**31 октября - 20 лет со дня первой экспедиции на МКС**

**/Библиографический список из фонда ЦГБ г. Байконура/**

**Книги:**

1. Гордиенко Н.И. Космонавтика [Текст]: иллюстрированный путеводитель / Николай Гордиенко.- Москва: Издат-во «Э»,2017.- 96с.: ил.- (Новая занимательная энциклопедия).

*Кто были первопроходцы космоса? Какая подготовка стоит за рядовыми полётами? Что собой представляет Международная космическая станция и ее модули «Колумбус», «Кибо», «Дестини», «Заря», «Звезда»; орбитальная станция «Салют», космические корабли «Союз» и «Союз – Т», транспортные корабли для МКС. Для широкого круга читателей, интересующихся космонавтикой.*

1. Зигуненко, С. Орбитальные станции[Текст]/ Станислав Зигуненко.- Москва: СЛОВО/SLOVO, 2001.- 48с.: ил.- (Что есть что).

*Эта книга рассказывает об истории создания орбитальных станций от проектов родоночальника российской космонавтики К.Э. Циолковского до Международной космической станции, о том, какие технические проблемы пришлось решать конструкторам, и о специфике жизни космонавтов на орбите. Каким был первый долговременный экипаж. Для детей школьного возраста.*

1. Маринин, И.А.  100 героев космоса [Текст]: альбом/ И.А. Маринин, С.Х. Шамсутдинов.- Москва: Новости космонавтики: РТСофт,2005.-112с.: ил.

*В книге- альбоме представлены фото и биографии ста отечественных космонавтов. Под №67 представлена жизнь и деятельность Героя Советского Союза, Героя Российской Федерации, Летчика-космонавта СССР Сергея Константиновича Крикалёва. Который совершил свой пятый полет с 31 октября 2000 года по 21 марта 2001 года бортинженером ТК «Союз ТМ-31»(старт) и первой экспедиции МКС (посадка на «Дискавери» STS -102).* *А под № 83 дана биография Юрия Павловича Гидзенко - Героя Российской Федерации, Летчика-космонавта РФ, совершившего свой второй полет командиром ТК «СоюзТМ-31» (старт) и пилотом первой экспедиции МКС (посадка на «Дискавери» STS -102).*

1. Мировая пилотируемая космонавтика. История. Техника. Люди [Текст]/ [под ред. Ю.М. Батурина; И.Б. Афанасьев, Ю.М. Батурин, А.Г. Белозерский и др.;]. - Москва: РТСофт,2005.-752с.: ил.

*Впервые в космической литературе в одной книге подробно рассказывается обо всех пилотируемых космических программах, осуществленных в СССР, России, СШИ, Китае и других странах. В книге в увлекательной форме подробно описаны все 239 полета, выполненных в период 1961 -2004 г.г. Приводятся воспоминания непосредственных участников событий. Кроме того, представлена информация о ракетно – космической технике, использовавшейся в пилотируемых полетах, а также подробно рассказано об отрядах и наборах космонавтов. Статья о первой основной экспедиции на МКС «Станция становится обитаемой» рассказано на страницах 553-558. Показательно, что двоих из трех членов экипажа Уилльяма Шеперда и Сергея Крикалёва NASA объявило в 1996 году, почти за пять лет до их старта. Книга содержит около 3000 фотографий, многие из которых публикуются впервые. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся космонавтикой.*

1. От «Востока» к «Рассвету» [Текст]: хроника пилотируемых космических полетов в фотографиях и документах: [книга – альбом: посвящается 50-летию полета в космос Юрия Гагарина/ [авт.-сост.: А. Б. Железняков, И.А. Забелина, В.Н. Куприянов, В.Е. Левтов, В. П. Савиных; под ред. В.П. Савиных].- Санкт-Петербург: ЛИК, 2011.-445 с.: ил., портр.

 *Полувековая героическая и драматичная история отечественной пилотируемой космонавтики - это Подвиг первопроходцев - Сергея Павловича Королева, его соратников и сподвижников, это научный гений, самоотверженный труд и мужество, это жизни и судьбы трех поколений наших соотечественников - создателей и участников космических программ. Сотни тысяч их имен вписаны в космическую летопись России и планеты Земля.  В рубрике «МКС: из века двадцатого в век двадцать первый» на страницах 348-361 представлена статья «Первые экипажи МКС» с яркими фотографиями экипажа «Союз ТМ-31».*

1. Ракетно-космическая эпоха = Rocket and space era [Текст]: памят. даты: [ист. справ.]/ [ред. совет: пред. Поповкин В.А. и др.].- 5-е изд., доп. и уточн.- Москва,2012.-400с.: ил.

*В книге даны даты запусков ракет-носителей, космических аппаратов и пилотируемых космических кораблей, даты жизни и краткая информация о заслуженных специалистах и ветеранах отечественной космической отрасли, а также отдельные сравнительные факты истории мировой космонавтики. На странице 366 представлена хронология 31 октября 2000 года и фото экипажа.*

1. 7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать [Текст]: альбом/ [вступ. статья руковод. Федер. косм. агенства А. Пирменова].- Москва: Эксмо,2011.-240с.: ил.

*В книге описаны важнейшие победы космонавтики, которые являются гордостью России. На страницах книги в статье «Горизонты МКС» рассказывается о запуске модуля «Заря». Представлен богатый фотоматериал.*

1. Спарроу, Джайлс История космических полетов. Люди, события, триумфы, катастрофы [Текст]/Джайлс Спарроу; вступ. статья Э. Олдрина; пер. с англ. Ю.А. Соколов.- Москва: ЗАО «БММ»,2010.-320с.: ил.

*В книге известного астронома и исследователя космоса на страницах 293-296 представлены статьи: «Россия и Америка на МКС» и «Первый полет на Альфу»- о первом экипаже на МКС. Издание ярко иллюстрировано. Для широкого круга читателей.*

1. Чурьянов, Ю.Д. Байконур. Начало нового века [Текст]/Юрий Дмитриевич Чурьянов.- Москва: Военный парад, 2005.- 252с.

*В альбоме показаны истории создания стартовых и измерительных комплексов, расположенных на Байконуре, наземное технологическое оборудование, деятельность поисково-спасательной службы. Представлены фотографии первого отряда космонавтов на МКС.*

**Статьи из периодических изданий:**

1. Владимиров, А. Хроника полета МКС. Автономный полет «Союза» [Текст] /А.Владимиров//Новости космонавтики.- 2001.- №1 .- С. 2 – 5; 8-9.

*2 ноября 2000 г. – третьи сутки полета экипажа МКС -1 и день когда МКС стала постоянно обитаемой. Хронология работы экипажа «Союз ТМ- 31» – в статье.*

1. Востриков, Д. Пресс-конференция экипажа первой долгосрочной экспедиции на МКС [Текст]/Д.Востриков //Новости космонавтики.- 2000.- №12 .- С. 26 - 27.
2. Извеков, И.Финал Многолетней тренировки [Текст] / И.Извеков //Новости космонавтики.- 2000.- №12 .- С. 25.
3. Истомин, В. Хроника полета экипажа МКС -1: [январь 2001г.] [Текст] / В.Истомин//Новости космонавтики.- 2001.- №3 .- С. 2 – 5.

*Представлена хроника полета первой основной экспедиции на МКС в составе ФГБ «Заря» - Nade 1 Unity -СМ «Звезда» - «Союз ТМ- 31» - «Прогресс М1-4».*

1. Истомин, В. Хроника полета экипажа МКС -1[Текст]: [февраль 2001г.] / В.Истомин//Новости космонавтики.- 2001.- №4 .- С. 9; 27.

*Хроника полета первой основной экспедиции на борту МКС в составе Уилльяма Шеперда, Юрия Гидзенко и Сергея Крикалёва.*

1. Каменцев, Ф. Стартует первая экспедиция на МКС [Текст] / Ф. Каменцев // Космодром.- 2000.- №11.- С.6 - 7
2. Лындин В. МКС становится обитаемой [Текст] / В. Лындин //Новости космонавтики.- 2001.- №1 .- С. 2 – 3.

*2 ноября 2000 г. – день, когда МКС стала постоянно обитаемой. Корабль «Союз ТМ- 31» с экипажем первой основной экспедиции шел к новой станции по двухсуточной схеме. Хронология стыковки – в статье.*

1. Лындин, В. Первая перестыковка [Текст] / В. Лындин//Новости космонавтики.- 2001.- №4 .- С. 28.

*24 февраля первая перестыковка на МКС. Экипаж МКС в полном составе перешел в корабль «Союз ТМ-31» в спускаемый аппарат. Цель перестыковки – освободить основной узел Служебного модуля «Звезда» для приема грузового корабля «Прогресс М – 44».*

1. Лындин, В. Стыковка [Текст] / В. Лындин//Новости космонавтики.- 2001.- №1 .- С. 6-9.

*18 ноября экипаж ожидал прибытия автоматического грузового корабля «Прогресс М1-4». Впервые корабль должен был причалить к модулю, который находится в середине станции. Как проходила стыковка – подробно описано в статье.*

1. Маринин, И. Коллегия Роскосмоса: полету первого экипажа МКС – быть! [Текст] / И. Маринин//Новости космонавтики.- 2000.- №12 .- С. 7.
2. Маринин, И. Парадная Госкомиссия на космодроме [Текст] / И.Маринин//Новости космонавтики.- 2000.- №12 .- С. 27.
3. Подготовка экипажа и ракеты успешно завершена [Текст]: фоторепортаж / Д. Аргутинский, М. Губайдулин, С. Казак, И. Маринин, С. Сергеев//Новости космонавтики.- 2000.- №12 .- С. 28 -33.
4. Силов, С. Финал Многолетней тренировки [Текст] / С. Силов //Новости космонавтики.- 2000.- №12 .- С. 23-25.

*Составитель: Зав. ИБО ЦГБ А. Останина*