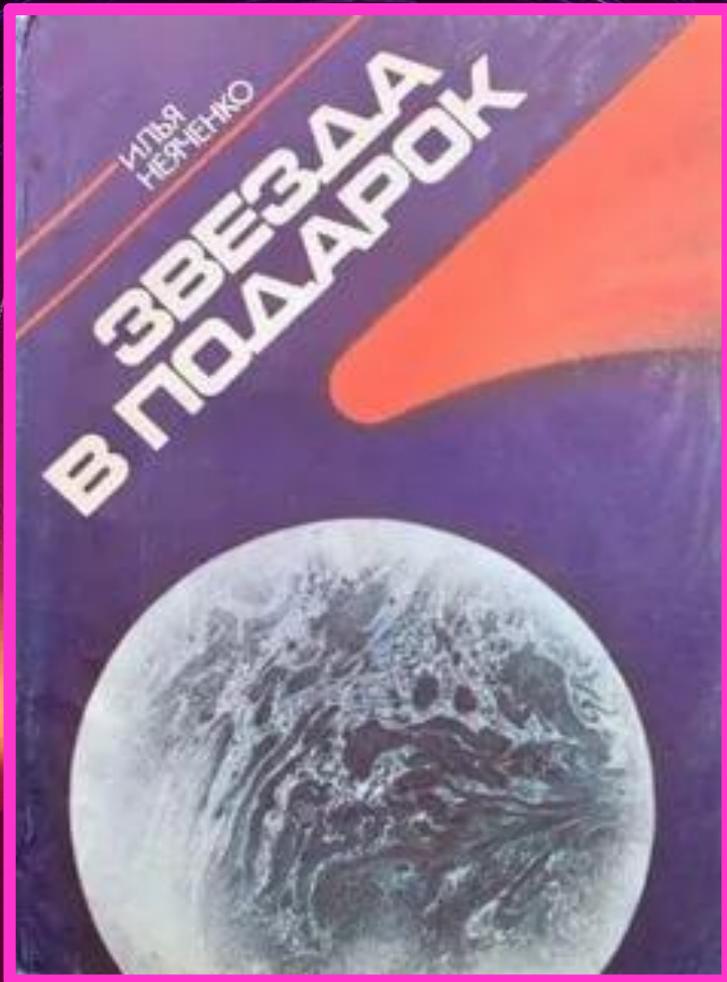


Что представляет собой пространство между звездами? Как распределена межфазная материя? Каков химический состав межзвездных газа и пыли? Какие процессы протекают в межзвездной среде? Откуда берется межзвездное вещество и как оно себя обнаруживает? Как из газа и пыли рождаются звезды?

Известный американский специалист, участник программы наблюдений межзвездной среды на спутнике «Коперник», знакомит читателей с современными методами наблюдений межзвездной материи и последними достижениями в этой области.

Для широких кругов читателей, желающих познакомиться с современной наукой.

Звезда в подарок = A star as a present / И. И. Неяченко. – 2-е изд., перераб. и доп. Симферополь : Таврия, 1984. – 128 с. : ил. – [Текст на русск. и англ. яз.]



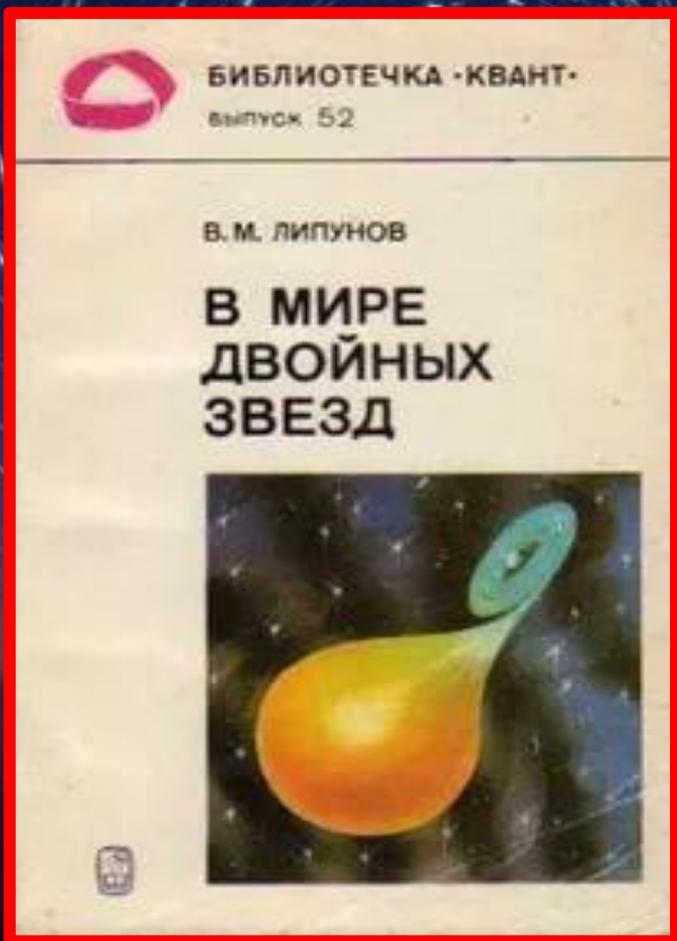
Эта книга об астрономах Симеизской и Крымской астрофизической обсерватории, об открытых ими малых планетах – астероидах, которые названы именами В.И. Ленина, Долорес Ибаррури, Г.К. Жукова, С.П. Королева, Ю.А. Гагарина, Зои и Александра Космодемьянских, Евгении Рудневой, Цезаря Куникова, других выдающихся людей нашего времени, славных сынов и дочерей Отчизны, павших на фронтах Великой Отечественной войны.

Автор книги – журналист, член Всесоюзного астрономо-геодезического общества – знакомит с сегодняшней работой крымских астрофизиков, сообщает интересные факты из летописи открытий.

52

Л61 Липунов, В. М.

В мире двойных звезд / В. М. Липунов. – М. : Наука, 1986. – 208 с. : ил. – (Библиотечка "Квант". Вып. 52).



Популярно рассказывается о новых открытиях, идеях и гипотезах в области изучения двойных звезд. Последовательность изложения соответствует последовательным стадиям жизни (эволюции) двойных звезд. Но рассказ о каждой стадии ведется на примере конкретно наблюдаемой двойной системы с описанием живой истории ее открытия и исследования. При этом раскрывается суть основных астрофизических методов исследования двойных систем.

52

Ц49 Цесевич, В. П.

Переменные звезды и способы их исследования / В. П. Цесевич. – М. : Педагогика, 1970. – 240 с. : ил.

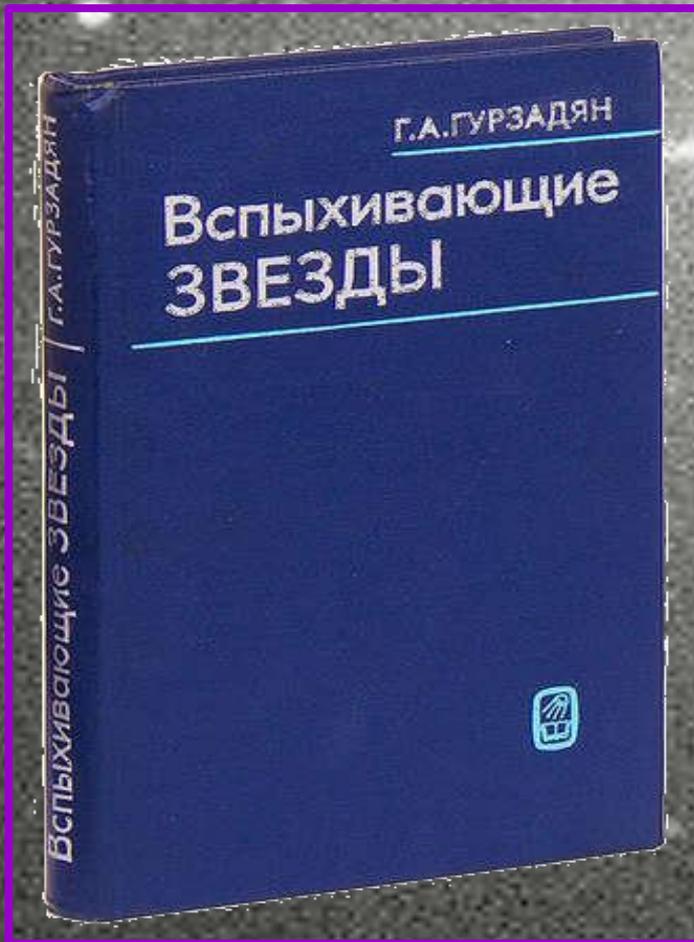


Книга посвящена описанию свойств переменных звезд и их роли в изучении Вселенной. В ней не только описываются различные свойства и характеристики переменных звезд, но и излагаются в популярной форме способы их исследования.

52

Г95 Гурздян, Г. А.

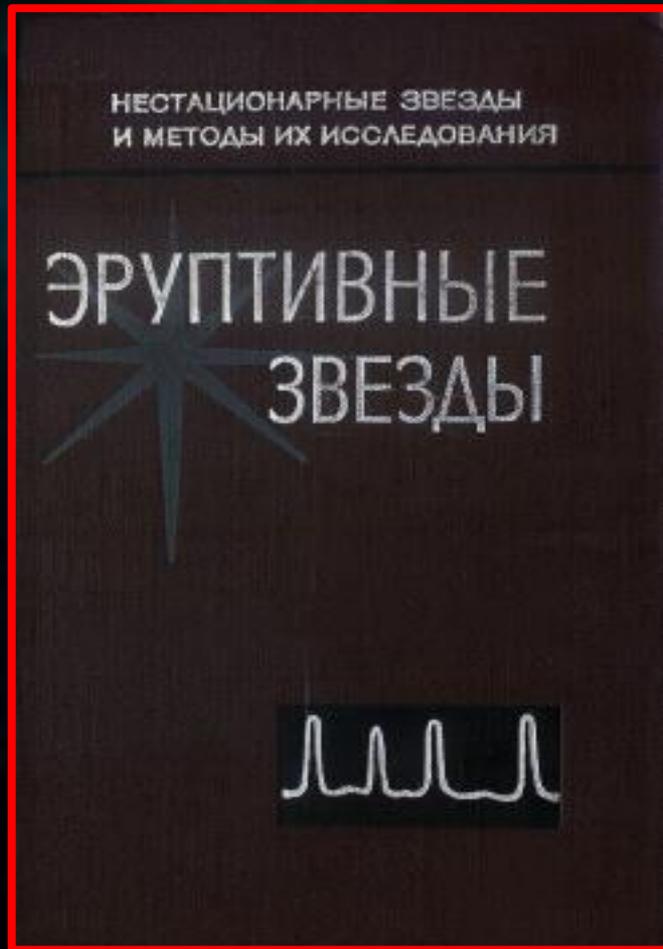
Вспыхивающие звезды : [монография] / Г. А. Гурздян. – М. : Наука, 1973. – 368 с. : ил. – Библиогр. : с. 361-367.



В монографии систематически излагается наблюдательный материал и дается теоретическая интерпретация вспышек звезд. Автор развивает теорию вспышек звезд на основе корпускулярной концентрации их природы.

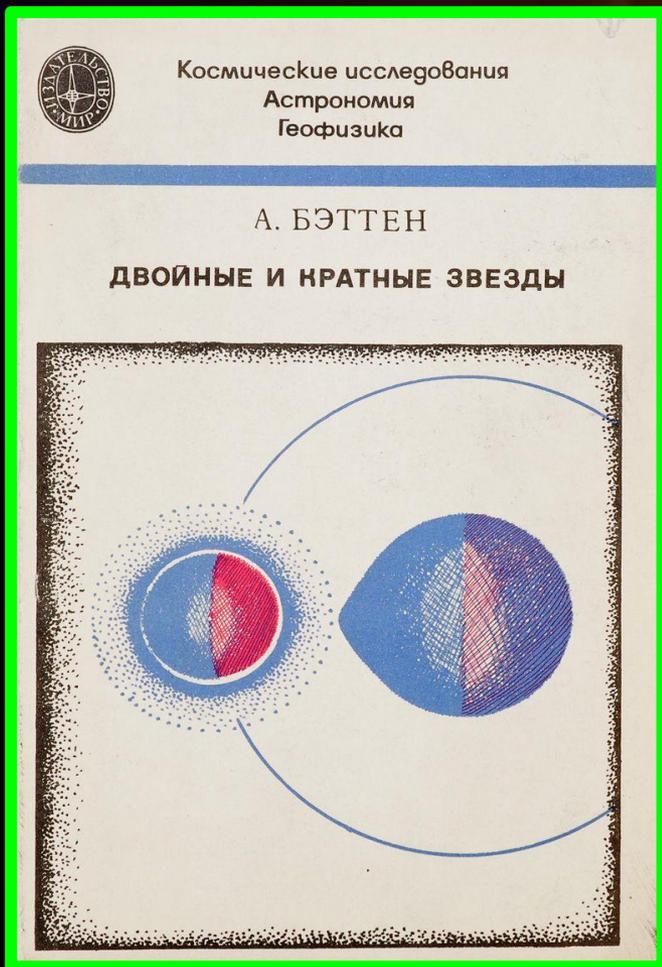
В книге анализируются основные энергетические и динамические параметры: амплитуды повышения яркости, показатели цвета, возбуждение эмиссионных линий, свойства кривых блеска и др. Отдельные главы посвящены звездам типа Т Тельца, вспыхивающим звездам в звездных ассоциациях, а также радиоизлучению вспыхивающих звезд. Предсказывается возможность рентгеновского излучения во время вспышек. Особое место отведено теории переноса лучистой энергии через среду релятивистских электронов с учетом обратного комптон-эффекта. Рассматриваются вопросы эволюции и космогонии вспыхивающих звезд.

Э83 Эруптивные звезды / под ред. А. А. Боярчука, Р. Е. Гершберга. – М. : Наука, 1970. – 376 с. : ил. – Библиогр. в конце глав. – Указ. имен : с. 372-375.



Книга предназначена для астрономов, знакомых с основами теоретической и наблюдательной астрофизики и начинающих работу по нестационарным и, в частности, эруптивным звездам.

Двойные и кратные звезды : пер. с англ. / А. Бэттен ; под ред. Д. Я. Мартынова. – М. : Мир, 1976. – 324 с. : ил. – Библиогр. : с. 300-320.

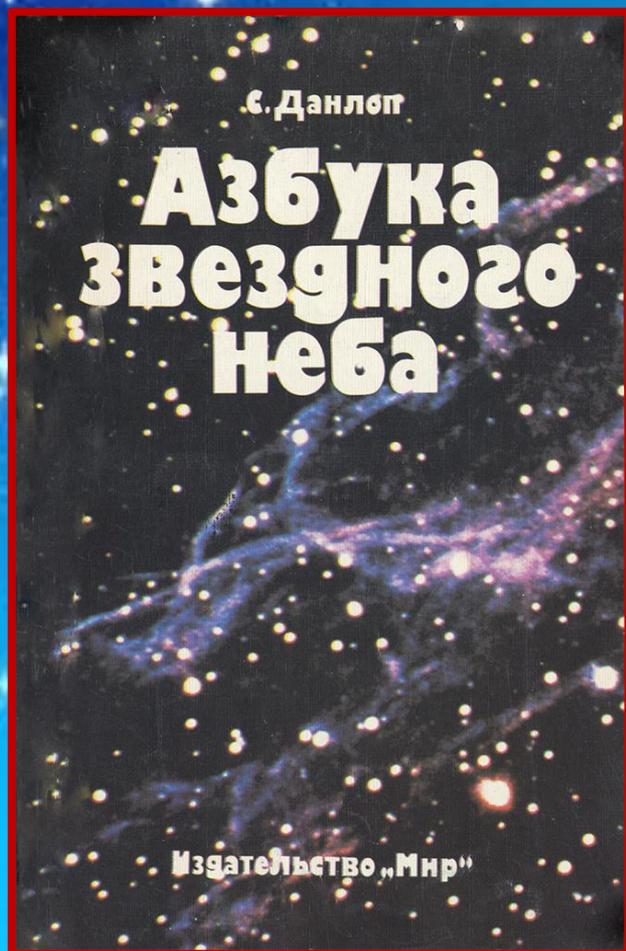


В последние годы возрождается интерес к двойным звездам, которые оказались тесно связанными с новыми звездами и вспыхивающими переменными, а также с источниками космических рентгеновских лучей и возможными «черными дырами».

Книга Бэттена – систематизированная сводка наших знаний о двойных и кратных звездах. Наряду с классическими методами определения масс, радиусов, элементов орбит подробно рассматриваются газовые потоки и околозвездные оболочки в тесных двойных звездах, происхождение и эволюция двойных и кратных систем.

Книга предназначена для физиков и астрономов – студентов старших курсов и специалистов – и, несомненно, привлечет внимание любителей астрономии.

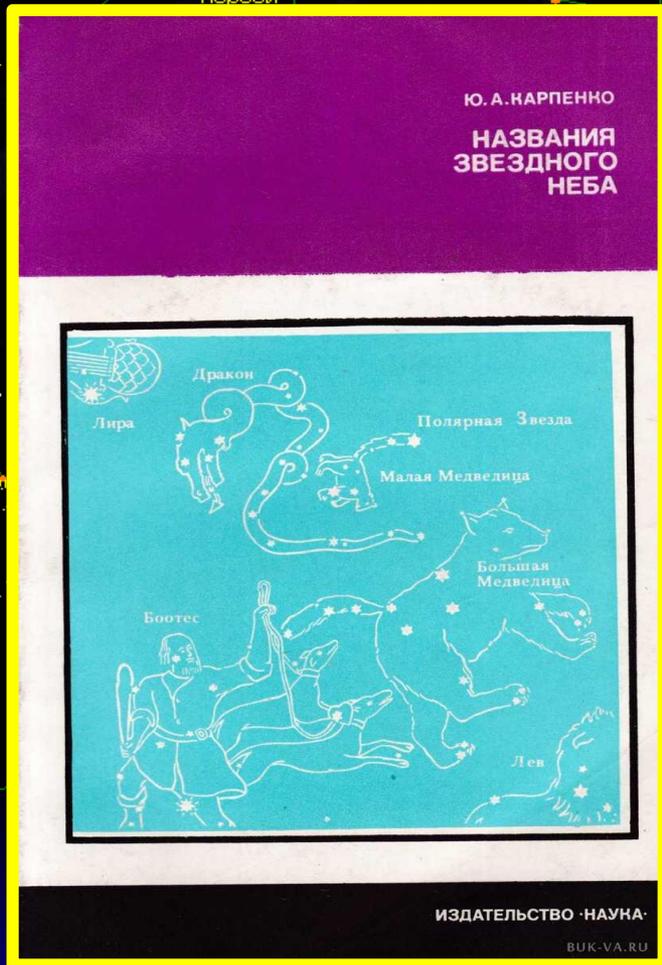
Азбука звездного неба : пер. с англ. / С. Данлоп ; под ред. А.В. Козенко. – М. : Мир, 1990. – 237 с. : ил. – Библиогр. : с. 226. – Предм. указ. : с. 230-235.



Книга известного английского популяризатора астрономии, члена Королевского астрономического общества Сторма Данлопа представляет собой увлекательный путеводитель по звездному небу. Автор подробно рассказывает о разнообразных небесных объектах, дает полезные практические советы по их наблюдению и изучению. Прекрасные фотографии, карты, таблицы, дополняя изложенное, способствуют его более глубокому пониманию.

Адресована любителям астрономии – от учащихся средних школ до специалистов, особенно полезна преподавателям астрономии, руководителям астрономических кружков, популяризаторам науки.

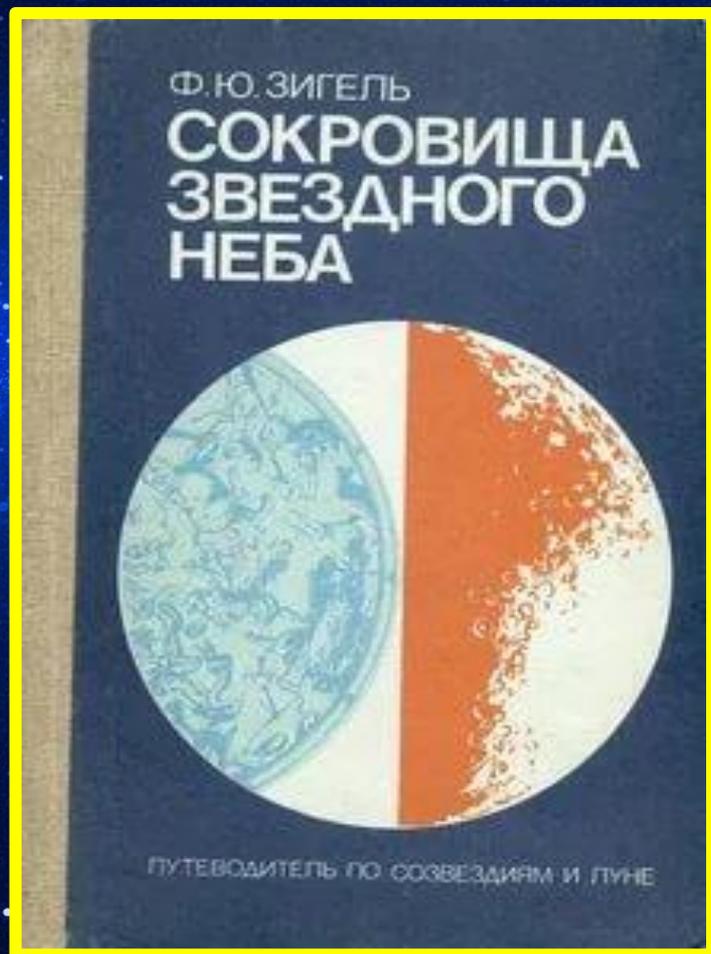
Названия звездного неба / Ю.А. Карпенко. – М. : Наука, 1981. – 182 с. : ил. –
(Литературоведение и языкознание).



Книга посвящена собственным именам космических объектов – от Млечного Пути и созвездий до астероидов и спутников планет. В космических названиях отразилась многовековая история познания человеком небесных тайн. Автор книги – языковед – основное внимание уделяет лингвистическому анализу собственных имен космических тел.

З-59 Зигель, Ф. Ю.

Сокровища звездного неба : путеводитель по созвездиям и Луне / Ф. Ю. Зигель. – 5-е изд. – М. : Наука, 1987. – 296 с. : ил. + прил.



Популярный рассказ о звездном небе, о его делении на созвездия, о том, как находить созвездия в различные сезоны года – зимой, весной, летом и осенью. Читатель узнает о главных достопримечательностях каждого созвездия – двойных, переменных звездах, звездных скоплениях, туманностях и других объектах. Отдельные главы посвящены звездному небу Антарктиды, Млечному Пути, телам солнечной системы. Особое внимание уделено Луне и первоначальному знакомству с лунной топографией.

Для учащихся средней школы и широкого круга любителей астрономии.



3. Наша меняющаяся галактика.

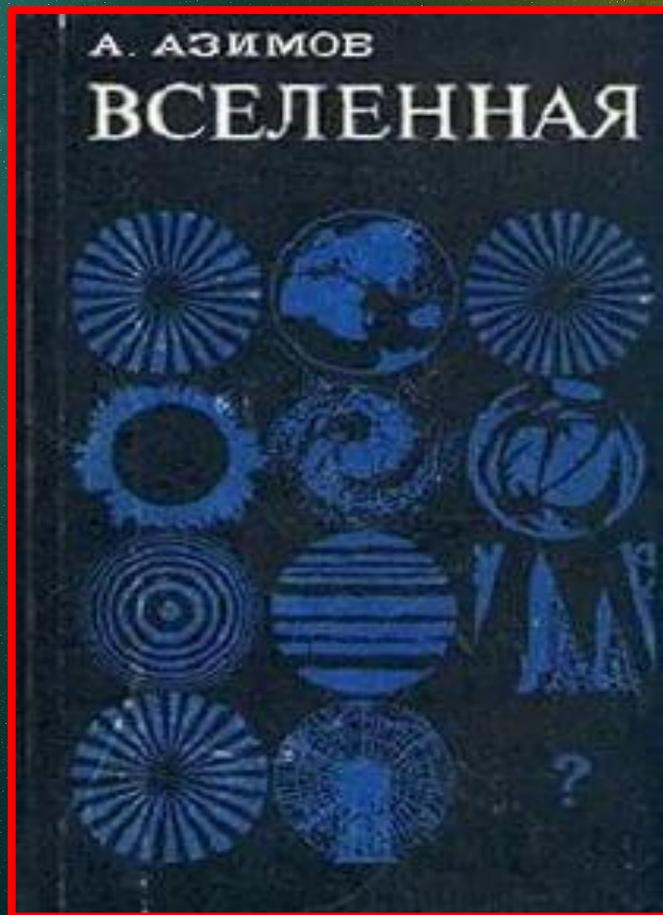
Что такое Млечный Путь?



Млечный Путь -

грандиозное скопление звезд, видимое на небе как светлая туманная полоса. На древнегреческом языке слово "галактикос" означает "молочный", "млечный", поэтому Млечный Путь и похожие на него звездные системы называют галактиками.

Вселенная : от плоской Земли до квазаров : пер. с англ. / А. Азимов. – М. : Мир, 1969. – 352 с. : ил.

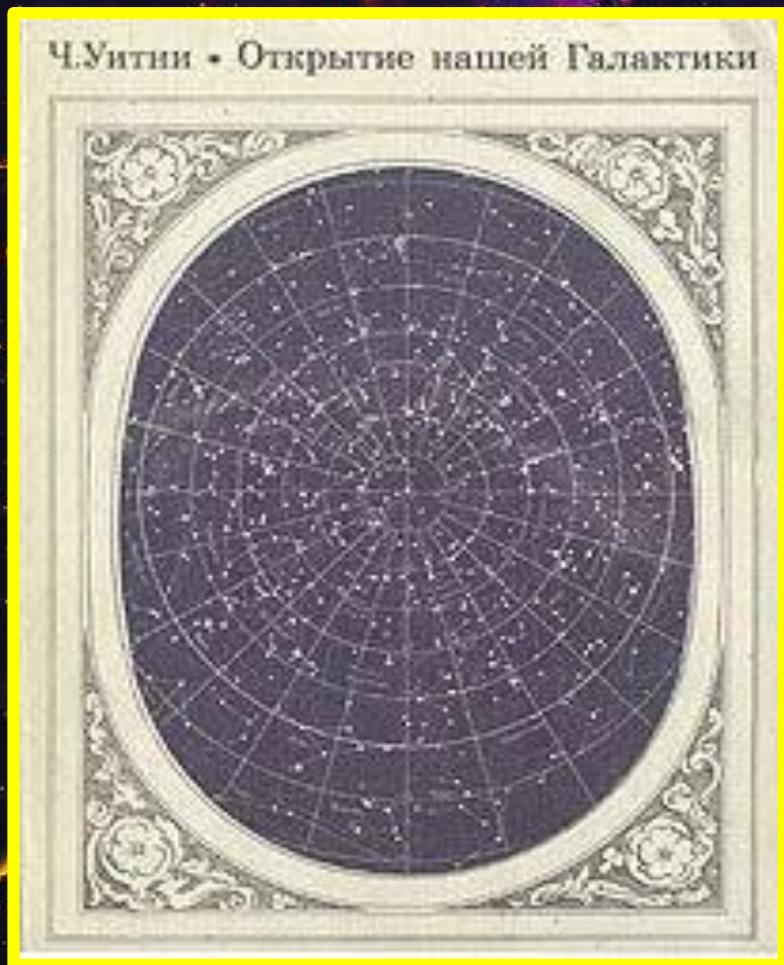


Имя выдающегося американского фантаста и популяризатора Айзека Азимова хорошо известно советскому читателю.

В этой книге автор описывает шаг за шагом путь человечества к познанию Земли, которым исчерпывался когда-то мир людей, до гигантской пульсирующей Вселенной. Автор вводит читателя в мир планет и звезд, светлых и темных туманностей, чудовищно плотных белых карликов, удивительных квазаров, разбегающихся галактик и космических лучей, заполняющих все известное пространство.

Увлекательное повествование, умение рассказать о сложных проблемах физики и астрономии понятными для неподготовленного читателя словами – все это, несомненно, привлечет к новой книге А. Азимова внимание читателей.

Открытие нашей Галактики : пер. с англ. / Ч. Уитни. – М. : Мир, 1975. – 238 с. : ил.



Книга известного американского астронома, профессора Гарвардского университета Чарлза Уитни «Открытие нашей Галактики» представляет собой увлекательное повествование об истории развития астрономии – от смутных мистических представлений древних до современных космологических концепций. В ней подробно рассмотрен процесс формирования взглядов на строение, масштабы и развитие нашей Галактики.

Книга привлечет внимание тех, кто интересуется астрономией и историей науки в целом. Ее можно рекомендовать студентам университетов и педвузов, а также преподавателям средних школ. Книгу с удовольствием прочтут и астрономы-профессионалы.

Млечный путь : пер. с англ. / Б. Бок, П. Бок ; под ред. Ю.Н. Ефремова. – М. : Мир, 1978. – 296 с. : ил.

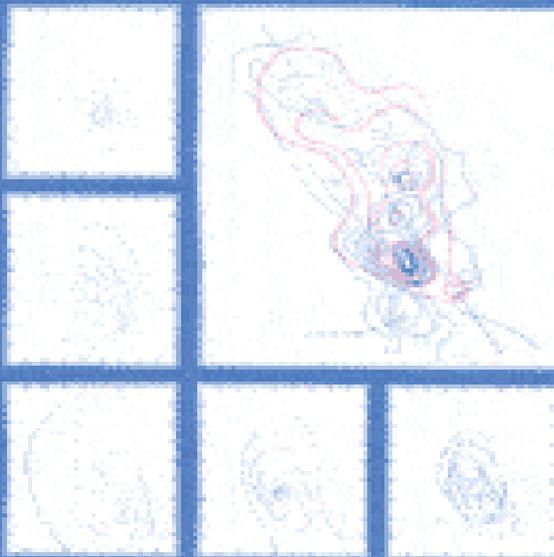


Книга «Млечный Путь» знакомит читателя с тем, что известно сегодня науке о нашем звездном острове – Галактике. Авторы рассказывают об истории и методах изучения Млечного Пути, населяющих его объектах: звездах, светлых и темных туманностях, звездных скоплениях. Большое внимание уделено строению и эволюции Галактики. Книга написана живым, образным языком и богато иллюстрирована. Перевод выполнен с 4-го, переработанного американского издания (в 1948 г. был опубликован перевод 1-го издания, в 1959 г. – 3-го издания). Книга рассчитана на любителей астрономии, людей, увлекающихся проблемами современной науки, и представит интерес даже для астрономов-специалистов.

52

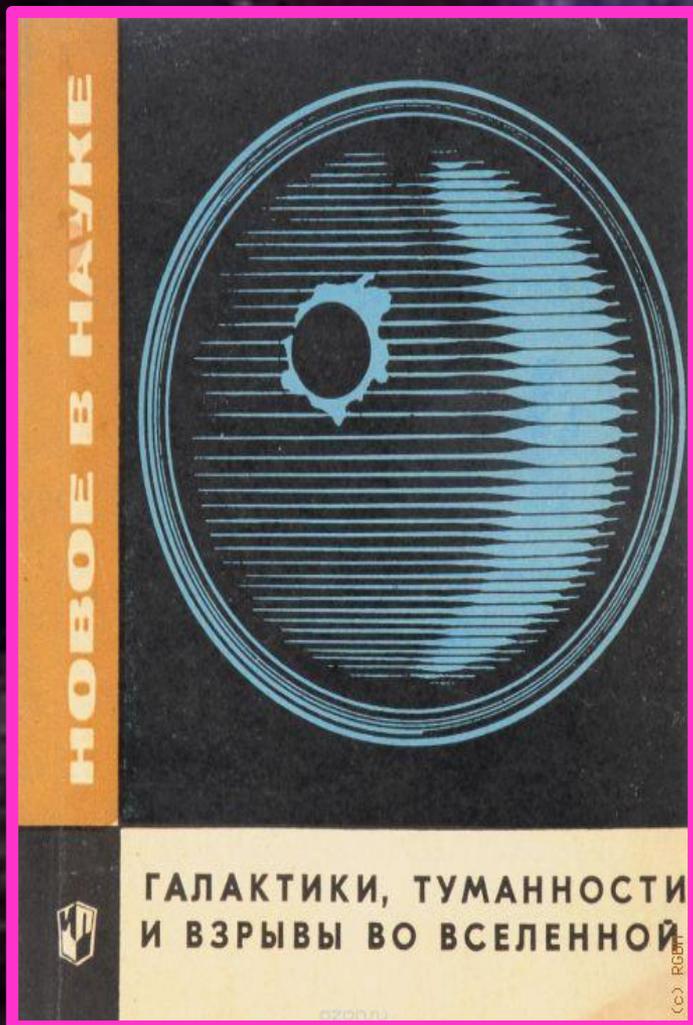
Ц38 Центр Галактики : [монография] : пер. с англ. / под ред. Г. Риглера, Р. Блендфорда. – М. : Мир, 1984. – 272 с. : ил. – Библиогр. в конце глав.

ЦЕНТР ГАЛАКТИКИ



В коллективной монографии ученых из США, Великобритании, ФРГ и других стран собран богатейший материал исследований центра нашей Галактики, в котором наблюдаются необычные явления. Эти данные получены по наблюдениям в радио-, инфракрасном и гамма-диапазонах электромагнитного спектра с помощью мощных инструментов, устанавливаемых на спутниках. Дается теоретическая интерпретация результатов и приводятся направления будущих исследований.

Для астрономов и физиков-экспериментаторов, а также специалистов, планирующих и осуществляющих космические эксперименты. Представит интерес для студентов старших курсов соответствующих специальностей.



Начатое человечеством освоение космического пространства дало возможность получить ценные сведения о его ближайших областях, Луне, планетах Венере и Марсе.

Но мы будем говорить не о том, что ближе всего к нашему земному миру и что поэтому некоторым представляется более заслуживающим изучения. Мы обратимся, наоборот, к самым далеким светилам, известным человеку.

Закон развития человечества с неизбежностью заставляет людей стремиться проникнуть во все неизвестное и неиспытанное. Мы знаем, что идея термоядерных реакций, будущего источника колоссальной энергии, родилась при поисках источника излучения далеких звезд. Изучение некоторых явлений в далеком космосе подтвердило «абстрактную» теорию относительности.

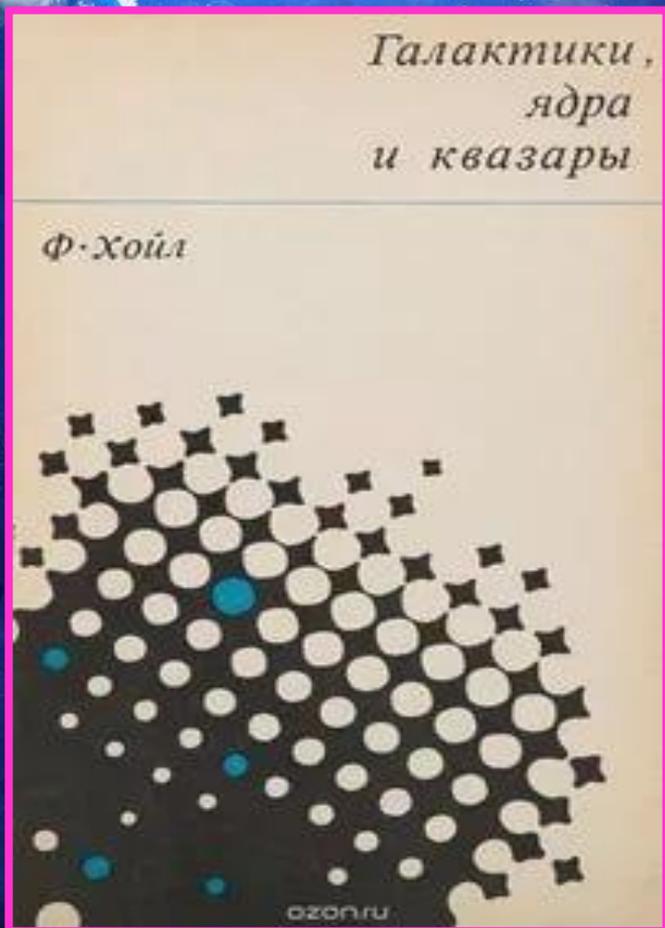
Открытия последних лет в астрономии, описываемые в этой книге, позволяют проследить, как накопление количественных изменений приводит к качественному скачкообразному изменению в форме взрыва и неизмеримо больших космических системах.

В книге рассказано также о стационарных и нестационарных звездах, о вспышках новых и сверхновых звезд и их эволюции, о диффузных и планетарных туманностях, о галактиках и радиогалактиках, о взрывах во Вселенной.

52

Х70 Хойл, Ф.

Галактики ядра и квазары : пер. с англ. / Ф. Хойл ; под ред. Д.А. Франц-Каменецкого. – М. : Мир, 1968. – 156 с. : ил.



Английского ученого Фреда Хойла хорошо знают как видного астрофизика, всегда выдвигающего новые и смелые гипотезы. Он известен также как автор нескольких научно-фантастических романов, два из которых, «Черное облако» и «Андромеда», переведены на русский язык. На это раз мы встречаемся с Хойлом-популяризатором, знакомящим читателей с передовым фронтом науки, на котором причудливо смыкаются микро- и макромиры - атомные ядра, гигантские галактики и таинственные квазары.

Автор вводит читателя в мир зарождающихся звезд, рассказывает ему о прошлом и будущем нашего Солнца. Затем перед читателем предстают «схлопывающиеся» гигантские звезды - квазары, «замыкающееся» пространство и множество других интересных вещей. Но это не фантастика, это строгие выводы из тех же уравнений, которыми определяется путь Земли вокруг Солнца.

Книгу с увлечением прочтут все интересующиеся наукой, начиная со студентов младших курсов и кончая маститыми научными сотрудниками.

52

A23 Агекян, Т. А.

Звезды, галактики, Метагалактика / Т. А. Агекян. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Наука, 1981. – 416 с. : ил.



Популярный рассказ о звездных системах – галактиках, о строении видимой части Вселенной. Читатель получит достаточно полное представление о методах исследования галактик и о результатах, достигнутых этими методами. Автор рассказывает о строении галактик, о содержащихся в них звездах и туманностях, о квазарах и других объектах. Автор сопоставляет различные точки зрения, анализируя преимущества и слабые стороны каждой из них. Книга переработана с учетом последних достижений астрономии. Написана живо и увлекательно, хорошо иллюстрирована.

Для широкого круга читателей.

Спасибо за внимание!

Наш адрес:
г. Алчевск,
ул. Ленинградская, 45а,
<http://library.dstu.education>
Научная библиотека
ДонГТУ (ауд. 204)