

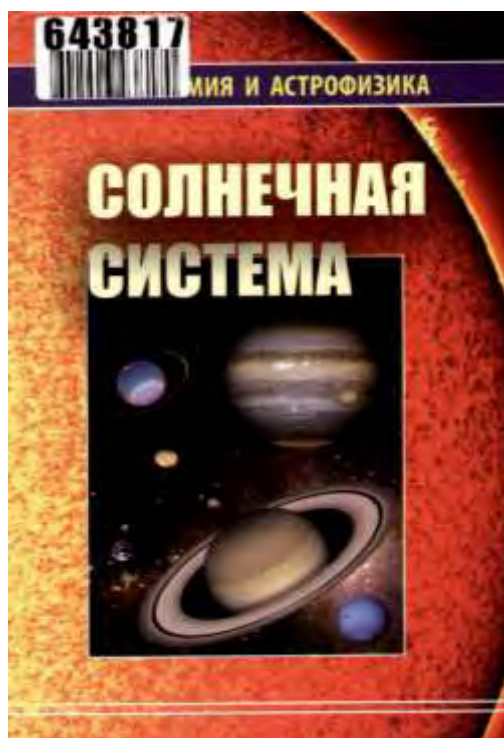


Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер –
643745

Небо и телескоп / авт. коллектив: Куимов К. В. [и др.]; ред.-сост. В. Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 422 с.: ил.

Первая книга серии «Астрономия и астрофизика» содержит обзор текущего состояния наук о Вселенной и посвящена базовым понятиям, используемым во всех разделах астрономии и астрофизики: измерению координат и времени, технике наблюдений в различных диапазонах спектра, астрономической терминологии и системе обозначения небесных объектов.

Изложение материала в основном ориентировано на студентов младших курсов естественно-научных факультетов университетов и специалистов смежных областей науки.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер –
643817

Солнечная система / А. А. Бережной [и др.]; ред.-сост. В. Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 397 с.: ил.

Созерцать красоту и гармонию Вселенной, хоть в какой-то степени их постигая, - одна из основных человеческих способностей, доставляющих ему наивысшее удовлетворение.

Ганс Селье, канадский биолог и врач

Вторая книга серии «Астрономия и астрофизика» содержит обзор текущего состояния изучения планет и малых тел Солнечной системы. Обсуждаются основные результаты, полученные в наземной и космической планетной астрономии. Приведены современные данные о планетах, их спутниках, кометах, астероидах и метеоритах.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер –
643685

Звёзды / В. П. Архипова [и др.]; ред.-сост. В. Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 427 с.: ил.

Третья книга из серии «Астрономия и астрофизика» содержит обзор современных представлений о звездах. Рассказано о названиях созвездий и именах звезд, о возможности их наблюдения ночью и днем, об основных характеристиках звезд и их классификации. Основное внимание уделено природе звезд: их внутреннему строению, источникам энергии, происхождению и эволюции. Обсуждаются поздние стадии звездной эволюции, приводящие к формированию планетарных туманностей, белых карликов, нейтронных звезд, а также к вспышкам новых и сверхновых.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер –
649869

Путешествия к Луне / А. Е. Марков [и др.]; ред.-сост. В. Г. Сурдин. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 511 с.: ил.

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 научные данные о Луне, фотографии и карты ее поверхности, описание космических аппаратов и детальный рассказ об экспедициях. Обсуждаются возможности изучения Луны научными и любительскими средствами, перспективы ее освоения.

Книга предназначена тем, кто интересуется космическими исследованиями.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер –
648891

Астероидно - кометная опасность: вчера, сегодня, завтра : монография / Н. А. Артемьева [и др.]; под ред. Б. М. Шустова, Л. В. Рыхловой. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 384 с.: ил.

Проблема астероидно-кометной опасности, т. е. угрозы столкновения Земли с малыми телами Солнечной системы, осознается в наши дни как комплексная глобальная проблема, стоящая перед человечеством. В этой коллективной монографии впервые обобщены данные по всем аспектам проблемы. Рассмотрены современные представления о свойствах малых тел Солнечной системы и эволюции их ансамбля, проблемы обнаружения и мониторинга малых тел.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.



Книга находится в научном фонде библиотеки ИрГТУ
Инвентарный номер –
650593

Самин, Д. К.

Сто великих научных открытий / Д. К. Самин. - М. : Вече, 2008. - 473 с.: ил.

Первые попытки построить модель мира, в которой объяснялись бы прямые и попятные движения планет, были сделаны Евдоксом Книдским (около 408 – 353 гг. до н. э.) и Аристотелем. Но шедевром античной астрономии стал труд выдающегося александрийского ученого Клавдия Птолемея (II век н. э.) «Альмагест», в котором была построена новая теория планетных движений. В то время все остальные науки о природе были еще в зачаточном состоянии. Астрономы же, благодаря Птолемею, уже имели метод, позволявший с достаточной для того времени точностью рассчитать положение планет на небе на любое число лет вперед.