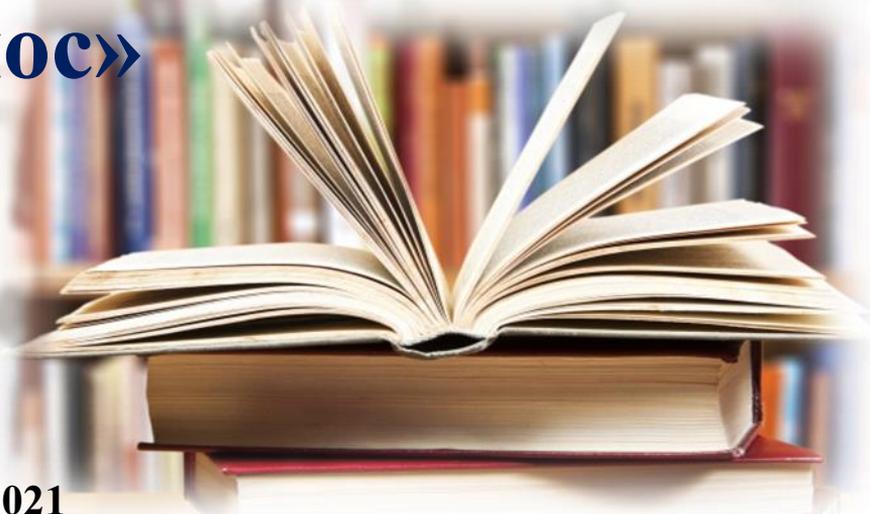




**Сектор информационно-библиотечного обслуживания IT и радиотехнического профиля  
Читальный зал №3**

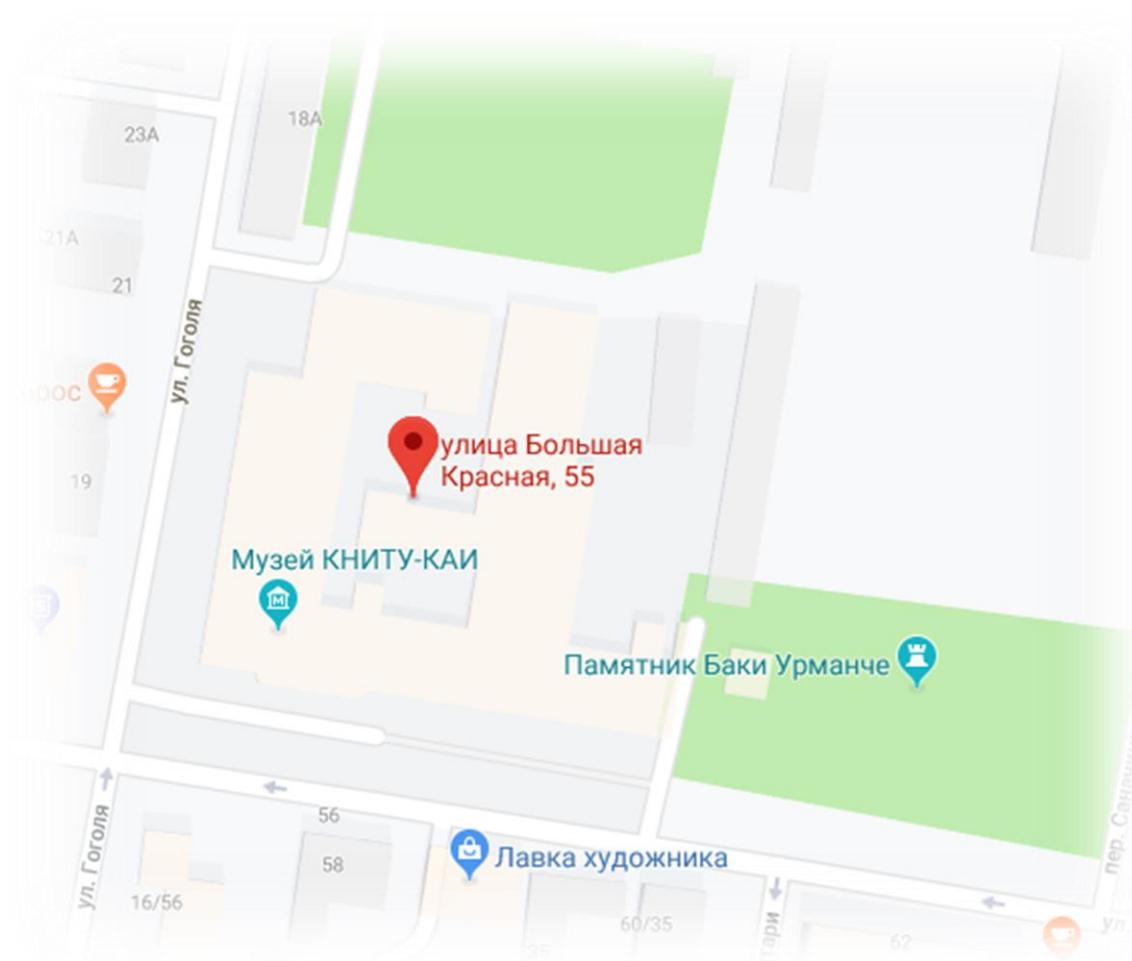
**Выставка  
«День космонавтики:  
60 лет первому полету человека в  
КОСМОС»**

**Апрель, 2021**

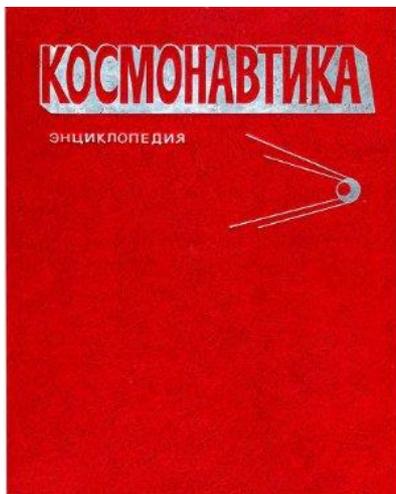


# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
в читальный зал №3 НТБ им. Н.Г. Четаева по адресу:  
ул. Большая Красная, д.55 (7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 423







**Космонавтика** : энциклопедия / ред.колл.: В.П. Глушко (гл. ред.), В.П. Бармин, К.Д. Бушуев, В.С. Верещетин, О.Г. Газенко и др. - М. : Советская энциклопедия, 1985. - 528 с. - 9.00 р.

**Аннотация:** В энциклопедии «Космонавтика», включающей около 2000 статей, освещаются история и современные проблемы ракетостроения и космонавтики, приведены биографии пионеров космонавтики, ученых и конструкторов – создателей космической техники, советских и зарубежных космонавтов. Энциклопедия рассчитана на широкий круг читателей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ЗП (12.11.1985г. Инв.702441 - 9.00 р.) - свободен

ХР (12.11.1985г. Инв.702442 - 9.00 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (12.11.1985г. Инв.702443 - 9.00 р.) - свободен

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (12.11.1985г. Инв.702444 - 9.00 р.) - свободен

ХР (12.11.1985г. Инв.702445 - 9.00 р.) - свободен





**Алексеев, В. А.**

**Космическое содружество:** хроника международных полетов / В.А. Алексеев, А.А. Еременко, А.В. Ткачев; под ред. А.С. Елисеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1987. - 208 с. - 2.20 р.

**Аннотация:** Книга рассказывает об одном из важнейших направлений сотрудничества Советского Союза с другими странами в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях - о полетах международных экипажей. В ней приводится хроника космических полетов с участием советских космонавтов и космонавтов Чехословакии, Польши, ГДР, Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Кубы, Монголии, Румынии, Франции и Индии, рассказано о научно-технических исследованиях и экспериментах, проводившихся по интернациональным научным программам. Читатель найдет в книге также сведения о технических средствах, созданных в Советском Союзе и использовавшихся в полетах космических экипажей. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

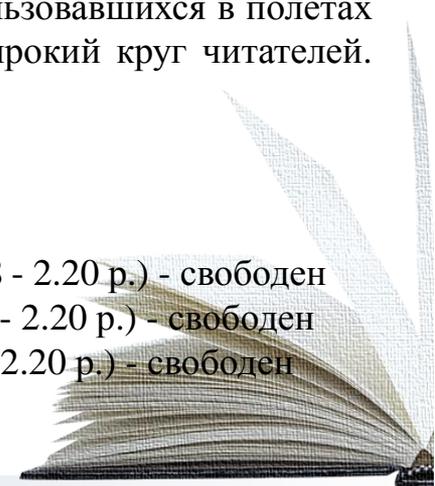
ХР (20.03.2008г. Инв.719726 - 2.20 р.) - свободен

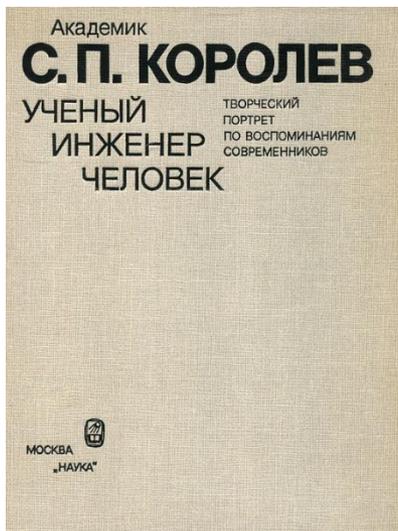
ХР (17.03.2008г. Инв.719727 - 2.20 р.) - свободен

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (20.03.2008г. Инв.719728 - 2.20 р.) - свободен

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (20.03.2008г. Инв.719729 - 2.20 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (20.03.2008г. Инв.719730 - 2.20 р.) - свободен





**Академик С. П. Королев. Ученый. Инженер. Человек. Творческий портрет по воспоминаниям современников : сб. статей / ред. Ю. Ишлинский А.Ю. - М. : Наука, 1986/1987. - 518с. - 2.80 р.**

**Аннотация:** В книге собраны воспоминания более ста авторов - людей, встречавшихся с С. П. Королевым в различные периоды его жизни. Это друзья, родные, сотрудники - видные деятели советского ракетостроения, космонавты, инженеры, рабочие. Расположенные по шести основным разделам, воспоминания воссоздают яркий и многогранный образ С.П. Королева - Главного конструктора, общественного деятеля, доброго и отзывчивого человека.

**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

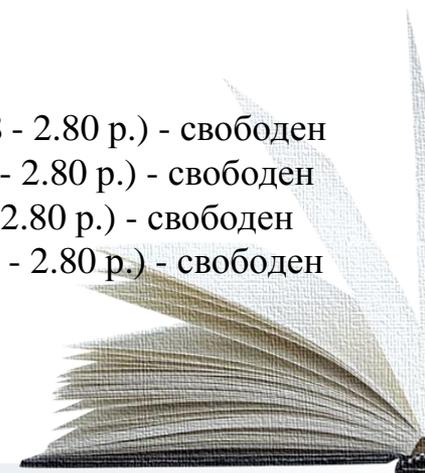
ХР (26.12.1986г. Инв.717047 - 2.80 р.) - свободен

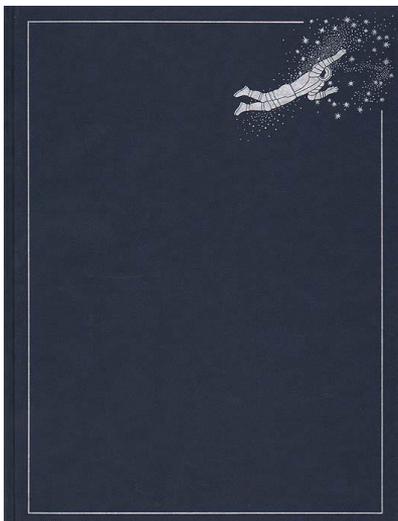
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (26.12.1986г. Инв.717048 - 2.80 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (26.12.1986г. Инв.717049 - 2.80 р.) - свободен

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (26.12.1986г. Инв.714068 - 2.80 р.) - свободен

ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (26.12.1986г. Инв.717051 - 2.80 р.) - свободен





**Шаталов, Владимир Александрович.**

**К звездам:** фотоальбом/В. А. Шаталов. - Москва : Планета, 1982. - 255 с.

**Аннотация:** Фотоальбом «К звездам!» широко освещает выдающиеся достижения СССР в изучении и освоении космического пространства со времени запуска первого в истории человечества искусственного спутника Земли. В книге кратко описаны извечные мечты человечества познать тайны Вселенной, процесс разработки и воплощения в жизнь выдающимися советскими учеными теоретических основ космонавтики. Наибольшая часть книги посвящена описанию и показу средствами фотографии практики подготовки будущих космонавтов и осуществления пилотируемых космических полетов - от первого в мире, проведенного Ю. А. Гагариным, до совершенных в 1982 году. Краткое описание содержания фотоальбома дается в приложении на английском языке.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ЗП (12.11.1986 г.) - свободен





**Глушко, Валентин Петрович.**

**Развитие ракетостроения и космонавтики в СССР / В.П. Глушко ; АН СССР. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1987. - 304 с. - 4.10 р.**

**Аннотация:** Книга основоположника отечественного ракетного двигателестроения, одного из пионеров и творцов ракетно-космической техники, академика В. П. Глушко— краткий научно-популярный очерк истории развития ракетостроения и космонавтики в нашей стране. На основе большого исторического материала в хронологической последовательности описываются важнейшие этапы развития отечественного ракетостроения и космонавтики от зарождения первых идей в дореволюционной России до великих космических свершений наших дней. Третье издание книги (1-е изд. 1973 г., АПН; 2-е изд. 1981 г. «Машиностроение») переработано и дополнено новыми материалами, освещающими выдающиеся достижения космонавтики последних лет. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (17.05.1987г. Инв.716914 - 4.10 р.) - свободен

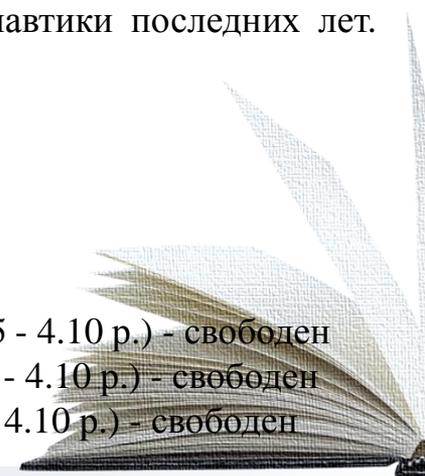
ХР (17.05.1987г. Инв.717163 - 4.10 р.) - свободен

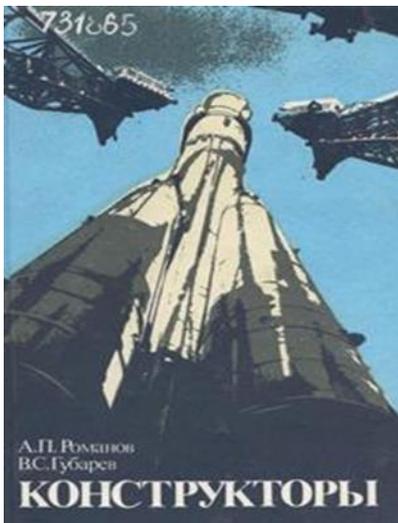
ХР (17.05.1987г. Инв.717164 - 4.10 р.) - свободен

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (17.05.1987г. Инв.717165 - 4.10 р.) - свободен

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (17.05.1987г. Инв.717166 - 4.10 р.) - свободен

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (17.05.1987г. Инв.717167 - 4.10 р.) - свободен





**Романов, Александр Петрович.**

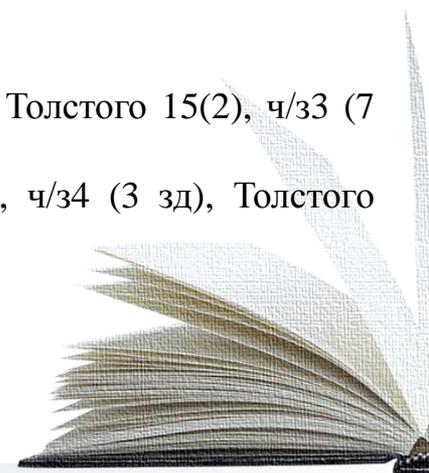
**Конструкторы** / А. П. Романов, В. С. Губарев. - М. : Политиздат, 1989. - 365 с. - ISBN 5-250-00431-8

**Аннотация:** Имена героев сборника — С. П. Королева, М. К. Янгеля, В. П. Глушко — знает весь мир. Их самоотверженный труд, преданность избранной профессии сделали реальностью казавшуюся сказочной мечту о космических полетах человека, о возможности освоения космоса для блага людей. О ярких, полных творческих дерзаний, а порой и во многом драматических судьбах этих людей повествует книга. Ее авторы — писатели и журналисты, много лет занимающиеся пропагандой наших достижений в изучении и освоении космоса. Рассказ о С. П. Королеве и В. П. Глушко ведет обозреватель ТАСС А. П. Романов; о М. К. Янгеле рассказывает научный обозреватель «Правды» В. С. Губарев. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР(10), ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7(1), ч/з4 (3 зд), Толстого 15(2), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55(1)

Свободны: ХР(10), ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7(1), ч/з4 (3 зд), Толстого 15(2), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55(1)



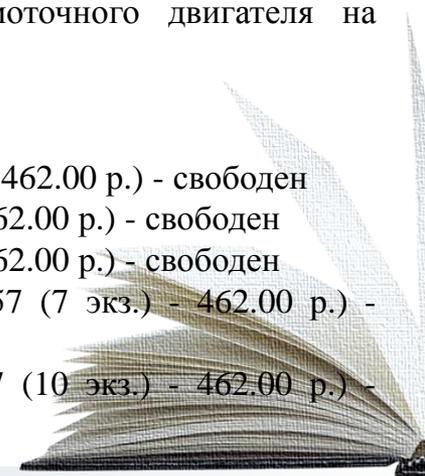


**Конструкция и проектирование комбинированных ракетных двигателей на твердом топливе:** учебник для студ. вузов / Б. В. Обносов [и др.] ; под общ. ред. В. А. Сорокина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. - 303 с. - ISBN 978-5-7038-3984-3 : 462.00 р.

**Аннотация:** Изложены основы комплексного проектирования и экспериментальной отработки комбинированных ракетных (ракетно-прямоточных) двигателей на твердом топливе. Центральное место в книге занимает методология расчетно-конструкторской разработки двигателей различных схем для выбора базовой компоновки на этапе технического предложения. Приведены конструктивно-компоновочные схемы и конструкции узлов комбинированных двигателей. Для студентов старших курсов и аспирантов авиа и ракетостроительных специальностей высших технических учебных заведений, научных работников и инженеров, занимающихся разработкой, проектированием и испытаниями высокоскоростных летательных аппаратов и комбинированных ракетных двигательных установок на основе ракетно-прямоточного двигателя на твердом топливе.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (24.11.2016г. Инв.821376 - 462.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (24.11.2016г. Инв.821377 - 462.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (24.11.2016г. Инв.821378 - 462.00 р.) - свободен  
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8357 (7 экз.) - 462.00 р.) - свободны 7  
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8357 (10 экз.) - 462.00 р.) - свободны 10





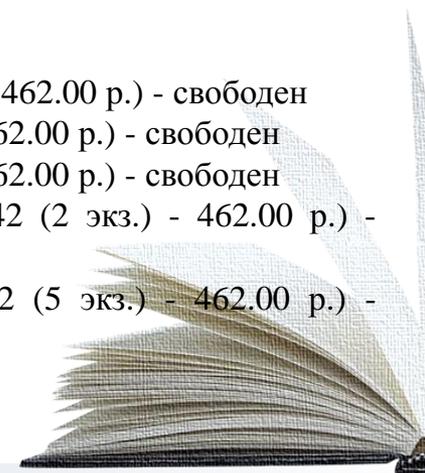
**Ковалев, Борис Константинович.**

**Развитие ракетно-космических систем выведения:** учеб. пособие для студ. вузов / Б. К. Ковалев. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 398 с. - ISBN 978-5-7038-3941-6 : 462.00 р.

**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 многоуровневые 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:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (18.11.2016г. Инв.821275 - 462.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (18.11.2016г. Инв.821276 - 462.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (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





**Елисеев, Виктор Николаевич.**

**Теплообмен и тепловые испытания материалов и конструкций аэрокосмической техники при радиационном нагреве:** монография / В. Н. Елисеев, В. А. Товстоног. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-7038-3947-8 : 448.00 р.

**Аннотация:** Монография посвящена проблемам теплообмена и тепловых испытаний материалов и конструкций аэрокосмической техники с использованием источников высокоинтенсивного излучения. Приведены результаты исследований характеристик наиболее перспективных трубчатых источников излучения и примеры их практического применения. Рассмотрены радиационный и радиационно-кондуктивный теплообмен в полупрозрачной рассеивающей среде, наиболее полно учитывающей особенности процессов теплообмена в материалах конструкций летательных аппаратов, а также вопросы теплообмена при тепловых испытаниях и моделировании теплового режима объектов испытаний. Приведены примеры решения актуальных прикладных задач радиационного и радиационно-кондуктивного теплообмена. Затронуты наиболее важные методические вопросы измерения тепловых потоков и температур. Для научных работников и инженеров, специализирующихся в области тепловых испытаний и теплофизических исследований объектов ракетно-космической техники. Может быть полезна студентам, обучающимся в вузах авиационного и ракетного профиля.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (18.11.2016г. Инв.821287 - 448.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а (18.11.2016г. Инв.821288 - 448.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а (18.11.2016г. Инв.821289 - 448.00 р.) - свободен  
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8346 (4 экз.) - 448.00 р.) - свободны 4  
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8346 (8 экз.) - 448.00 р.) - свободны 8



**Дорофеев, Анатолий Александрович.**

**Основы теории тепловых ракетных двигателей. Теория, расчет и проектирование:** учебник для студ. вузов / А. А. Дорофеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 571 с. - ISBN 978-5-7038-3746-7 : 492.80 р.

**Аннотация:** Содержание учебника, состоящего из трех частей, соответствует курсу лекций, которые автор читает в МГТУ им. Н.Э. Баумана. В ч. I представлены общие основы и понятийный аппарат теории идеальных тепловых ракетных двигателей, а также их классификация. В ч. II изложены физико-химические механизмы реальных рабочих процессов, протекающих в тепловых ракетных двигателях, и методики количественной оценки их влияния на выходные параметры двигателя при отличии этих процессов от идеальных. Приведены методики решения задач термодинамического расчета состава продуктов сгорания и изменения их параметров при движении по соплу как химически активного потока. В ч. III представлены методические указания и полный комплект контрольно-измерительных материалов по блочно-модульным образовательным технологиям. Для студентов технических вузов авиационного и ракетного профилей в качестве пропедевтического курса программ подготовки дипломированных инженеров, магистров и бакалавров, также может представлять интерес для инженерно-технических работников в области проектирования и эксплуатации ракетной техники.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (21.11.2016г. Инв.821290 - 492.80 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (21.11.2016г. Инв.821291 - 492.80 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (21.11.2016г. Инв.821292 - 492.80 р.) - свободен  
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8347 (4 экз.) - 492.80 р.) - свободны 4  
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8347 (8 экз.) - 492.80 р.) - свободны 8

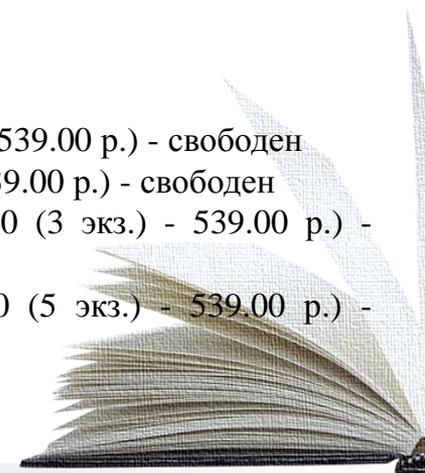


**Агрегаты регулирования жидкостных ракетных двигательных установок:** монография / Ю. И. Васютин [и др.] ; под ред. Д. А. Ягодникова. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. - 223 с. - ISBN 978-5-7038-4120-4 : 539.00 р.

**Аннотация:** Изложены основы теории, расчета и проектирования агрегатов регулирования жидкостных ракетных двигательных установок (ЖРДУ). Приведена классификация характеристик режимов работы отдельных агрегатов и ЖРДУ в целом. Рассмотрены основные характеристики ЖРДУ, даны примеры определения статических и динамических режимов работы двигательной установки. Описаны схемы и элементы конструкции агрегатов регулирования ЖРДУ. Приведена конструкторская оценка динамической устойчивости систем регулирования. На примере реальных схем ЖРДУ рассмотрено практическое применение агрегатов регулирования. Для преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов старших курсов. Может быть полезно также инженерам, работающим в области теории регулирования ЖРД.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (18.11.2016г. Инв.821270 - 539.00 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (18.11.2016г. Инв.821271 - 539.00 р.) - свободен  
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8340 (3 экз.) - 539.00 р.) - свободны 3  
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8340 (5 экз.) - 539.00 р.) - свободны 5





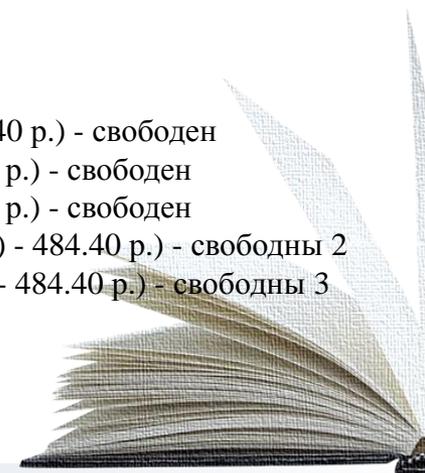
**Добровольский, Мстислав Владимирович.**

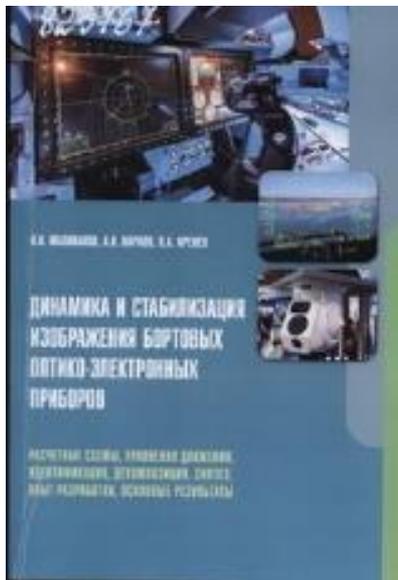
**Жидкостные ракетные двигатели. Основы проектирования:** учебник для студ. вузов / М. В. Добровольский ; под ред. Д. А. Ягодникова. - 3-е изд., доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - 461 с. - ISBN 978-5-7038-4145-7 : 484.40 р.

**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.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (21.11.2016г. Инв.821308 - 484.40 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (21.11.2016г. Инв.821309 - 484.40 р.) - свободен  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (21.11.2016г. Инв.821310 - 484.40 р.) - свободен  
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2016г. Инв./УК 8350 (2 экз.) - 484.40 р.) - свободны 2  
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (11.11.2016г. Инв./УК 8350 (5 экз.) - 484.40 р.) - свободны 3





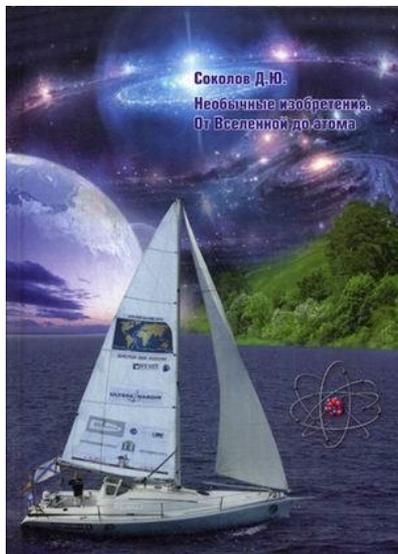
**Маливанов, Николай Николаевич.**

**Динамика и стабилизация изображения бортовых оптоэлектронных приборов: расчетные схемы, уравнения движения, идентификация, декомпозиция, синтез, опыт разработки, основные результаты :** монография / Н. Н. Маливанов, А. И. Карпов, В. А. Кренев ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2018. - 248 с. - ISBN 978-5-7579-2305-5 : 698.00 р..

**Аннотация:** Обобщен многолетний опыт разработки и исследования динамики САУ бортовых автоматических ОЭП. Изложены основы исследования и методы расчета САУ бортовых ОЭП. Рассматривается динамика и управление ОЭП. Представлены классификация систем управления и методы оценки допустимых погрешностей САУ, обеспечивающих качество изображения ОЭП. Приводятся методики разработки алгоритмов управления ОЭП, включая в себя итерационные процедуры разработки математических моделей, идентификации, декомпозиции, синтеза регуляторов и компьютерного моделирования. Рассматривается построение математических моделей для трех вариантов управления ОЭП с учетом их конструктивных и специфических особенностей. Приводятся алгоритмы управления и результаты исследования динамики САУ бортовых ОЭП. Особое внимание уделяется устойчивости, качеству процессов управления и стабилизации изображения бортовых ОЭП. Предназначено специалистам в области ОЭП, а также широкому кругу инженеров и научных работников, занимающихся проблемами управления подвижными объектами различных классов, и будет полезна студентам, магистрантам и аспирантам оптоэлектронной специализации.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (10.09.2018г. Инв.823767 - 698.00 р.) - свободен  
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (14.12.2018г. Инв./УК 8581 (19 экз.) - 698.00 р.) - свободны 19  
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (14.12.2018г. Инв./УК 8581 (10 экз.) - 698.00 р.) - свободны 10  
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (14.12.2018г. Инв./УК 8581 (21 экз.) - 698.00 р.) - свободны 21  
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (14.12.2018г. Инв./УК 8581 (12 экз.) - 698.00 р.) - свободны 12



**Соколов, Дмитрий Юрьевич.**

**Необычные изобретения. От вселенной до атома / Д. Ю. Соколов. - М. : Техносфера, 2013. - 144 с. - ISBN 978-5-94836-358-5 : 480.70 р.**

**Аннотация:** В этой книге говорится о том, что окружающий нас мир создан благодаря изобретательской деятельности природы и человека. Космос, Земля и сама Жизнь, многие произведения литературы, живописи, музыки и кинематографа, способы разрешения критических ситуаций - все это можно рассматривать, как изобретения. Автор показывает схожесть многих художественных и изобретательских методик. В книге рассказано о великих путешественниках, которые и стали великими благодаря своим изобретательским способностям. Книга основана на 25-ти летней работе автора в области создания и защиты интеллектуальной собственности, а также на лекциях и семинарах для школьников, студентов, изобретателей, патентных работников, руководителей и чиновников. Книга может быть полезна студентам вузов и школьникам старших классов для самостоятельного изучения основ изобретательской деятельности, а также может заинтересовать широкий круг читателей с нестандартным мышлением. Она покажет, что изобретательство доступно многим. В приложениях приведены универсальные шаблоны для самостоятельной подготовки заявок на изобретения.

**Имеются экземпляры в отделах:**

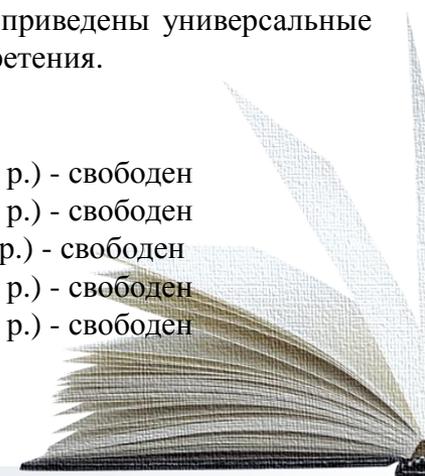
ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (01.10.2014г. Инв.815027 - 480.70 р.) - свободен

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (01.10.2014г. Инв.815028 - 480.70 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (01.10.2014г. Инв.815029 - 480.70 р.) - свободен

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (01.10.2014г. Инв.815030 - 480.70 р.) - свободен

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (01.10.2014г. Инв.815031 - 480.70 р.) - свободен





**Воронцов-Вельяминов, Борис Александрович.**

**Астрономия. Базовый уровень. 11 класс** : учебник / Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. - 5-е изд., пересмотр. - М. : Дрофа, 2018. - 238 с. - (Российский учебник). - ISBN 978-5-358-19462-5 : 423.00 р.

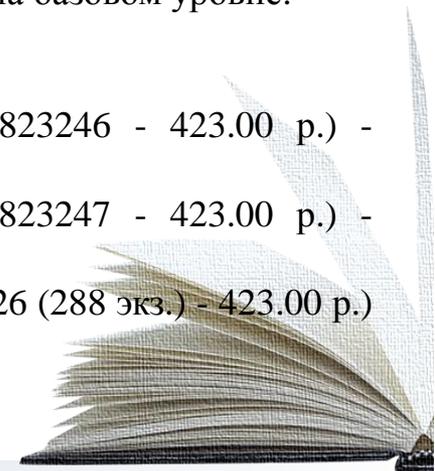
**Аннотация:** Настоящая книга является переработанным в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования вариантом широко известного учебника Б.А. Воронцова-Вельяминова "Астрономия. 11 класс". В нем сохранена классическая структура изложения учебного материала, большое внимание уделено современному состоянию науки. Учтены новые устоявшиеся данные по исследованию небесных тел с космических аппаратов и современных крупных наземных и космических телескопов. Учебник образует завершенную предметную линию и предназначен для изучения астрономии на базовом уровне.

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (02.04.2018г. Инв.823246 - 423.00 р.) - свободен

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (02.04.2018г. Инв.823247 - 423.00 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.04.2018г. Инв./УК 8526 (288 экз.) - 423.00 р.) - свободны 67



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



**Назиева Лилия Нурулловна**

Главный библиограф сектора информационно-библиотечного обслуживания IT профиля



**Нечунаева Инесса Альбертовна**

Заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания IT профиля

