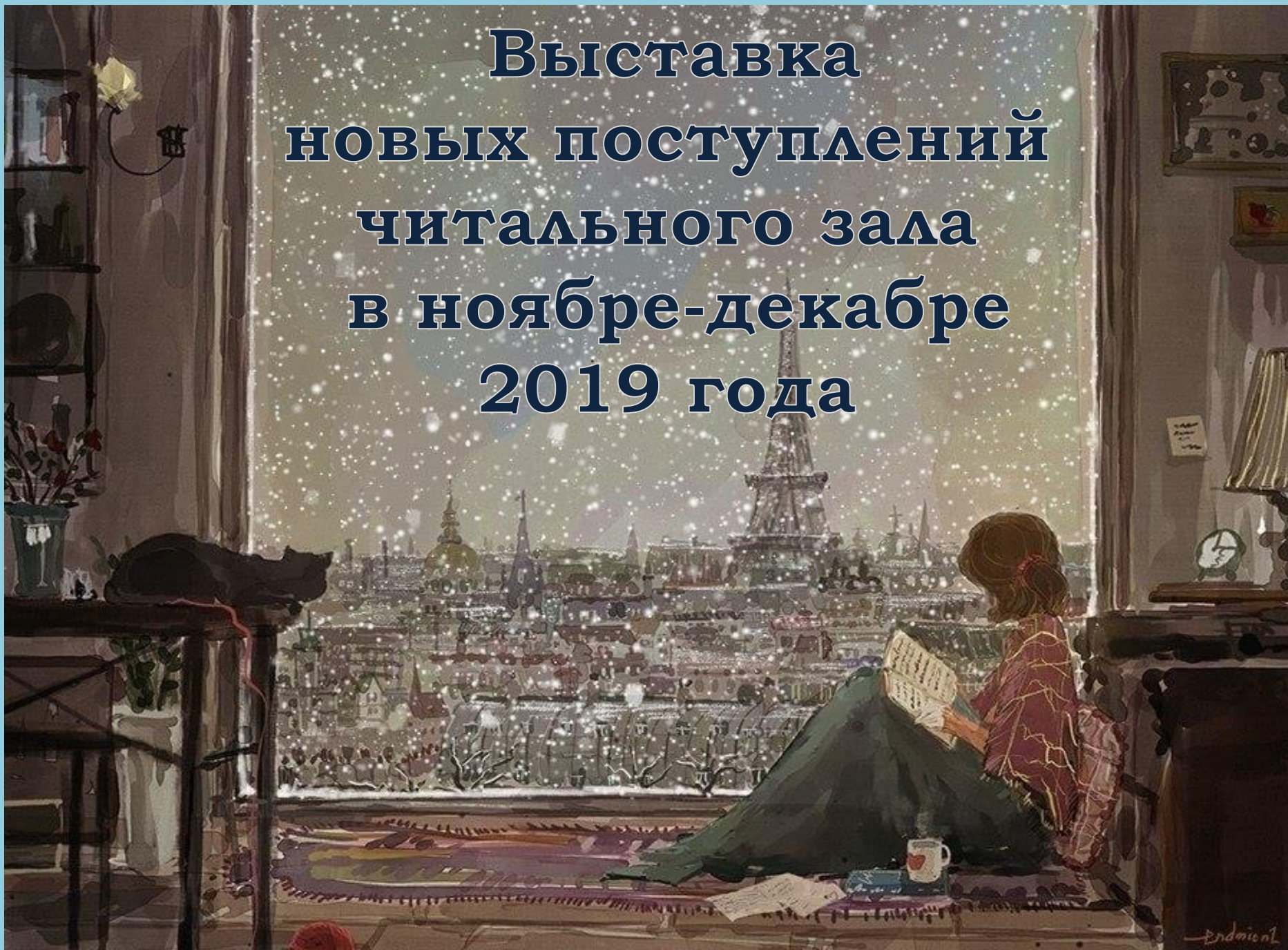
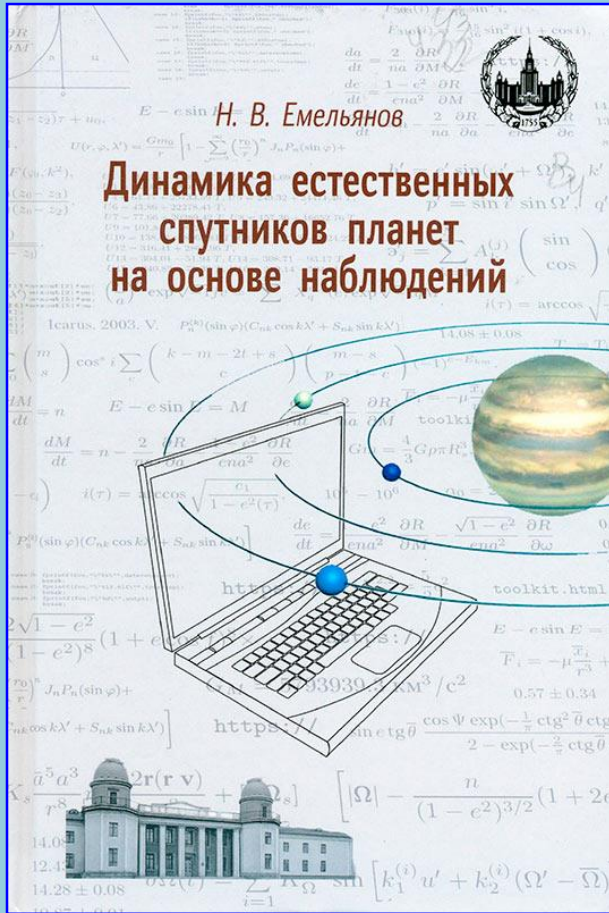


**Выставка  
новых поступлений  
читального зала  
в ноябре-декабре  
2019 года**



# Астрономия



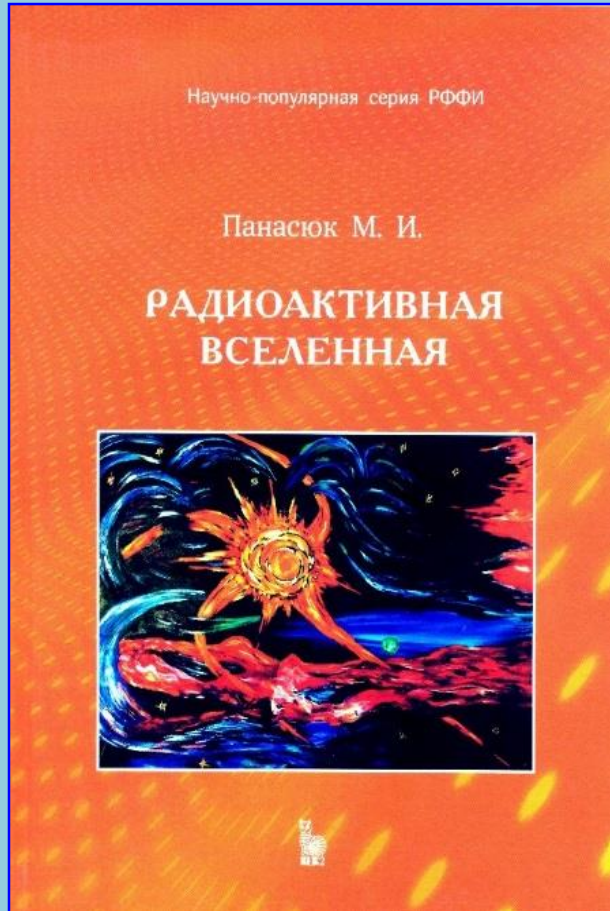
**В6 Е601**

**Емельянов, Н. В.** Динамика естественных спутников планет на основе наблюдений / Н. В. Емельянов; Московский гос. ун-т имени М. В. Ломоносова, Гос. астрономический институт имени П. К. Штернберга. – Фрязино: Век 2, 2019. – 575 с.: ил., табл.

В книге представлен обширный набор методов и результатов изучения движения естественных спутников планет. Основное внимание уделено задаче уточнения параметров движения спутников на основе наблюдений, дается множество фактических сведений об орбитах и физических свойствах естественных спутников больших планет Солнечной системы. Главы книги снабжены обширной библиографией работ, на которых основаны представленные в книге сведения. Материал, изложенный в книге, предназначен для исследователей в широкой области динамики Солнечной системы, для специалистов, осуществляющих проекты по подготовке миссий к другим планетам.

*Место хранения: читальный зал;  
книгохранение*

# Астрономия



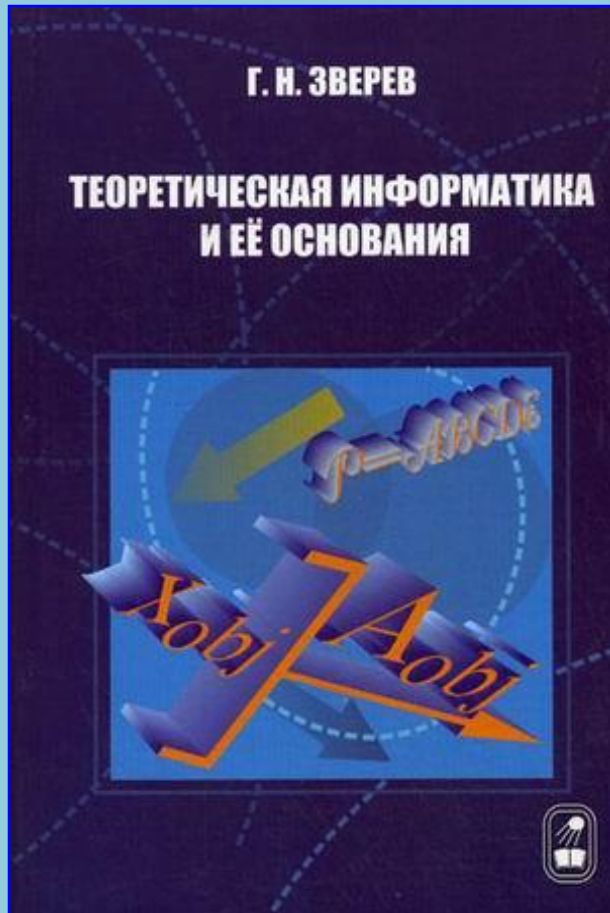
**В6 П160**

**Панасюк, М. И.** Радиоактивная Вселенная / М. И. Панасюк. – Фрязино: Век 2, 2019. – 269 с.: ил. – Библиогр.: с. 260. – Рез.: англ.

Книга посвящена актуальным проблемам астрофизики, космических лучей и физике космоса. Она затрагивает как фундаментальные, так и прикладные аспекты этих быстроразвивающихся направлений, которые связаны с изучением происхождения частиц, существующих во Вселенной, и процессов, в которых они приобретают гигантские энергии. Рассмотрены также механизмы воздействия космических лучей и радиационных полей на биообъекты, в том числе, человека, и на системы космических аппаратов.

*Место хранения: читальный зал*

# Информатика



**З-8 З-433**

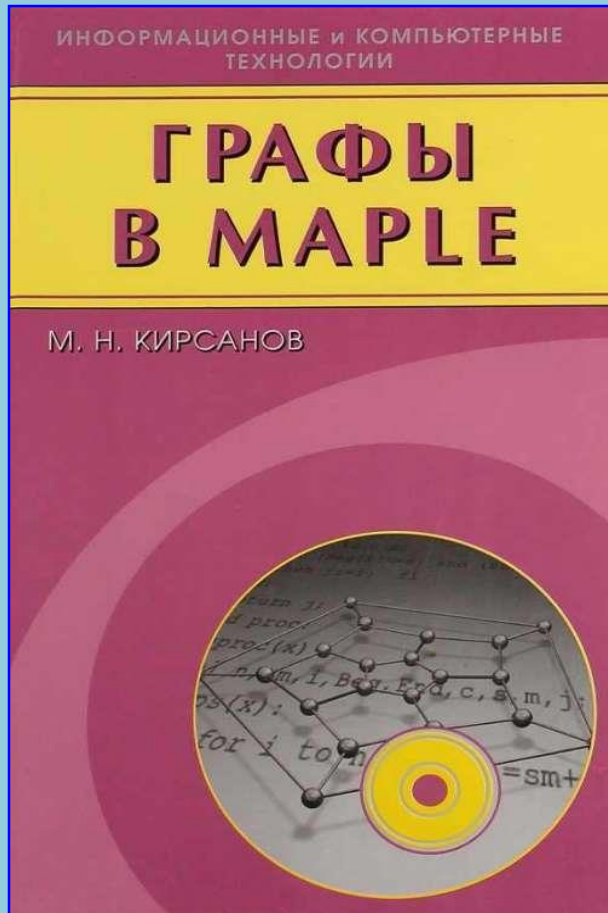
**Зверев, Г. Н.** Теоретическая информатика и ее основания: в 2 т. / Г. Н. Зверев. – Москва: Физматлит, 2007-2009.

Т.1. – 2007. – Библиогр.: с. 556-564. – Предм. указ.: с. 584-588.

Книга содержит систематизированное изложение языка и разделов информатики: системологии; логико-математического языка; теоретической семиотики и лингвистики; алгоритмики систем и процессов; индефинитики – теории неопределенностей; сенсформики – теории сенсорных, рефорных, эффекторных процессов целеполагания, исследования, проектирования, управления; проблемологии – теории определения критериев, моделирования процессов мышления. Сформулированы фундаментальные законы информатики.

*Место хранения: читальный зал*

# Информатика



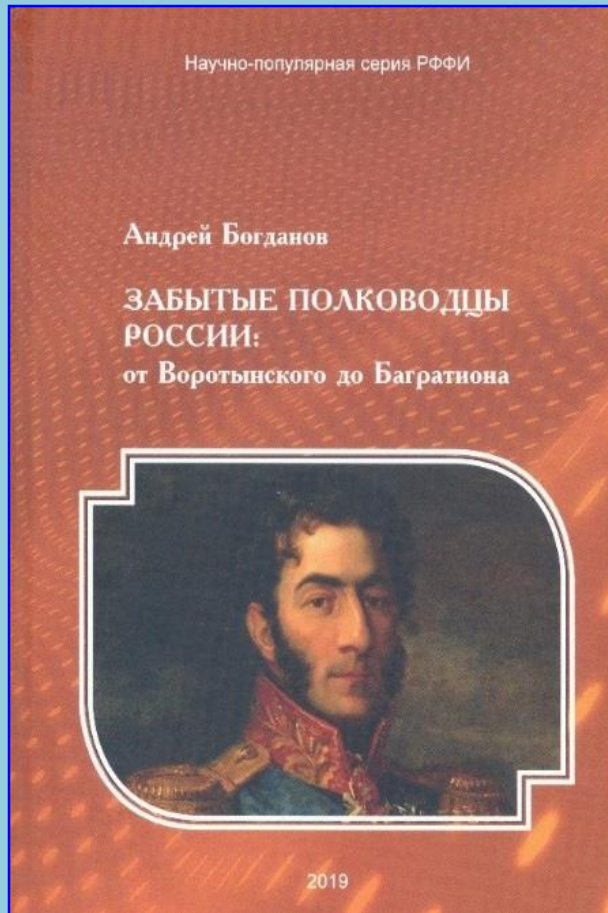
**В18 К435**

**Кирсанов, М. Н.** Графы в Maple: задачи, алгоритмы, программы: [для студентов и преподавателей университетов и технических вузов] / М. Н. Кирсанов. – Москва: Физматлит, 2007. – 167 с.: ил. – Библиогр.: с. 160-161 (33 названия).

В книге изложены решения задач теории графов, даны описания основных алгоритмов на графах и тексты более 30 программ. Также приведены алгоритмы теории искусственного интеллекта (муравьиный алгоритм и метод отжига) для решения задачи коммивояжера. Предметно-именной указатель на 500 терминов и имен может служить справочником по теории графов и командам Maple.

*Место хранения: читальный зал*

# История



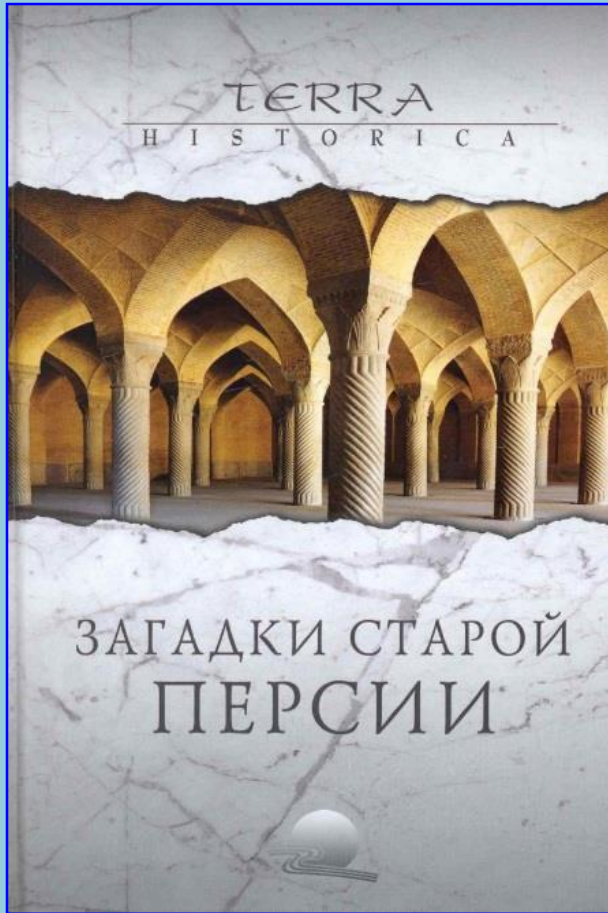
**ТЗ(2) Б734**

**Богданов, А. П.** Забытые полководцы России: от Воротынского до Багратиона / А. П. Богданов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 445 с.: ил.

Не всем полководцам России довелось погреться в лучах славы при жизни. Некоторым, к сожалению, не достались достойные их лавры многие годы и даже столетия спустя их кончины. Немногие из нас знают о великих победах князей Воротынского, Голицына, Скопина-Шуйского, да и фельдмаршала Салтыкова. Эти и ряд других имен, оставшихся в тени истории, возвращает нам эта книга. Открывает она по-новому и героические свершения князя Пожарского и генерала Багратиона.

*Место хранения: читальный зал;  
книгохранение*

# История



**ТЗ(0) 3-140**

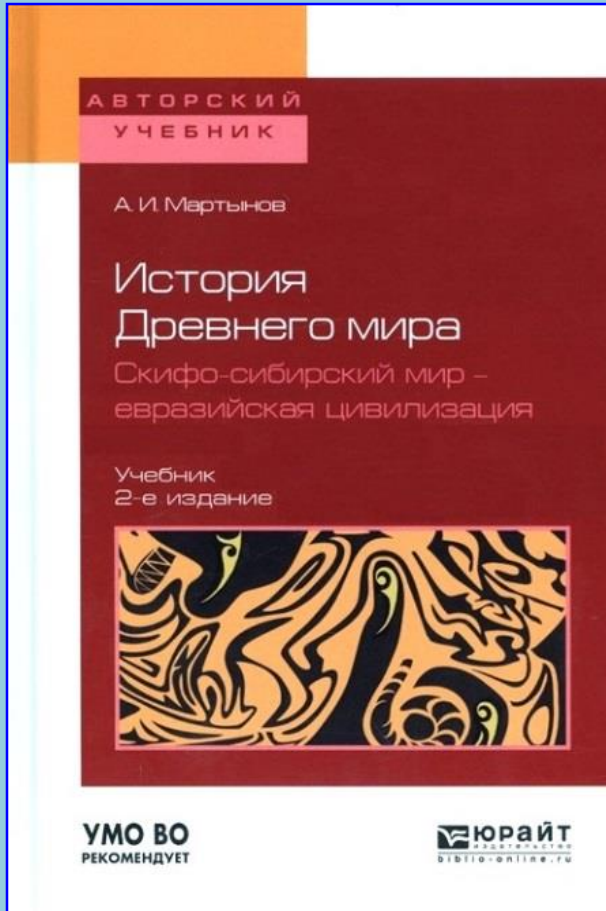
Загадки старой Персии: [сборник / авт.-сост. А. Э. Торкаман, С. М. Бурыгин, Н. Н. Непомнящий]. – Москва: Вече, 2010. – 317 с.

Содержание: Огонь над Персеполем; Под крылом Ахурамазды; Печальная повесть об ассасинах.

С чем ассоциируется у русского человека образ далекой и загадочной Персии-Ирана? В первую очередь, это цари Кир и Дарий, навсегда вошедшие в нашу память еще со школьной скамьи. Печальная участь А. С. Грибоедова, погибшего в Тегеране во время дипслужбы, и в связи с этим событием – алмаз «Шах», немало наследивший в мировой истории. Знаменитая Тегеранская конференция с участием трех великих держав и строительство россиянами атомной станции в Бушере. И конечно же персидская кошка, ковры и знаменитая иранская хна, популярная у советских женщин. В книге авторы прикасаются к историческим загадкам старой Персии, к ярким страницам ее истории и, таким образом, открывают человечеству какие-то тайны этой страны.

*Место хранения: читальный зал*

# История



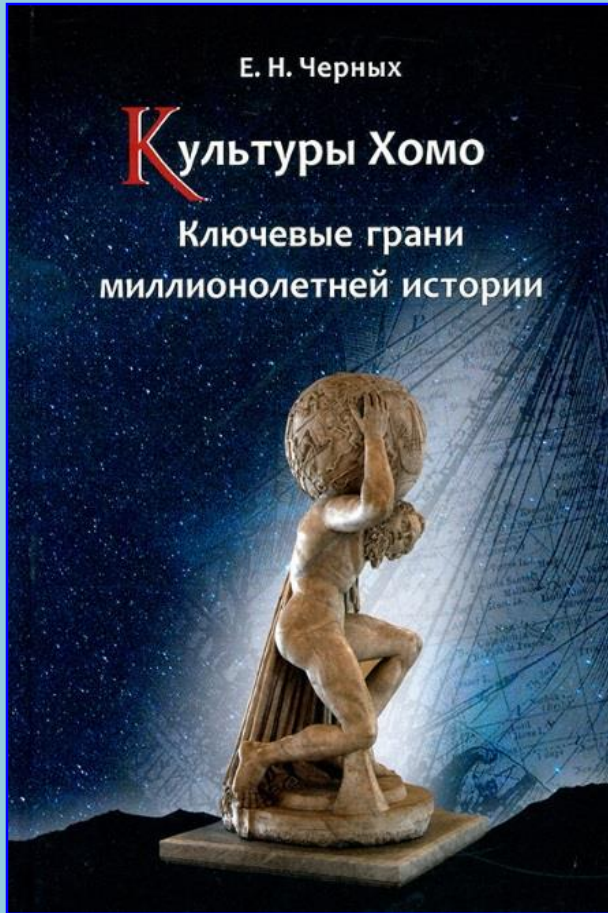
**ТЗ(0) М294**

**Мартынов, А. И.** История Древнего мира. Скифо-сибирский мир – евразийская цивилизация: учебник для вузов / А. И. Мартынов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 208 с.: ил. – Библиогр.: с. 192-206. – Новые издания по дисциплине «История древнего мира» и смежным дисциплинам: с. 207-209.

Издание посвящено значительному периоду истории Евразии – скифо-сибирскому миру, который существовал на территории степного пояса, охвативший юг России, Украины, Монголию, Казахстан, Киргизию и Таджикистан в I тыс. до н. э. Народы скифо-сибирского мира создали неповторимые материальные и духовные ценности и внесли значительный вклад в всемирную историю и культуру. Цель учебника – показать яркие, широко известные археологические материалы и источники исторического развития на огромном пространстве степного евразийского пояса и горных долин восточной части Евразии.

*Место хранения: читальный зал;  
книгохранение*

# История



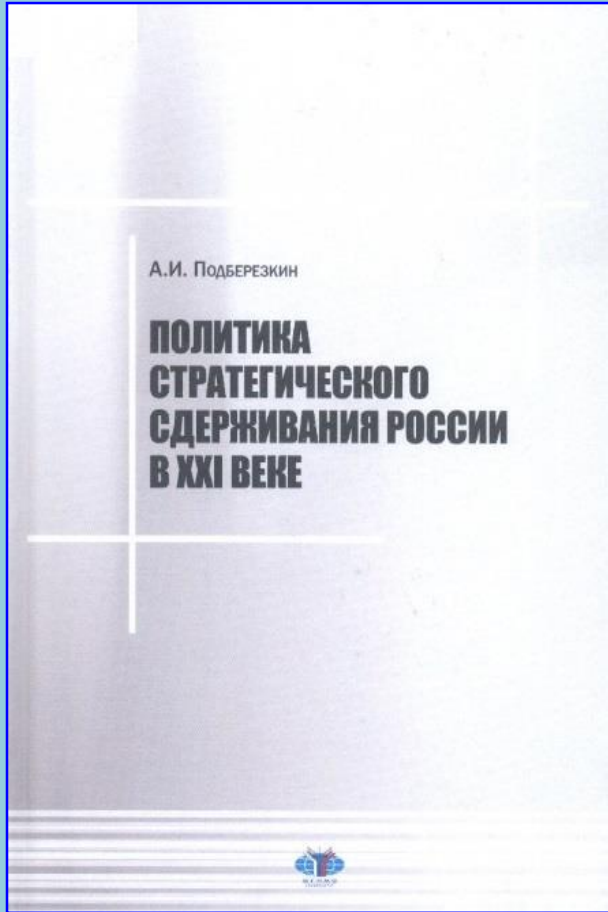
**Т4 Ч-496**

**Черных, Е. Н.** Культуры Хомо: ключевые грани миллионолетней истории: проблемные очерки / Е. Н. Черных. – Москва: ЯСК, 2019. – 428 с.: ил.

История человечества насчитывает до 2,5-2,6 миллиона лет. Культуры Homo и процессы их развития служат объектом внимания практически всех гуманитарных наук. Теснее всего эту проблематику разрабатывают две дисциплины – собственно история и археология. Хронологическо-методологические различия между этими дисциплинами чрезвычайно существенны. И это особенно показательно, поскольку археология «отвечает» фактически за более чем 99,9 % всего процесса развития культур. Книга нацелена на выявление и характеристику наиболее важных – ключевых – граней во всей протяженной ее истории, когда происходили резкие перемены не только в динамике развития, но и в генеральных картинах культур на планете Земля – от начальных этапов каменного века вплоть до эпохи Нового времени. Все метаморфозы представлены в связке с проблемными, узловыми аспектами психологии человеческих культур.

*Место хранения: читальный зал*

# Политология



**Ф П440**

**Подберезкин, А. И.** Политика стратегического сдерживания России в XXI веке / А. И. Подберезкин; под ред. О. Е. Родионова; Федер. гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования «Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностран. дел Рос. Федерации», Центр воен.-полит. исслед. – Москва: Международные отношения, 2019. – 807 с.: ил.

Монография является результатом серии исследований автора и его коллег по Центру военно-политических исследований МГИМО МИД РФ, опубликованных в 2014-2018 гг. Основной акцент работы сделан на практических рекомендациях и выводах для внешней и военной политики России на ближайшие годы, вытекающих из необходимости сохранения стратегической стабильности и стратегического равновесия в условиях резкого обострения военно-политической обстановки в мире.

*Место хранения: читальный зал*

# Право

*Т.Я. Хабриева*

---

**МИГРАЦИОННОЕ  
ПРАВО  
СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ**

---

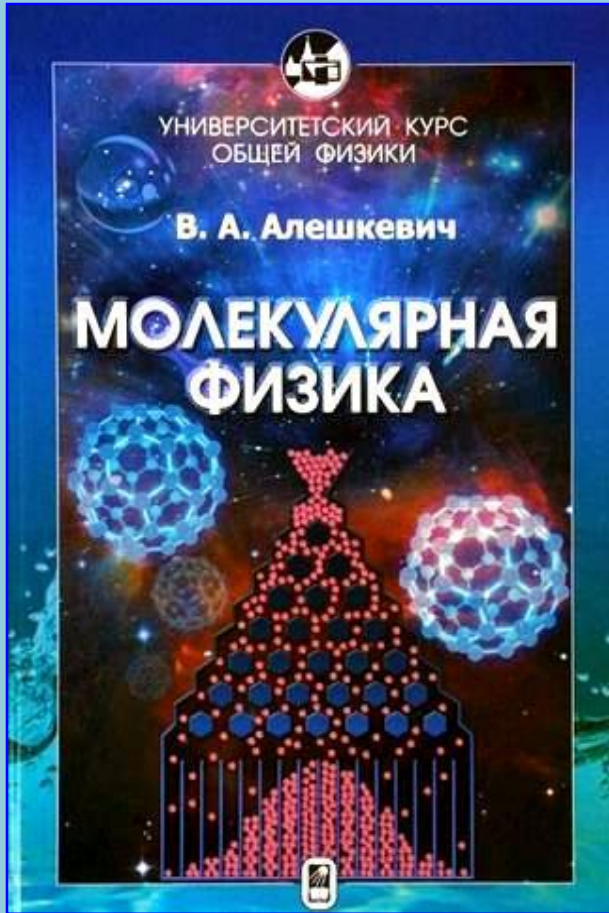
**X X123**

**Хабриева, Т. Я.** Миграционное право: сравнительно-правовое исследование / Т. Я. Хабриева. – Москва: Юриспруденция: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Рос. Федерации, 2019. – 399 с.

Исследование посвящено развитию теоретико-правовых основ регулирования миграционных отношений. Обосновываются понятие и компоненты миграционного права как межотраслевого правового комплекса, имеющего тенденции к обособлению. Предлагается классификация миграционных правоотношений, отражающая многообразие миграционной сферы и сложную систему миграционного права, анализируются основные институциональные структуры, действующие в области регулирования миграционных процессов, рассматривается статус мигрантов различных категорий. Определяются основные тенденции международно-правового регулирования миграции и возможные траектории развития российского законодательства.

*Место хранения: читальный зал*

# Физика



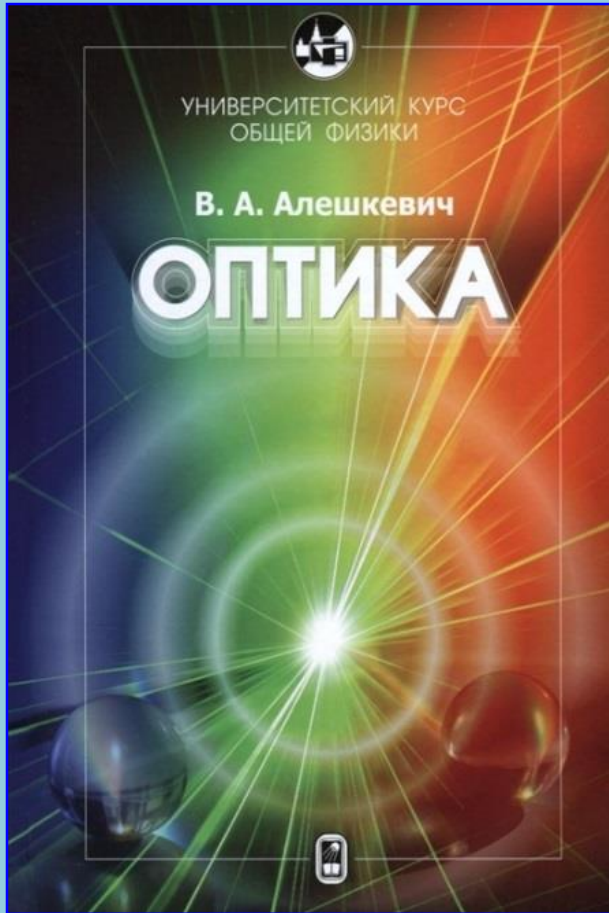
**В36 А497**

**Алешкевич, В. А.** Молекулярная физика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Физика» / В. А. Алешкевич. – Москва: Физматлит, 2016. – 307 с.: ил.

Учебник написан в виде 25 тематических лекций. Каждая лекция содержит материал первого (базового) уровня, излагаемый в полном объеме в лекционной аудитории и закрепляемый на семинарских и лабораторных занятиях. Материал второго уровня призван не только расширить кругозор в области уникальных материалов и композитов, их применений и открывающихся перспектив при использовании новых технологий, но и нести особую «мировоззренческую нагрузку». Это прежде всего знакомство с эволюционно-синергетической парадигмой, в рамках которой обсуждаются возникновение хаоса из порядка и обратный процесс самоорганизации, тепловой и энтропийный балансы Земли, проблема рационального использования и воспроизведения ограниченных земных ресурсов, динамика развития мировой системы в ближайшем столетии.

*Место хранения: читальный зал*

# Физика



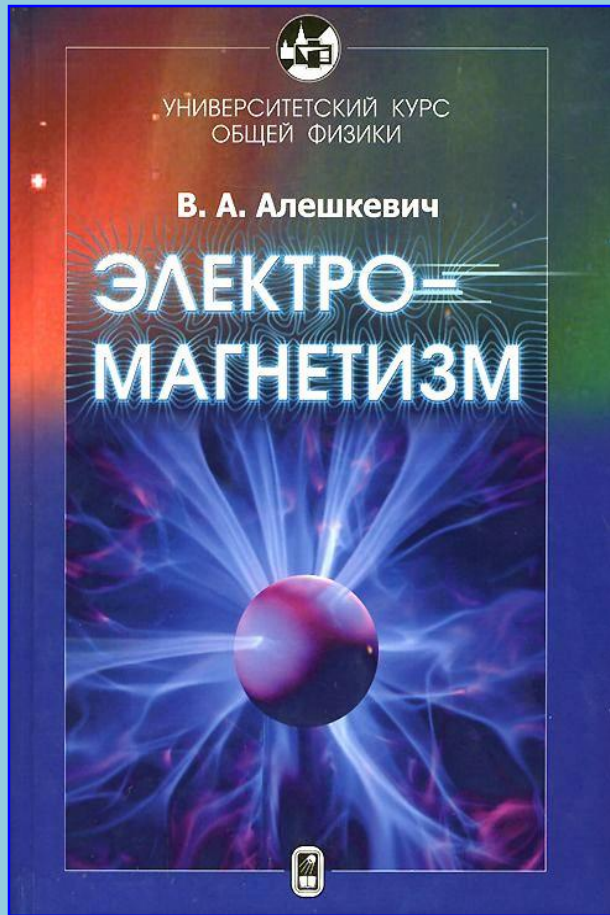
**В34 А497**

**Алешкевич, В. А.** Оптика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности «Физика» / В. А. Алешкевич. – Москва: Физматлит, 2011. – 318 с.: ил.

Главная особенность учебника – многоуровневая концепция изложения важнейших экспериментальных фактов и основ теории физических явлений с учетом современных научных достижений. Книга включает следующие основные разделы: электромагнитная теория света, излучение света, интерференция, дифракция, дисперсия, оптические явления на границе раздела сред, геометрическая оптика, волны в анизотропных средах, рассеяние света, нелинейно-оптические явления, приемники света.

*Место хранения: читальный зал*

# Физика



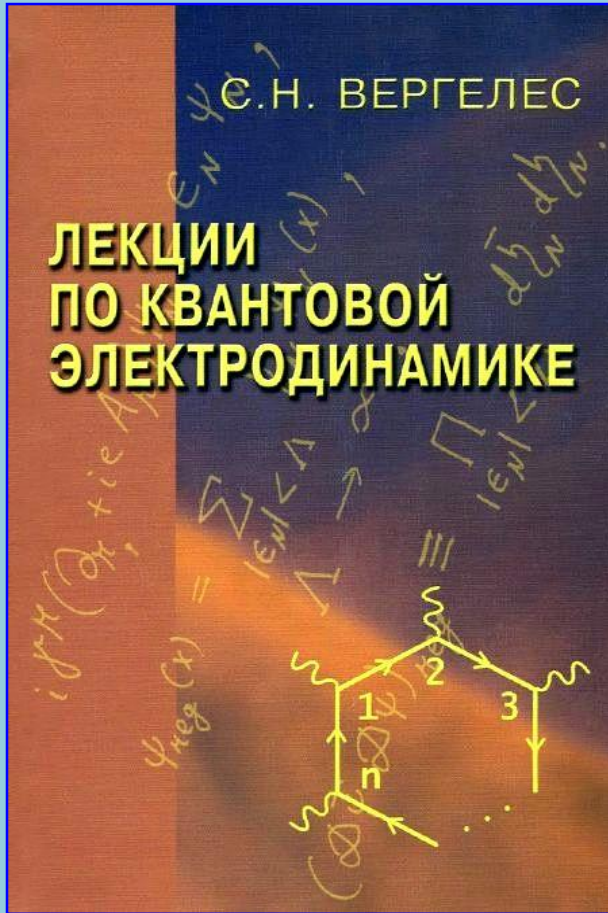
**ВЗЗ А497**

**Алешкевич, В. А.** Электромагнетизм: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Физика» / В. А. Алешкевич. – Москва: Физматлит, 2014. – 404 с.: ил.

Главная особенность учебника – многоуровневая концепция изложения важнейших экспериментальных фактов и основ теории физических явлений с учетом современных научных достижений. Книга включает следующие основные разделы: заряды и электрическое поле, металлы и диэлектрики в электростатическом поле, постоянный электрический ток, магнитное взаимодействие токов и зарядов, магнетики, электромагнитное поле и уравнения Максвелла, электромагнитные колебания и волны, зонная теория электропроводности, полупроводники, полупроводниковые устройства, контактные явления, низкоразмерные структуры. В заключении приведены санитарные нормы электромагнитной безопасности Минздрава Российской Федерации.

*Место хранения: читальный зал*

# Физика



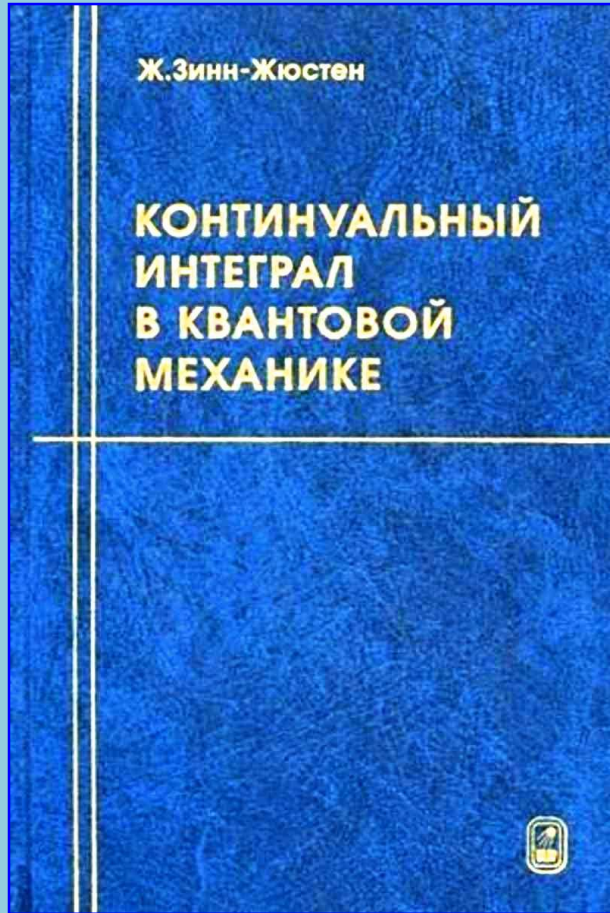
**В31 В311**

**Вергелес, С. Н.** Лекции по квантовой электродинамике: учебное пособие для студентов вузов по направлению «Прикладная математика и физика» / С. Н. Вергелес. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва: Физматлит, 2008. – 243с.: ил.

В книге излагаются основы квантовой электродинамики. В первой части на простейших примерах формулируются метод функционального интегрирования и основные понятия квантовой теории поля. Вторая часть содержит семь лекций непосредственно по квантовой электродинамике, в которых, в частности, проводятся строгие вычисления в однопетлевом приближении для некоторых наблюдаемых эффектов. Третья часть может рассматриваться как необязательное дополнение к семестровому курсу лекций. В книге содержится около пятидесяти задач и упражнений, существенно дополняющих основной текст.

*Место хранения: читальный зал*

# Физика



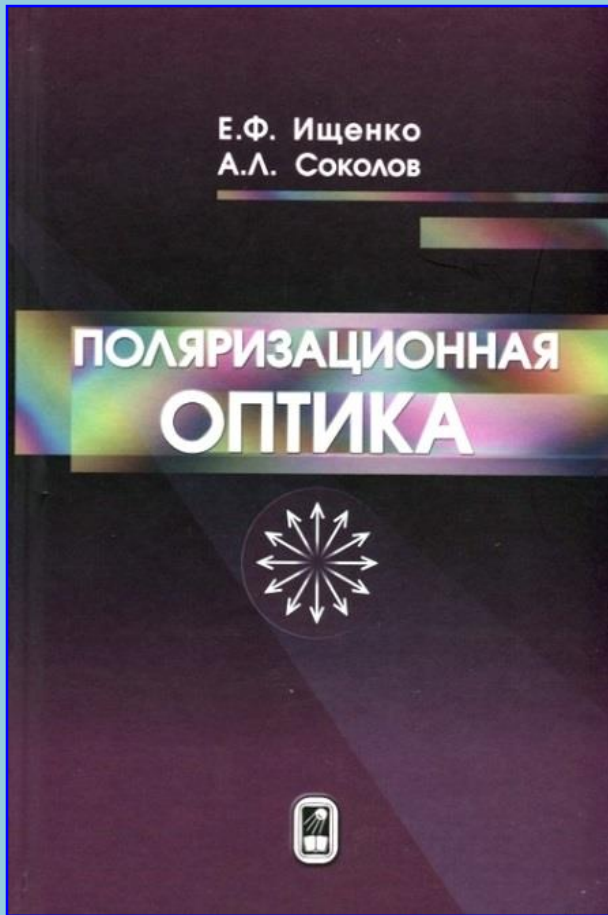
**В31 3-633**

**Зинн-Жюстен, Ж.** Континуальный интеграл в квантовой механике / Ж. Зинн-Жюстен; пер. с англ. Д. В. Быкова; под ред. акад. А. А. Славнова. – Москва: Физматлит, 2010. – 356 с.: ил. – Библиогр.: с. 350-352 (26 названий). – Пер. изд.: Path integrals in quantum mechanics / J. Zinn-Justin. – Oxford University Press, 2005.

Книга посвящена мощному математическому инструменту современной теоретической физики – континуальному интегралу. Формулировка квантовой механики в терминах континуального интеграла дает более глубокое понимание соотношения между квантовой и классической механикой, однако поистине незаменимым оказывается континуальный интеграл в квантовой теории поля. Большинство фундаментальных результатов в квантовой теории калибровочных полей, являющейся теоретической основой современной физики высоких энергий, были получены именно в рамках формализма континуального интегрирования.

*Место хранения: читальный зал*

# Физика



**В34 И982**

**Ищенко, Е. Ф.** Поляризационная оптика: [учебное пособие] / Е. Ф. Ищенко, А. Л. Соколов. – Изд. 3-е, испр. и доп. – Москва: Физматлит, 2019. – 569 с.: ил., табл. – Библиогр.: с. 548-569 (363 названия).

Учебное пособие посвящено основам поляризационной оптики – новому направлению оптики, которое сформировалось в последнее время благодаря бурному развитию поляризационно-оптических приборов и применению поляризованного света в технике, биологии и медицине. Излагаются основные методы поляризационного анализа, которые позволяют решать задачи трансформации состояния поляризации анизотропным оптическим трактом с учетом деполаризирующих факторов, а также определять поляризационные характеристики оптических резонаторов. Подробно описаны поляризаторы, фазовые пластинки, оптические вращатели, компенсаторы и другие поляризационные устройства. Книга содержит множество примеров, имеющих прикладное значение.

*Место хранения: читальный зал*