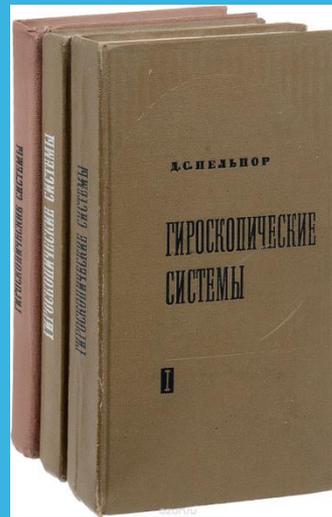


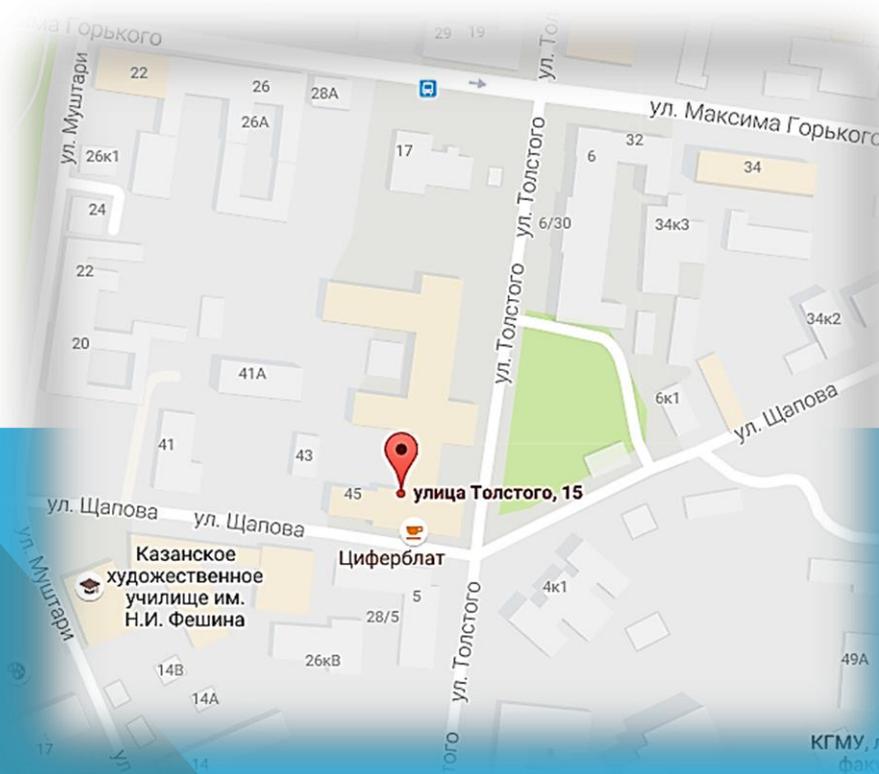
ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ



Казань 2018

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ !

Приглашаем на выставку книг
по теме: «Гироскопические приборы и системы»,
организованную в отделе по информационно-библиотечному
обслуживанию инженерного профиля НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу : ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520



Данилин, Василий Петрович.

Гироскопические приборы / В. П. Данилин. - М. : Высш. школа, 1965. - 539 с. - 1.16 р.

Аннотация: В книге рассмотрены физические принципы работы, теория и конструкции важнейших гироскопических приборов и систем: гироскопических горизонтов, курсовых гироскопических приборов, гироскопических датчиков угловых скоростей и угловых ускорений, специальных гироскопических приборов и устройств, силовых гиросtabilизаторов.

Предназначено в качестве учебного пособия для студентов приборостроительных специальностей высших учебных заведений. Может быть использована инженерами, работающими в области гироскопического приборостроения и систем управления.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10

ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15





Каргу, Леонид Иванович.

Гирскопические приборы и системы: учебник / Л.И. Каргу. - Л. : Судостроение, 1988. - 240 с. - 0.80 р.

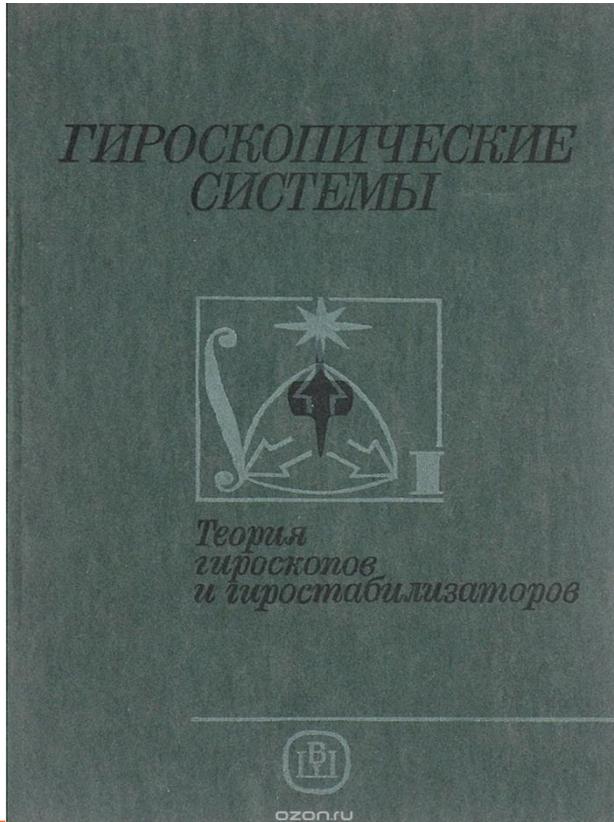
Аннотация: Рассмотрены некоторые проблемы повышения точности гирскопических приборов и систем. Приведены общие вопросы теории погрешностей гирскопических приборов и способы уменьшения этих погрешностей. Представлен материал по метрологическому обеспечению малых моментов трения и разбаланса.

Для специалистов, занимающихся проектированием, испытанием и эксплуатацией гирскопических приборов и систем.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10

ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15



Пельпор, Дмитрий Сергеевич.

Гироскопические системы : учебник для вузов по спец. "Гироскоп. приборы и устройства": В 3 ч. / Д.С. Пельпор. - М. : Высш. школа. Ч. 1 : Теория гироскопов гиросtabilизаторов. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1986. - 422 с. - 1.20 р.

Аннотация: Настоящая книга является первой частью учебника «Гироскопические системы». В книге излагается прикладная теория гироскопов, одно-, двух- и трехосных гироскопических стабилизаторов, принципы и методы гироскопической стабилизации космических летательных аппаратов; уделяется большое внимание происходящим при этом физическим процессам. Во 2-е издание (1-е-1971) введены новые разделы по обслуживанию типовых схем построения приборов, систем и их элементов.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15



Гироскопические системы : учеб. для вузов по спец."Гироскоп.приборы и системы" В 3-х ч. - М. : Высш. школа, 1988 - .

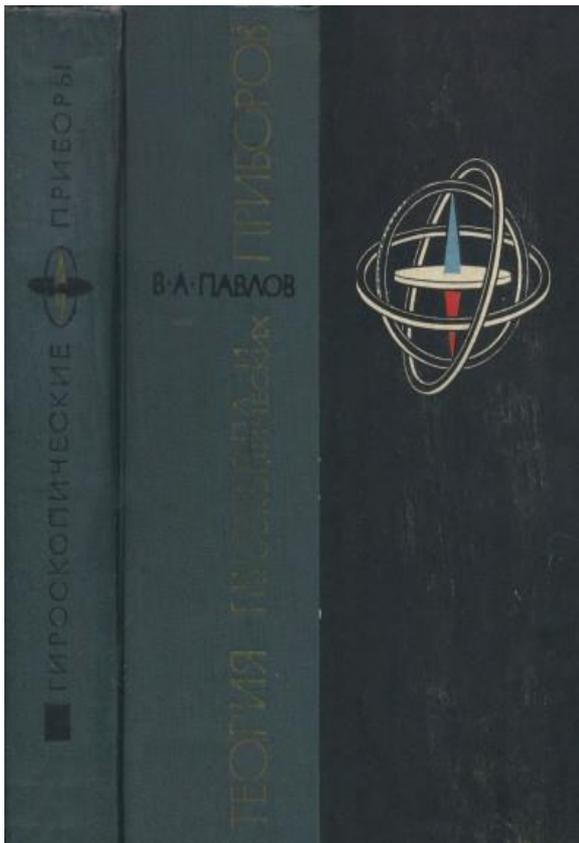
Ч.2 : Гироскопические приборы и системы/Д.С.Пельпор, С.Ф.Коновалов, В.А.Матвеев и др. - 423с. - ISBN 5-06-001186-0 (в пер.) : 1.20 р.

Аннотация: В учебнике излагается теория гироскопических приборов и устройств, входящих в системы ориентации и стабилизации летательных аппаратов. Во 2-ом издании подробно рассмотрены теория и расчет погрешностей современных гироскопов, инерциальных курсовертикалей и гиросtabilизаторов, а также бесплатформенных система ориентации

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15



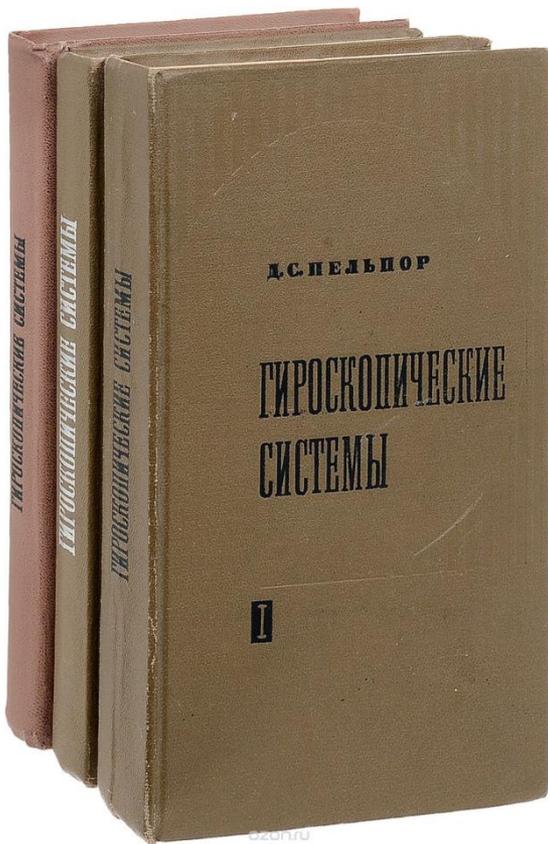
Павлов, В. А.

Теория гироскопа и гироскопических приборов : учеб. пособие / В. А. Павлов. - 2-е изд., испр. и доп. - Л. : Судостроение, 1964. - 495 с. - 1.23 р.

Аннотация: Книга предназначена в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений, специализирующихся в области гироскопического приборостроения. В ней изложены прикладная теория гироскопа, основы теории гироскопических приборов, применяемых в системах стабилизации и управления подвижными объектами. Значительное внимание уделяется объяснению физической сущности гироскопических явлений.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15



Пельпор, Дмитрий Сергеевич.

Гирскопические системы : учеб.пособие для студ. вузов / Д. С.

Пельпор. - М. : Высш. школа.

Ч. 1 : Теория гироскопов и гироскопических стабилизаторов. - 1971. -
567 с. - 1.12 р.

Аннотация: В книге рассматривается теория быстровращающегося симметричного гироскопа, гироскопа в кардановом подвесе и гироскопических стабилизаторов. Излагаются основные принципы формирования схем современных гироскопов и гироскопических стабилизаторов. Уделяется большое внимание рассмотрению физической стороны явлений, происходящих в гироскопах и гироскопических стабилизаторах. Определяются погрешности гироскопов и гироскопических стабилизаторов в условиях их эксплуатации (при качке, вибрации, линейных ускорениях и др.). Даются простые инженерные расчетные формулы, позволяющие определить основные погрешности гироскопов и гироскопических стабилизаторов.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/з 4 (3 зд.),Толстого,15



Северов, Леонид Анатольевич.

Механика гироскопических систем [Текст] : Учеб.пособие для вузов / Северов, Леонид Анатольевич. - М. : Изд-во МАИ, 1996. - 212с. - ISBN 5-7035-0602-6 : 48.00 р.

Аннотация: В книге рассмотрены вопросы статики, кинематики и динамики вращательного движения твердого тела, широкого класса гироскопов механической группы, гиросtabilизированных платформ, основы построения оптических гироскопов. Для студентов приборостроительных специальностей вузов, аспирантов и специалистов в области гироскопической техники.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса,10
ч/з 4 (3 зд.),Толстого,15



Шепелев Н. И.

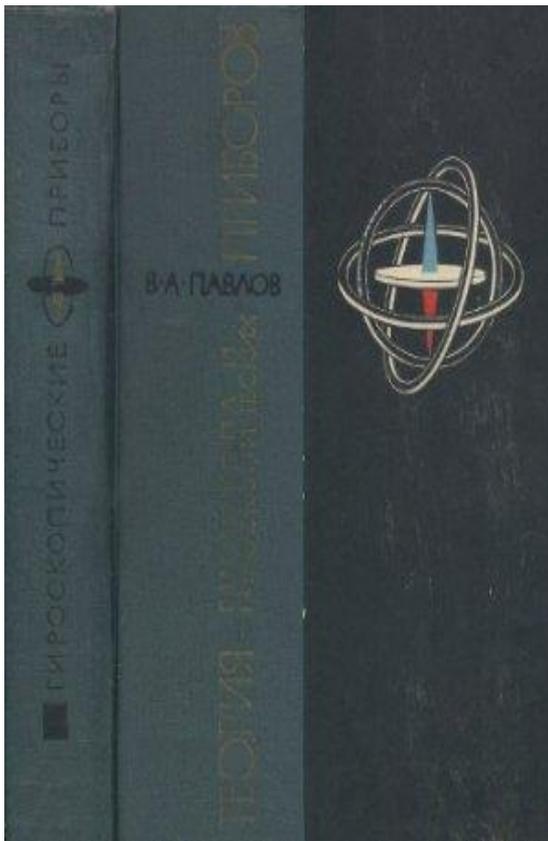
Сборка, регулировка и испытание гироскопических приборов / Н. И. Шепелев - М. : «Машиностроение», 1977. - 199 с. – 0-60 р.

Аннотация: В учебнике изложены общие вопросы сборки гироскопических приборов. Рассмотрены технологические основы производства гироскопов. Приведены сведения по изготовлению электрорадиоэлементов и внутриприборному электромонтажу. Значительное место отведено регулировке и испытанию гироскопических приборов. Весь материал книги изложен с учетом требований действующих ГОСТов, единой системы конструкторской документации (ЕСКД), единой системы технологической документации (ЕСТД), единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП). Учебник предназначен для учащихся приборостроительных техникумов, он может быть полезен и учащимся других специальностей, связанных с производством точных приборов.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15



Павлов, В. А.

Теория гироскопа и гироскопических приборов : учеб. пособие / В. А. Павлов. - 2-е изд., испр. и доп. - Л. : Судостроение, 1964. - 495 с. - 1.23 р.

Аннотация: Книга предназначена в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений, специализирующихся в области гироскопического приборостроения. В ней изложены прикладная теория гироскопа, основы теории гироскопических приборов, применяемых в системах стабилизации и управления подвижными объектами, а также принципы устройства, конструктивные особенности, методические и некоторые инструментальные погрешности однороторных гироскопических приборов.

Значительное внимание уделяется объяснению физической сущности гироскопических явлений. Для лучшего уяснения теоретических положений книга снабжена большим количеством примеров, способствующих самостоятельному изучению предмета, особенно студентами заочных и вечерних факультетов.

Книга может быть полезна научным и инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием, расчетом и исследованием гироскопических приборов и устройств.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15



Виноградов, Геннадий Михайлович.

Динамически настраиваемые гироскопы: учеб. пособие для студ. вузов / Г.М. Виноградов, С.В. Кривошеев ; Мин-во образ-я и науки РФ; Фед. агентство по образованию; КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2008. - 128 с. - ISBN 978-5-7579-1144-1 : 85.00 р.,

Аннотация: Содержит методически выдержанную инвариантную теоретическую часть по построению математической модели многоколейных ДНГ и специальную часть, в которой анализируются погрешности, приводятся методики их компенсации, адаптированные к процессу обучения. Предназначено для студентов специальности 160402, также будет полезно инженерам, разрабатывающим или приспособляющим ДНГ для решения новых задач, связанных с построением систем ориентации и навигации различного типа подвижных объектов.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (1 зд.), К. Маркса, 10
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Грачева Наталья Владимировна
заведующая сектором информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля



Григорьева Антонина Николаевна
Главный библиотекарь информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля



Семина Ольга Алкисеевна
Библиотекарь 2 категории



Адрес: ул. Толстого, 15, 3-е зд., КНИТУ-КАИ, внутр. тел.: 36-48, ауд.520