

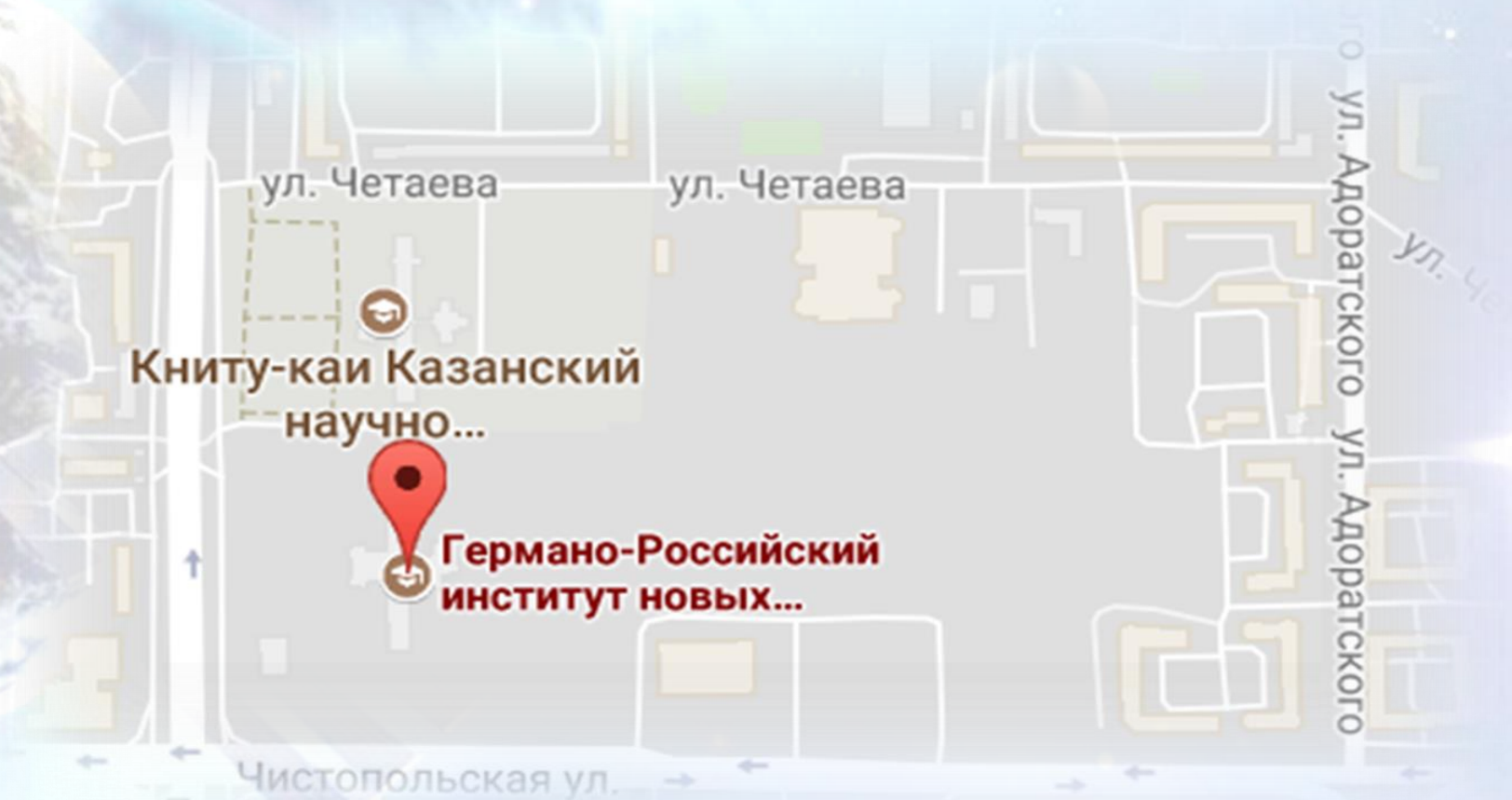
Выставка книг «Дорога в космос»

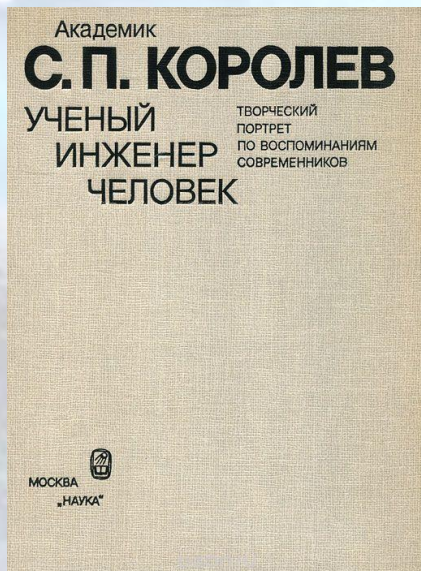
Поехали!

Казань 2018

Уважаемые читатели!

**ПРИГЛАШАЕМ НА ВЫСТАВКУ КНИГ: «ДОРОГА В КОСМОС»
В ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ №5 НТБ ИМ. Н.Г. ЧЕТАЕВА
ПО АДРЕСУ: УЛ. ЧЕТАЕВА, 18А (8-Е ЗДАНИЕ КНИТУ-КАИ), АУД.227**





Ишлинский, Александр Юльевич.

Академик С.П. Королев. Ученый. Инженер. Человек. Творческий портрет по воспоминаниям современников : Сборник / Ишлинский, Александр Юльевич. - М. : Наука, 1986/87. - 518с. - (АН СССР, Комис. по разраб. науч. наследия пионеров освоения космич. пространства). - 2.80 р.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (26.12.1986г. Инв.751278 - 2.80 р.) - свободен

ХР (26.12.1986г. Инв.714067 - 2.80 р.) - свободен

ХР (26.12.1986г. Инв.714069 - 2.80 р.) - свободен

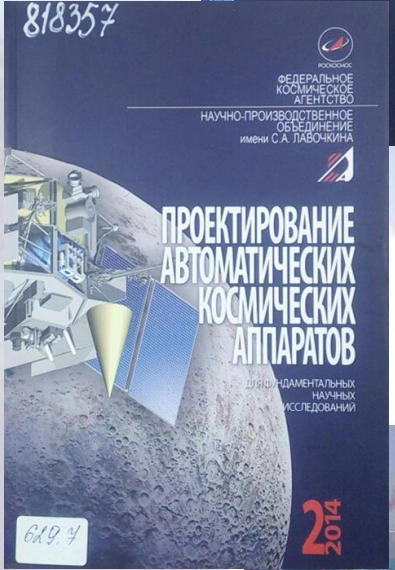
ХР (26.12.1986г. Инв.717047 - 2.80 р.) - свободен

ч/32 (5зд), К. Маркса 31/7 (26.12.1986г. Инв.717048 - 2.80 р.) - свободен

ч/33 (7 зд), Б. Красная 55 (26.12.1986г. Инв.717049 - 2.80 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (26.12.1986г. Инв.714068 - 2.80 р.) - свободен

ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (26.12.1986г. Инв.717051 - 2.80 р.) - свободен



Проектирование автоматических космических аппаратов для фундаментальных научных исследований: в 3-х т. : монография / ФГУП "НПО им. С.А. Лавочкина"; сост. В. В. Ефанов ; под ред.: В. В. Хартова, К. М. Пичхадзе. - М. : Изд-во МАИ-ПРИНТ.

Кл.слова (ненормированные): автоматические космические аппараты -- проектирование космических аппаратов

Аннотация: В монографии содержится описание методологии проектирования автоматических КА для фундаментальных научных исследований, а также методы расчета отдельных служебных систем, в частности надувных космических конструкций, оптико-электронных комплексов и др. Рассмотрены межпланетные перелеты, специфические орбиты ИСЗ для астрономических и астрофизических исследований. Монография написана учеными НПО им. С.А. Лавочкина. Корректность представленных материалов подтверждена практикой. Монография представляет интерес для отечественных и зарубежных ученых и специалистов.

Доп. точки доступа:

Ефанов, Владимир Владимирович\сост.\
Хартов, Виктор Владимирович\ред.\
Пичхадзе, Константин Михайлович\ред.\
ФГУП "НПО им. С.А. Лавочкина"

Имеются экземпляры в отделах:

- ХР (10.12.2015г. Инв.818358 - 600.00 р.) - свободен
- ч/34 (3 зд), Толстого 15 (10.12.2015г. Инв.818359 - 600.00 р.) - свободен
- ч/34 (3 зд), Толстого 15 (10.12.2015г. Инв.818360 - 600.00 р.) - свободен
- ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (10.12.2015г. Инв.818361 - 600.00 р.) - свободен
- ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (10.12.2015г. Инв.818362 - 600.00 р.) - свободен



Фобос-Грунт. Проект космической экспедиции: в 2-х т. / НПО им. С.А. Лавочкина Роскосмоса, Ин-т космич. исследований РАН; сост.: В. В. Ефанов, А. В. Захаров. - М. : ФГУП "НПО им. С.А. Лавочкина" Роскосмоса.

Кл. слова (ненормированные): космический комплекс -- космический аппарат

Аннотация: научное издание в двух томах

Доп. точки доступа:

Ефанов, Владимир Владимирович \сост.\

Захаров, А.В. \сост.\

НПО им. С.А. Лавочкина Роскосмоса

Ин-т космич. исследований РАН



Имеются экземпляры в отделах:

ХР (09.12.2015г. Инв.818338 - 540.00 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (09.12.2015г. Инв.818339 - 540.00 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (09.12.2015г. Инв.818340 - 540.00 р.) - свободен

ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (09.12.2015г. Инв.818341 - 540.00 р.) - свободен

ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (09.12.2015г. Инв.818342 - 540.00 р.) - свободен



Авиация и космонавтика России. - М. : Федерация, 2008. - 191 с. - ISBN
978-5-85383-390-6 : 9333.33 р.
ГРНТИ 89.01 + 73.37
УДК 629.7

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (08.10.2009г. Инв.802660 - 9333.33 р.) - свободен

Н.Аб. (08.10.2009г. Инв.802661 - 9333.33 р.) - свободен

Н.Аб. (08.10.2009г. Инв.802662 - 9333.33 р.) - свободен



Добровольский, Мстислав Владимирович.

Жидкостные ракетные двигатели. Основы проектирования : учебник для студ. вузов / М. В. Добровольский ; под ред. Д. А. Ягодникова. - 3-е изд., доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - 461 с.

Кл. слова (ненормированные): жидкостный ракетный двигатель -- сопла ржд -- охлаждение ржд -- камеры сгорания ржд -- двигательные установки ржд -- турбонасосные агрегаты

Аннотация: Изложены основы проектирования жидкостных ракетных двигателей (ЖРД). Даются основные положения теории, методы расчета и описание узлов и агрегатов двигательных установок с ЖРД.

Рассмотрены процессы расширения газов в соплах, смесеобразования и теплообмена, а также методы профилирования сопел, расчета форсунок, определения форм и объема камеры сгорания. Приведены системы подачи с турбонасосными агрегатами и вытеснительные системы подачи с газовым, пороховым и жидкостным аккумуляторами давления.

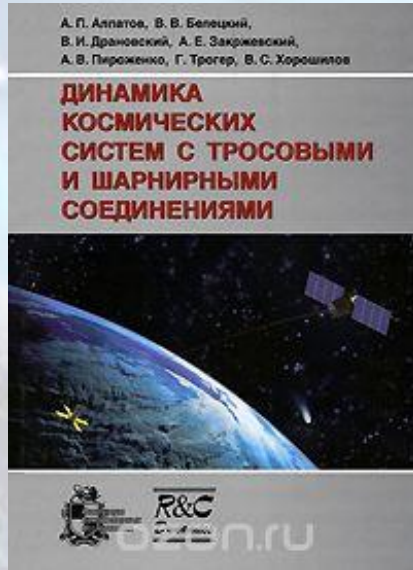
Изложены методики и примеры расчетов элементов конструкции и ЖРД в целом. Третье издание учебника (1-е — 1968 г., 2-е — 2005 г.) дополнено параметрами отечественных и зарубежных ЖРД конца XX в. Соответствует курсам лекций, читаемых в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Для студентов и магистрантов высших технических учебных заведений. Может быть полезен также инженерам и аспирантам, специализирующимся в области ракетной техники.

Доп. точки доступа:

Ягодников, Дмитрий Алексеевич\ред.\

Имеются экземпляры в отделах:

- ХР (21.11.2016г. Инв.821308 - 484.40 р.) - свободен
- ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (21.11.2016г. Инв.821309 - 484.40 р.) - свободен
- ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8350 (2 экз.) - 484.40 р.) -
- ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8350 (5 экз.) - 484.40 р.) -



Динамика космических систем с тросовыми и шарнирными соединениями / А. П. Алпатов [и др.]. - М. ; Ижевск : НИЦ " Регулярная и хаотическая динамика" ; [Б. м.] : Ин-т компьютерных исследований, 2007. - 560 с.

Кл.слова (ненормированные): космическая техника -- космические системы

Аннотация: В книге в обобщенной и систематизированной форме изложены основные результаты совместных научных исследований, которые были проведены в Венском Техническом Университете, Институте прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН, ГКБ «Южное» им. М.К.Янгеля, Институте механики им. С.П. Тимошенко НАНУ, Институте технической механики НАНУ и НКАУ. Исследования относятся к развитию математических моделей и изучению динамики объектов космической техники как управляемых систем, тел с односторонними связями, а также систем твердых и упругих тел изменяемой конфигурации. В частности, исследованы различные аспекты управления, динамики и развертывания космических тросовых систем, особенности практического использования вращающихся тросовых систем, влияние существенно нелинейных колебаний тел по внутренним степеням свободы на динамику систем в центральном поле сил, режимы развертывания систем на околоземных орбитах, проблемы стохастизации и синхронизации движений, а также проблема перераспределения энергии в резонансных режимах движения. Описаны методы и алгоритмы математического моделирования динамики космических аппаратов переменной конфигурации и нетрадиционная идеология моделирования состояния невесомости космического аппарата. Развита математические модели и методы реализации экспериментальных исследований. Книга может быть полезна для специалистов и студентов, имеющих дело с исследованием динамики тросовых и трансформируемых космических систем.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (13.01.2009г. Инв.799413 - 180.00 р.) - свободен



Космические вехи : сб. науч. трудов, посвященный 50-летию создания
ОАО "ИСС" имени академика М.Ф. Решетнева / Федеральное
космическое агентство, ОАО "ИСС" им. акад. М.Ф. Решетнева ; ред.
колл.: Н. А. Тестоедов (гл. ред.) [и др.]. - Красноярск : ИП Суховольская
Ю.П., 2009. - 704 с. - 170.00 р., 170.00 р.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (18.11.2010г. Инв.805436 - 170.00 р.) - свободен

Н.Аб. (18.11.2010г. Инв.805437 - 170.00 р.) - свободен

ХР (05.05.2011г. Инв.806960 - 170.00 р.) - свободен



Платонов, Владимир. Южное созвездие / В. Платонов. - Днепропетровск : Проспект.

Кн.1 : Главные и генеральные. - 2008. - 400 с. - ISBN 978-966-8345-52-4 : 200.00 р.

Аннотация: Новое документально-художественное повествование Владимира Платонова «Южное созвездие». Книга первая: «Главные и генеральные» открывает неизвестные страницы о создателях ракетно-космической техники, жизнь и деятельность которых тесно связано с Украиной. По сути, это первое издание, в котором сделана попытка собрать «под одной крышей» целое созвездие талантов, открыть много нового даже для тех кто работал в ракетно-космической отрасли. Для широкого круга читателей и всех, кто интересуется историей великих свершений и открытий

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (18.11.2010г. Инв.805438 - 200.00 р.) - свободен



Платонов, Владимир. Южное созвездие / В. Платонов. - Днепропетровск : Проспект. - ISBN 978-966-8345-52-4.

Кн.2 : Соратники. - 2008. - 336 с. - 200.00 р.

Аннотация: Новое документально-художественное повествование Владимира Платонова «Южное созвездие». Книга вторая «Соратники» открывает неизвестные страницы о создателях ракетно-космической техники, жизнь и деятельность которых тесно связаны с Украиной. По сути, это первое издание, в котором сделана попытка собрать «под одной крышей» целое созвездие талантов, открыть много нового даже для тех, кто работал в ракетно-космической отрасли. Для широкого круга читателей и всех, кто интересуется историей великих свершений и открытий.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (28.10.2010г. Инв.805260 - 200.00 р.) - свободен



Максимов, Александр Ильич. Восхождение к звездам: Краткая история развития ракетной техники и космонавтики : 55-летию проследования человечества в космос посвящается / А. И. Максимов ; РАН, Сиб. отд-ие , Ин-т теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. - 464 с.

Аннотация: В книге известного автора прослежена история развития ракетной техники и космонавтики, подготовки к запуску в космос первых искусственных спутников Земли и пилотируемых кораблей. Приведены подробности разработки баллистических ракет А-4 («Фау-2»), Р-1, Р-2, Р-5, «Редстоун» и «Тор», а также межконтинентальных баллистических ракет первого поколения Р-7, «Атлас», «Титан» и «Минитмен-1». Показан вклад основоположника космонавтики К.Э. Циолковского, пионеров ракетной техники Р.Х. Годдарда, Г.Ю. Оберта, В. Гомана, Р.А.Ш. Эсно-Пельтри, Ф.А. Цандера, Ю.В. Кондратюка, М.К. Тихонравова и выдающихся конструкторов ракетно-космических систем В. фон Брауна, С.П. Королева, К.Я. Боссарта, В.П. Глушко, а также академика М.В. Келдыша в развитие космонавтики и осуществление первых космических полетов. Кратко прослежена реализация программ пилотируемых полетов «Восток», «Восход», «Союз», «Меркурий», «Джемини» и «Аполлон», а также орбитальных станций «Салют», «Алмаз», «Мир», «Скайлэб» и МКС. Дана сводка испытательных пусков и пилотируемых полетов по программам «Восток», «Меркурий», «Джемини» и «Аполлон». В приложениях указаны наиболее важные вехи развития ракетной техники и космонавтики, а также приведены основные характеристики ракет-носителей, созданных к настоящему времени для вывода различных космических аппаратов на околоземные орбиты и межпланетные траектории полета. Книга рассчитана на широкий круг читателей, прежде всего молодежь, интересующуюся вопросами развития ракетной техники и космонавтики.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (15.05.2013г. Инв.812956 - 350.00 р.) - свободен

Надежность ракетных двигателей на твердом топливе : монография / Ю. Милёхин [и др.]. - М. : МГУП, 2005. - 878 с. - 300.00 р.

Аннотация: В книге освещаются современные статистические методы системного подхода к оценке и обеспечению надежности ракетных двигателей на твердом топливе на основных стадиях их жизненного цикла. Рассматриваются модели, используемые в теории надежности, вопросы нормирования требований к надежности для различных структурно-функциональных схем надежности, излагаются методы планирования и оценки результатов испытаний на надежность. Детально анализируются виды отказов ракетных двигателей на твердом топливе и освещаются проблемы диагностики этих отказов. Большое внимание в книге уделено разработке методов статистического приемочного контроля и статистического регулирования технологических процессов изготовления элементов ракетных двигателей на твердом топливе с учетом особенностей их назначения и применения. Книга представляет интерес для специалистов, работающих в области проектирования и испытаний ракетной и космической техники и в смежных областях, технологам массового, мелкосерийного и индивидуального производства, специалистам в области надежности многих механических систем. Некоторые из предлагаемых методов могут быть эффективно использованы и в других областях науки и техники, например, при исследовании биологических систем. Книга может быть полезна студентам старших курсов и аспирантам высших технических учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (12.01.2009г. Инв.799488 - 300.00 р.) - свободен

Н.Аб. (12.01.2009г. Инв.799489 - 300.00 р.) - свободен

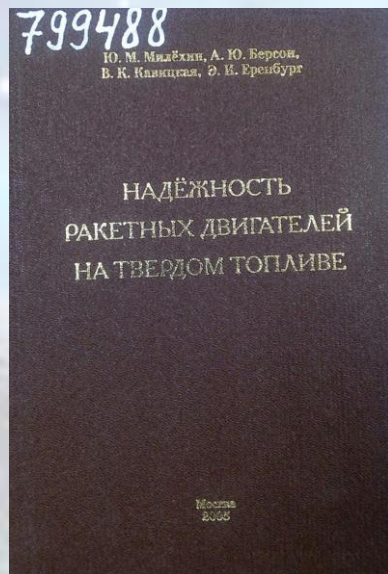
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (12.01.2009г. Инв.799490 - 300.00 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (12.01.2009г. Инв.799491 - 300.00 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (12.01.2009г. Инв.799492 - 300.00 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (12.01.2009г. Инв.799493 - 300.00 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (12.01.2009г. Инв.799494 - 300.00 р.) - свободен





Ковалев, Борис Константинович.

Развитие ракетно-космических систем выведения : учеб. пособие для студ. вузов / Б. К. Ковалев. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 398 с.

Аннотация: На большом фактическом материале подробно прослежены основные этапы развития ракетно-космических систем выведения и представлены направления их совершенствования. Проведен детальный сравнительный анализ характеристик отечественных и зарубежных баллистических ракет дальнего действия и ракет-носителей, включая многоразовые транспортные космические системы. Изложены основы проектирования и особенности конструкции ракетно-космических средств выведения. Для студентов технических университетов, обучающихся по ракетно-космическим специальностям и направлениям, а также для всех интересующихся историей развития ракетно-космической техники и перспективами ее совершенствования.

Имеются экземпляры в отделах:

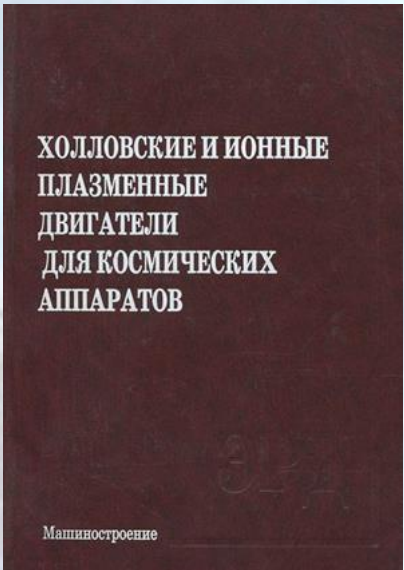
ХР (18.11.2016г. Инв.821275 - 462.00 р.) - свободен

ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (18.11.2016г. Инв.821276 - 462.00 р.) - свободен

ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (18.11.2016г. Инв.821277 - 462.00 р.) - свободен

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8342 (2 экз.) - 462.00 р.) - свободны 2

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8342 (5 экз.) - 462.00 р.) - свободны 5



Горшков, Олег Анатольевич.

Холловские и ионные плазменные двигатели для космических аппаратов / О. А. Горшков, В. А. Муравлёв, А. А. Шагайда; под ред. А.С. Коротеева. - М. : Машиностроение, 2008. - 280 с.

Аннотация: Представлены результаты современных исследований проблем создания наиболее востребованных в настоящее время типов электрических ракетных двигателей (ЭРД) — холловских и ионных плазменных двигателей, предназначенных для применения в составе космических аппаратов различного целевого назначения. Рассмотрены подходы к моделированию основных физических процессов в двигателях, описаны схемы, конструкции и характеристики двигателей (состояние отработки — от лабораторных моделей до летных образцов). Для специалистов в области ракетно-космической техники, аспирантов и студентов.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (06.04.2009г. Инв.800104 - 1072.50 р.) - свободен

Н.Аб. (06.04.2009г. Инв.800105 - 1072.50 р.) - свободен

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (06.04.2009г. Инв.800106 - 1072.50 р.) - свободен

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (06.04.2009г. Инв.800107 - 1072.50 р.) - свободен

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (06.04.2009г. Инв.800108 - 1072.50 р.) - свободен

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (06.04.2009г. Инв.800109 - 1072.50 р.) - свободен

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Протасова Ольга Александровна,
заведующая отделом информационно-библиотечного
обслуживания



Молчанова Софья Александровна,
заведующая сектором информационно-библиотечного
обслуживания ФМФ, ИЭУиСТ, ГРИНТ

Адрес: ул. Четаева, д. 18а, 8-е зд. КНИТУ-КАИ,
внутр. тел.: 86-30