



Научная
библиотека

Астраханский
государственный
университет



«Звездный сын Земли»

12 апреля – День космонавтики

Юрий Алексеевич Гагарин – первый космонавт СССР

Гагарин Ю. А. – первый космонавт СССР и мира, ставший символом развития советской авиации и науки в целом, человек, навсегда вписавший свое имя в историю исследования космического пространства.



Он первым из всех живущих на Земле людей побывал в космосе. Прославленный летчик-космонавт стал легендой и образцом для подражания не только для советских граждан, но и для многих жителей других стран мира.



12 апреля – День космонавтики

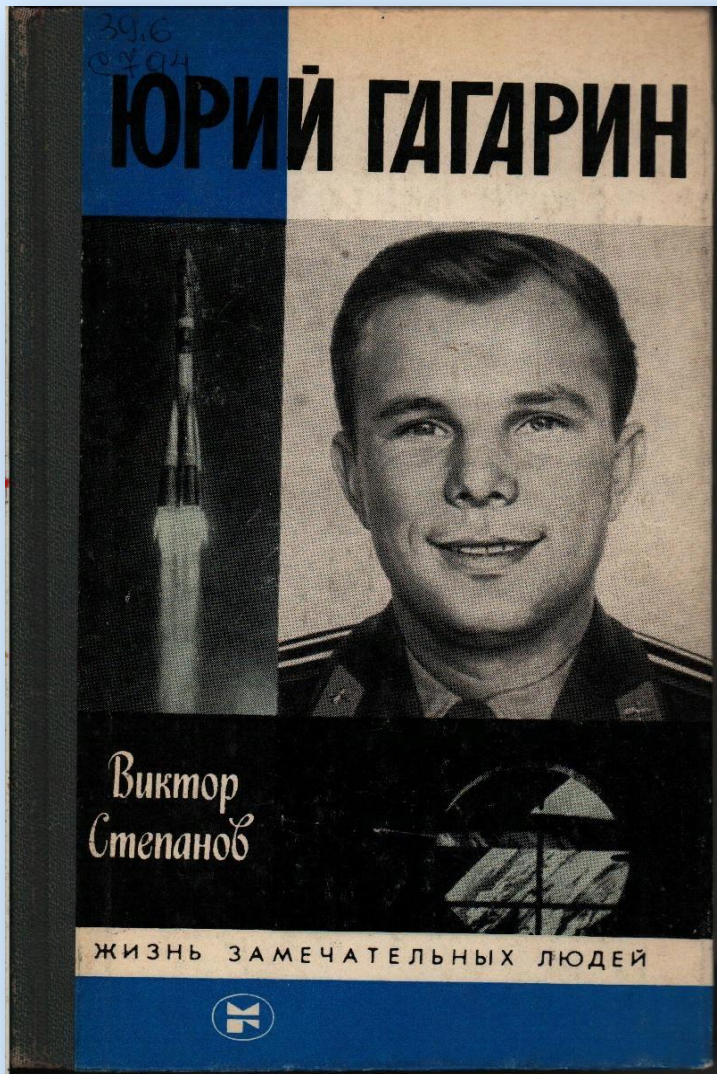


Каждый год 12 апреля в нашей стране отмечают праздник – День авиации и космонавтики..



В 2021 году Россия отмечает 60-летнюю годовщину первого полета человека в космос.

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Книга построена на обширном документальном материале, важное место в котором занимают свидетельства близких друзей и соратников Юрия Гагарина, а также собственные воспоминания автора, лично знавшего первопроходца космоса.

Степанов, В.А.

Юрий Гагарин. - М. : Мол. гвардия, 1987. - 335 с.

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Эта книга-альбом о Ю. А. Гагарине, о человеке планеты Земля, который первым перешагнул грань космического неведомого, о его жизни и любви, призвании и идеалах. Эта книга о трудном пути в космосе, 108 минутах звездного полета и о том, что было потом... Написала ее жена и друг космонавта-1 Валентина Гагарина.

Гагарина В.И.

108 минут и вся жизнь. - 2-е изд. - М. : Мол. гвардия, 1982. - 136 с.

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

Первый человек в мире, проложивший дорогу в космос, рассказывает в книге о своей жизни, начиная с детских лет, о самом полёте, возвращении на Землю и о зарубежных поездках, о том, как восторженно встречали народы всего мира выдающееся достижение советской науки и техники.

Гагарин, Юрий Алексеевич.

Дорога в космос - М. : Воениздат, 1969. - 348, [2] с.



Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Человек широкого кругозора, огромной энергии, неистребимого оптимизма, человек, в душе которого горело "светлое, негасимое пламя подвига", - таким был Юрий Гагарин. Таким встает он со страниц этой книги, где собраны его выступления перед молодежью, статьи, письма, интервью.

Гагарин, Ю.

Есть пламя! Статьи, речи, письма, интервью. - 2-е изд. - М. : Мол. гвардия, 1971. - 192 с.



Научная
библиотека
Астраханский
государственный
университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Друг и соратник Юрия Гагарина Герман Титов долгие годы работал вместе с ним, вместе с ним вел большую общественную работу и работу по подготовке космонавтов к будущим полетам. Его воспоминания, которые легли в основу брошюры, будут интересны для самого широкого круга читателей.

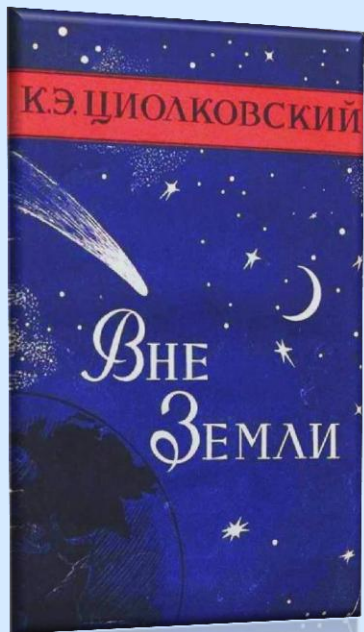
Титов, Г.С.

Первый космонавт планеты. - М. : Знание, 1971. - 29 с.

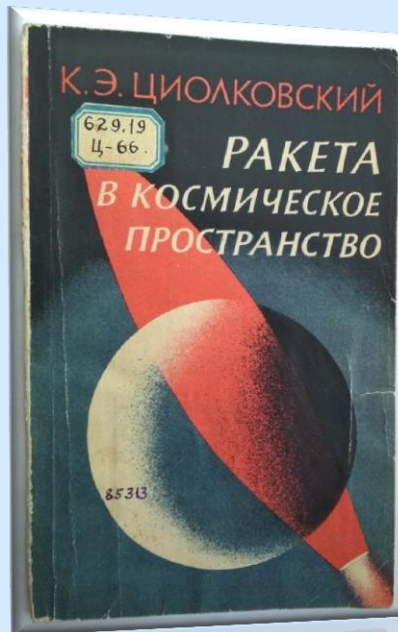


Научная
библиотека
Астраханский
государственный
университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Циолковский, К.Э.
Вне земли : Науч.-
фантастич. повесть. - М.
: АН СССР, 1958. - 266 с.



Циолковский, К.Э.
Ракета в космическое
пространство. - М. : АН
СССР, 1963. - 110 с.



Циолковский, К.Э.
Путь к звездам : Сб. науч.-
фантаст. произведений. - М.
: АН СССР, 1960. - 352 с.



Циолковский, К.Э.
Жизнь в межзвездной
среде - М. : Наука, 1964. -
84 с.

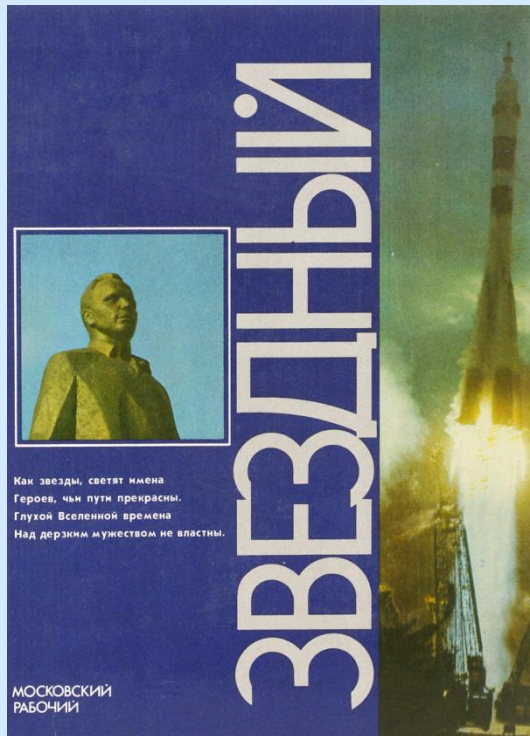
Работы К. Э. Циолковского пользуются большим вниманием ракетостроителей 20 века и хорошо известны широким массам читателей нашей страны. Характерной чертой всех работ Циолковского по теории ракет является глубокое понимание дальнейшего прогресса мировой техники, ясность и глубина мышления, классическая четкость формулировок и выводов.



Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

Альбомы не просто собрания интересных фотографий, а своеобразные путеводители по Звездному городку, рассказ о том, как мы живем и работаем, как Звездный провожает своих сынов на Байконур и встречает их после космических полетов.

Звездный - М. : Моск. рабочий, 1982. - 207 с.



Покорение космоса - М. : Машиностроение, 1972. - 180 с.



Научная
библиотека
Астраханский
государственный
университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

В этой книге более 200 поразительных фотографий и рисунков. Детальное изображение космических тел, еще недавно недоступных человеческому взору. В Наглядном словаре можно своими глазами увидеть, как выглядит то, что называется специальными терминами. Яркие страницы словаря занимательны и интересны для взрослых и детей.

Вселенная : наглядный словарь. Пер. с англ. / ред. Е. Руденко. - М. : Слово, 1999. - 64 с.



Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

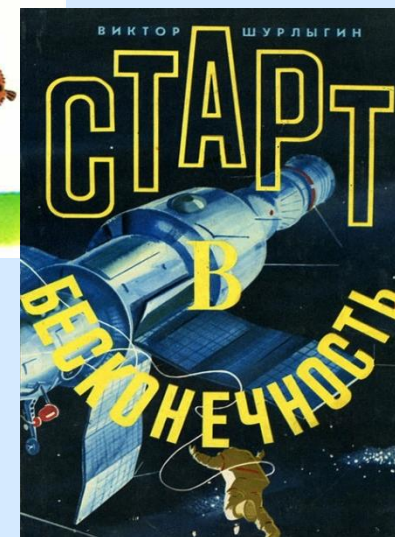
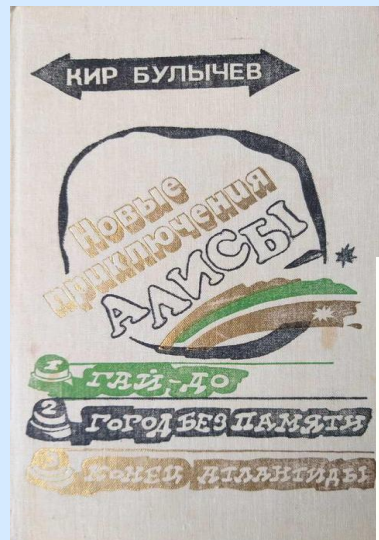


В книге изложены фундаментальные положения астрономии, представлены основные небесные тела и все 88 созвездий, к которым прилагаются карты для их нахождения, а также описаны приборы, с помощью которых можно наблюдать за многочисленными объектами Вселенной. Издание прекрасно иллюстрировано и послужит для вас подробным руководством по изучению звездного неба.

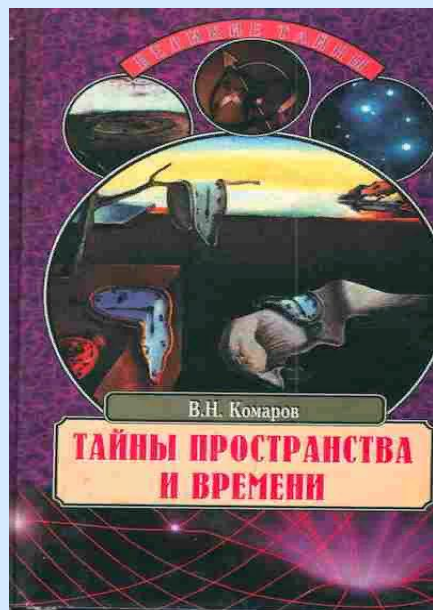
Космос : Справочник - М. : ООО АСТ, ООО Астрель, 2002. - 320 с.

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

Все дети интересуются тем, что в силу возраста им пока еще неизвестно. Тема космоса — одна из любимых. Порой, вопросы «на засыпку» ставят родителей в тупик. Знакомим вас с космической подборкой, которая наверняка поможет найти ответы на «космические» вопросы.

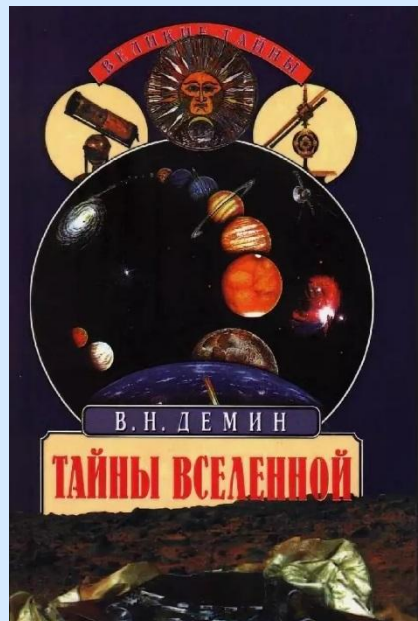


Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



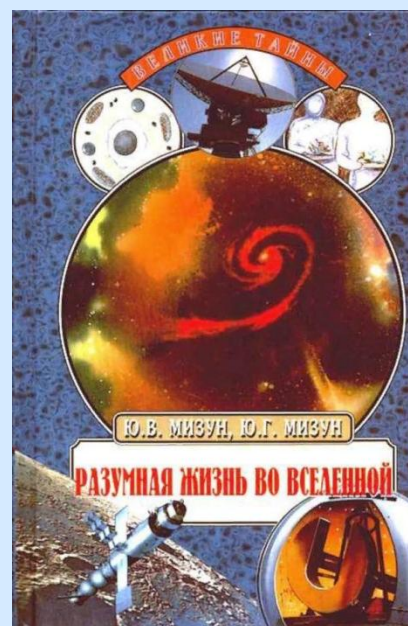
Комаров, В.

Тайны пространства и времени. - М. : Вече, 2000. - 480 с.



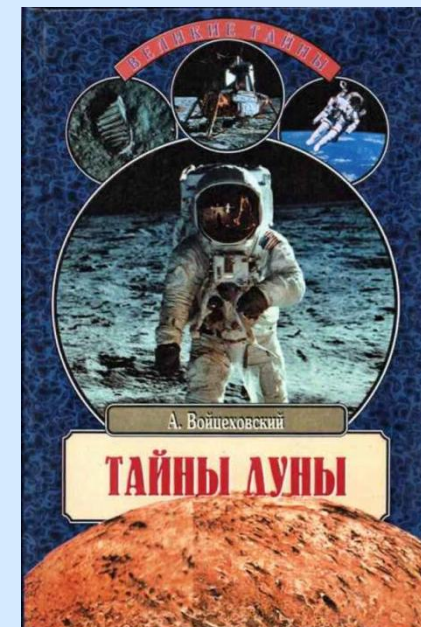
Демин, В.Н.

Тайны Вселенной. - М. : Вече, 2000. - 480 с.



Мизун, Ю.

Разумная жизнь во Вселенной. - М. : Вече, 2001. - 432 с.



Войцеховский, А.

Тайны Луны. - М. : Вече, 2003. - 384 с.

«Великие тайны» - серия книг о загадках и тайнах нашей планеты и, вообще, вселенной.



Научная библиотека
Астраханский государственный университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Крапп, Эдвин К.

Легенды и предания о Солнце, Луне, звездах и планетах. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2000. - 656 с.

Доктор Эдвин Крапп, астроном и директор Гриффитской обсерватории в Лос-Анджелесе, создал уникальный труд.



Мизун, Ю.

Тайны Вселенной. - М. : Вече, 2002. - 304 с.

Книга посвящена захватывающей теме: происхождению и эволюции Вселенной.

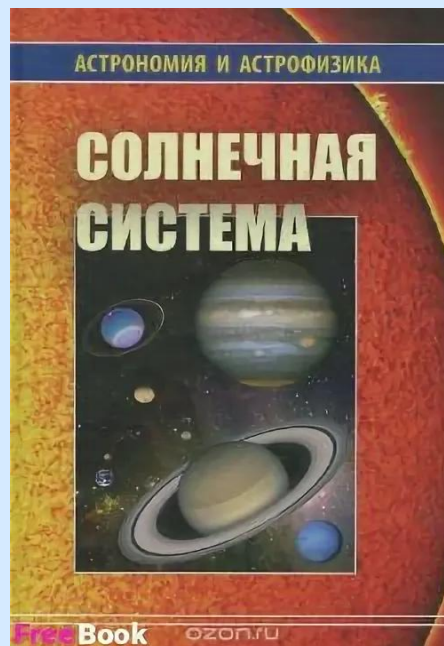


Научная библиотека
Астраханский государственный университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Небо и телескоп / ред.-сост. В.Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 424 с.



Солнечная система / ред.-сост. В.Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 400 с.



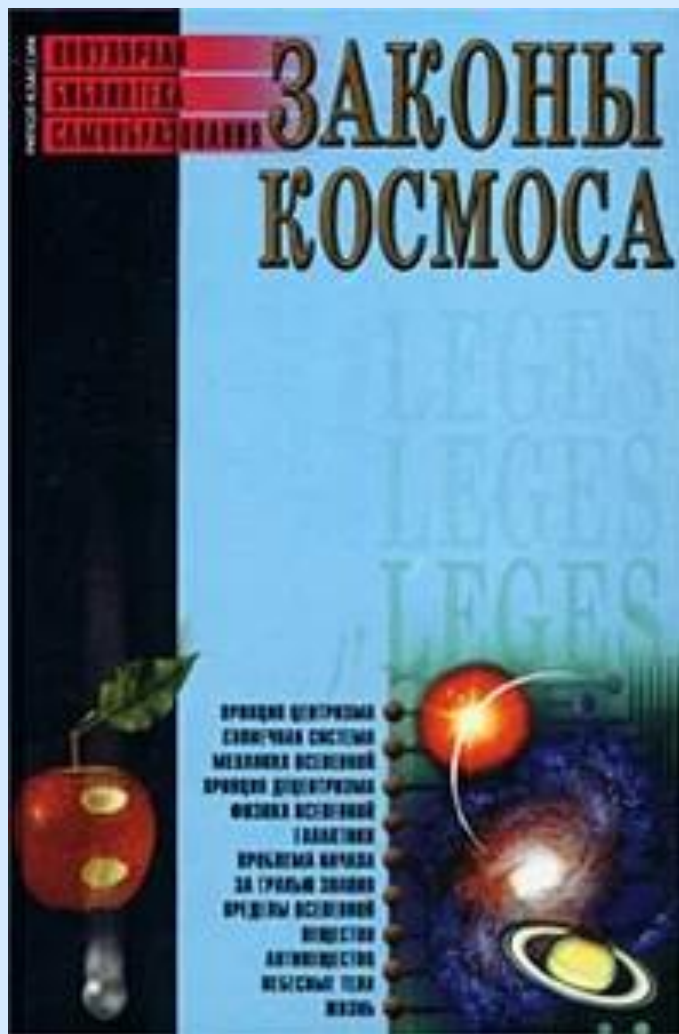
Звёзды / ред.-сост. В.Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 428 с.

Серия для тех, кто достаточно серьезно увлекается астрономией. Каждая книга представляет собой сборник статей различных авторов на заданную тему, поэтому стиль написания весьма неоднородный, где-то читать интересно и увлекательно, где-то - откровенно скучно. В каждой книге огромное количество черно-белых фотографий, рисунков, таблиц, графиков.



Научная библиотека
Астраханский государственный университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Что такое Большой Взрыв, с которого, как считают сейчас ученые, началось существование нашей Вселенной? Что происходит с материей, временем и пространством в `черных дырах`? Одинок ли человечество в безбрежных просторах космоса? Есть ли у нас шанс установить контакт с внеземными цивилизациями? Ответы на эти и многие другие вопросы читатель найдет в книге, которую он держит в руках.

Законы космоса / С. Бердышев. - М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2002. - 384 с.



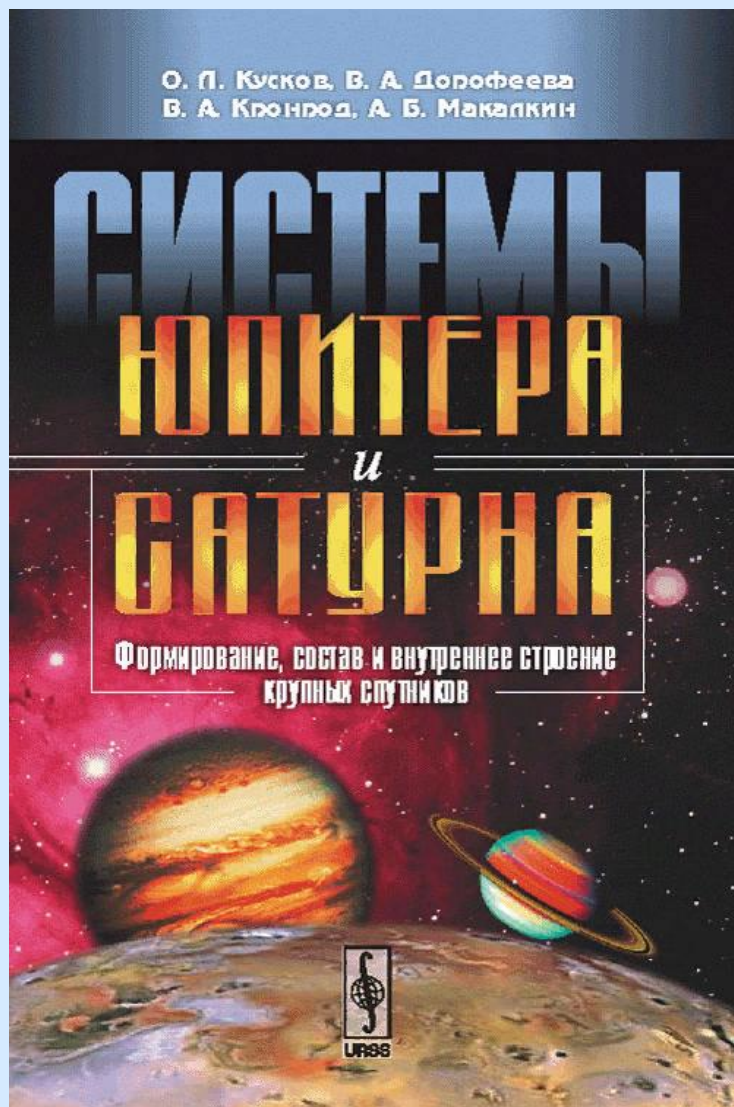
Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

Издание рассчитано на студентов и учащихся старших классов, владеющих основами информатики и проявляющими интерес к космической физике и склонность к исследованиям. Главная задача такого издания – приобщить молодежь к самым современным знаниям о космосе с использованием новейших информационных технологий, доступных по сети Интернет.

Космическая среда вокруг нас. Введение в исследования околоземного космического пространства - книга для чтения за столом и на компьютере (+ CD) / под ред. А.Н. Зайцева. - Троицк : Тривант, 2006. - 232 с. +CD.



Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Монография посвящена исследованию проблем формирования, внутреннего строения и химической дифференциации тел внешней части Солнечной системы. Книга рассчитана на широкий круг специалистов, аспирантов и студентов - геохимиков, геофизиков, космохимиков и астрономов, занимающихся проблемами эволюции и строения тел Солнечной системы, а также может служить справочным пособием для научных работников.

Системы Юпитера и Сатурна: формирование, состав и внутреннее строение крупных спутников / Отв. ред. М.Я. Маров. - М. : ЛКИ, 2009. - 576 с.



Научная библиотека
Астраханский государственный университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

Автор рассказывает о проблемах, возникающих при освоении Луны, о настоящем и будущем космонавтики, о том огромном труде, который затрачивается человечеством для достижения этой цели.

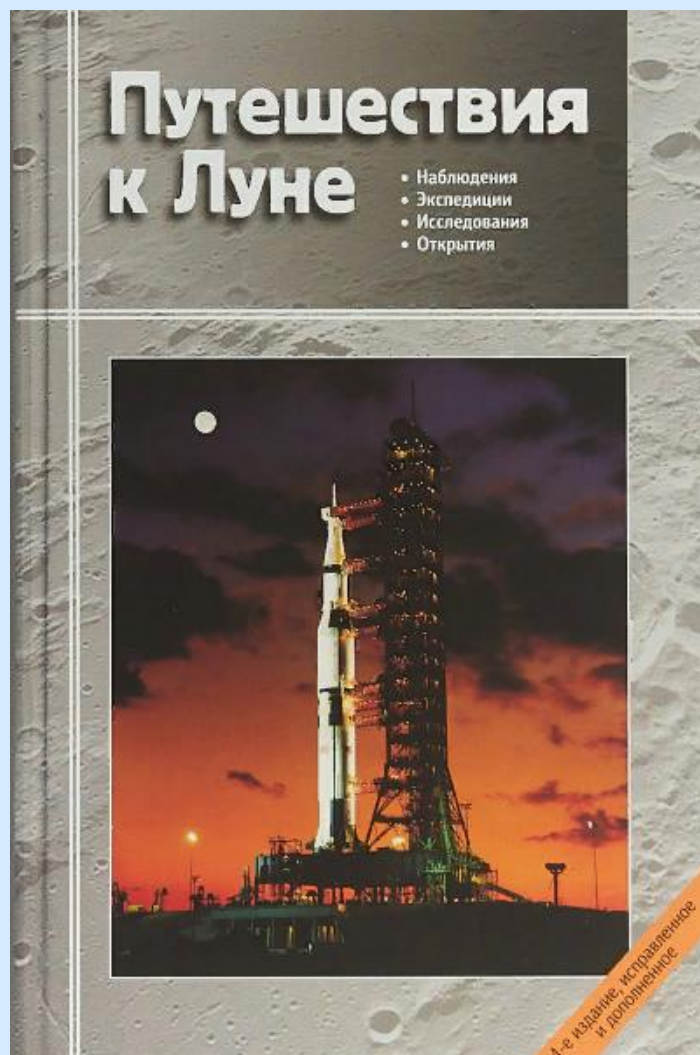
Книга адресована широкому кругу читателей.

Уманский С.П.

Луна - седьмой континент. - М. : Знание, 1989. - 120 с.



Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



Книга рассказывает о Луне: о ее наблюдениях с помощью телескопа, об изучении ее поверхности и недр автоматическими аппаратами и о пилотируемых экспедициях астронавтов по программе «Аполлон».

Приведены исторические и научные данные о Луне, фотографии и карты ее поверхности, описание космических аппаратов и детальный рассказ об экспедициях.

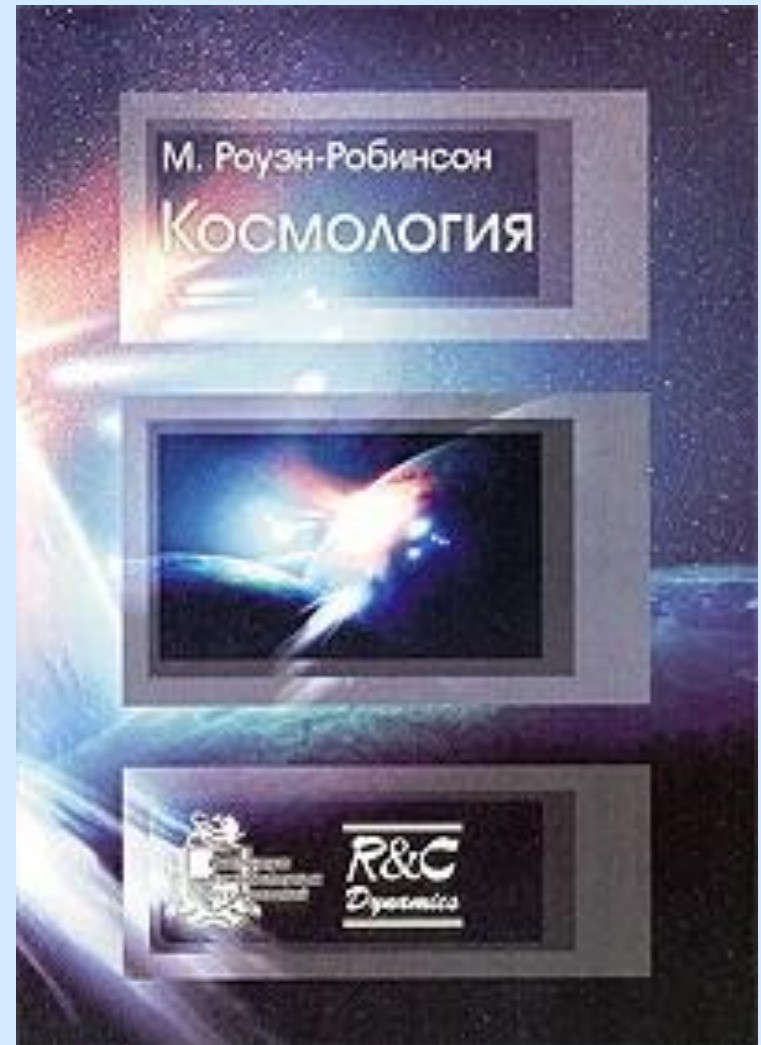
Путешествия к Луне / ред.-сост. В.Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 520 с.

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ

Данная книга представляет собой классическое введение в космологию. Особое внимание уделяется наблюдательной астрономии. Первые главы книги посвящены изучению видимой части Вселенной, нашей Галактики и других галактик. В последующих главах рассматривается модель Большого взрыва и процесс образования галактик. Завершает книгу обсуждение альтернативных теорий. Представлены космологические тесты.

Роуэн-Робинсон, М.

Космология - М.-Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика": Ин-т компьютерных исследований , 2008. - 256 с.



Научная
библиотека
Астраханский
государственный
университет

Литература из фонда Научной библиотеки АГУ



В книге представлены достижения космологии за последние несколько десятилетий. Рассмотрен вопрос ускоренного расширения нашей Вселенной, а также явления гравитационного линзирования. Изложение ведется с помощью элементарной математики, доступной школьникам старших классов общеобразовательной школы. Книга предназначена для старших школьников, студентов, аспирантов, всех, интересующихся космологией.

Сажин, М.

Современная космология в популярном изложении . -
М. : Едиториал УРСС, 2002. - 240 с.