

# ПОПУЛЯРНАЯ НАУКА

Список литературы:

Ключевые слова: наука, популяризация, ученые, занимательная наука.



**Азерников, В. З. Физика. Великие открытия** / В. З. Азерников. – Москва : ОЛМА-ПРЕСС, 2000. – 270 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 087 А35.

Энциклопедия рассказывает о великих открытиях в области физики, которым посвятили свою жизнь выдающиеся ученые. Она расширит знания читателя по истории науки, поможет при работе над докладами и рефератами. Богатый иллюстративный материал демонстрирует действие законов физики и работу физических приборов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Азимов, Айзек. Краткая история химии: развитие идей и представлений в химии** / Айзек Азимов; под ред. А. Н. Шамин. – Москва : Мир, 1983. – 189 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (4 экз.), шифр 54 А35.

В книге просто и доступно изложена история возникновения и развития химии. Автор приводит много интересных сведений о молекулах и атомах, изомерах и радикалах, об электролизе и катализе, валентности и радиоактивности, периодической системе Менделеева, популярно толкует суть сложных теоретических понятий.

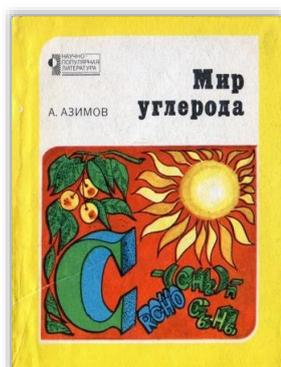
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Азимов, Айзек. Мир измерений: от локтей и ярдов к эргам и квантам / Айзек Азимов.** – Москва : Центрполиграф, 2003. – 217 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 006 А35.

С развитием науки и техники значение единиц измерений неуклонно росло. В этой книге рассказано о пути их развития со времен глубокой древности до наших дней.

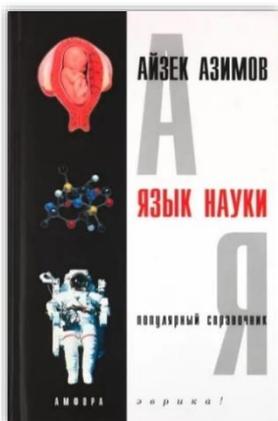
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Азимов, Айзек. Мир углерода: [пер. с англ.] / Айзек Азимов.** – Москва : Химия, 1978. – 206 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 54 А35.

Рассказывая о соединениях углерода от самых простых до сложных - полимерных, автор вводит читателя в мир органической химии, знакомит со свойствами веществ, зависимостью свойств от состава и строения молекул, о роли этих веществ в природе, жизнедеятельности живых организмов, а также о применении веществ в технике и быту.

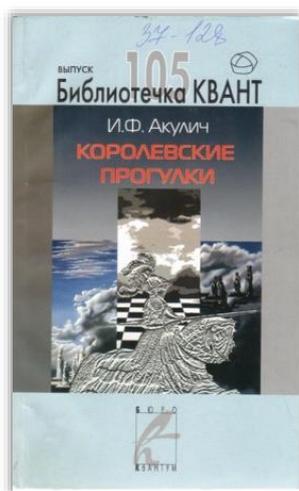
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Азимов, Айзек. Язык науки** : популярный справочник : [пер. с англ.] / Айзек Азимов. – Санкт-Петербург : Амфора, 2002. – 375 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 5 А35.

Эта книга - своего рода словарь научных терминов. В нем содержится объяснение значений и происхождения целого ряда слов, применяемых в самых разных областях современной науки. Интересно и увлекательно написанная книга читается как истинно художественное произведение.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Акулич, И. Ф. Королевские прогулки** / И. Ф. Акулич. – Москва : Квантум: Квантум, 2008. – 144 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 51 А44.

В сборник включены отдельные статьи, в разные годы публиковавшиеся на страницах журнала «Квант». Книга написана живым, образным языком, что ставит ее в один ряд с известными произведениями научно-популярного и занимательного жанра.

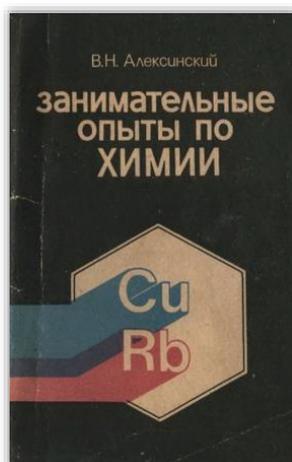
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Александрович, Н. Ф. Занимательная грамматика** / Н. Ф. Александрович. – Изд. 2-е, доп. – Минск : Народная асвета, 1964. – 252 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 415 А46.

В книге автор собрал и систематизировал интересный материал по грамматике. Кроме личного опыта использован материал из периодики, журналов и газет. Занимательные задачи, вопросы, загадки и упражнения по фонетике, морфологии и синтаксису, грамматические и словарные игры.

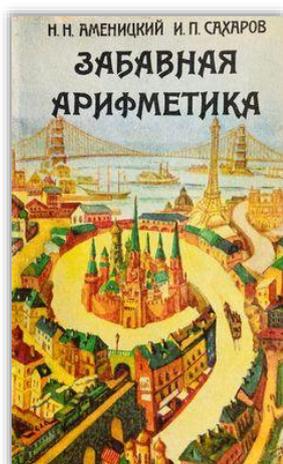
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Алексинский, В. Н. Занимательные опыты по химии** : книга для учителя / В. Н. Алексинский. – 2-е изд., испр. – Москва : Просвещение, 1995. – 96 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 54 А48.

В пособии рассмотрены опыты, которые обладая элементом развлекательности, способствуют развитию умений наблюдать и объяснять химические явления. Пособие поможет вызвать интерес к изучению химии.

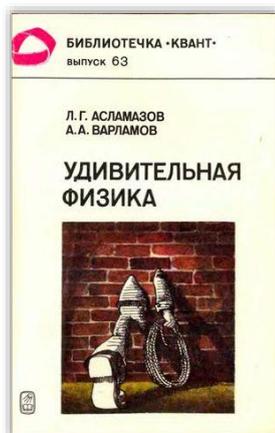
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Аменицкий, Н. Н. Забавная арифметика** / Н. Н. Аменицкий, И. П. Сахаров. – Москва : Наука, 1991. – 123 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 51 А61.

Книга замечательных русских педагогов начала XX века представляет собой сборник занимательных задач, упражнений, фокусов и шуток.

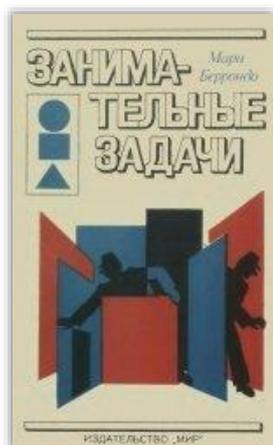
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Асламазов, Л. Г. Удивительная физика** / Л. Г. Асламазов, А. А. Варламов; предисл. А. А. Абрикосов. – Москва : Наука, 1987. – 159 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), 53 А90.

Занимательная и полезная книга двух известных физиков-теоретиков рассказывает о природе ряда явлений, встречающихся нам в повседневной жизни, в окружающем нас мире.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Беррондо, Мари. Занимательные задачи** / Мари Беррондо ; ред. И. М. Яглом. – Москва : Мир, 1983. – 229 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 51 Б51.

Книга преподавателя математики Парижского университета представляет собой сборник задач-головоломок из различных областей математики и продолжает серию книг по занимательной математике.

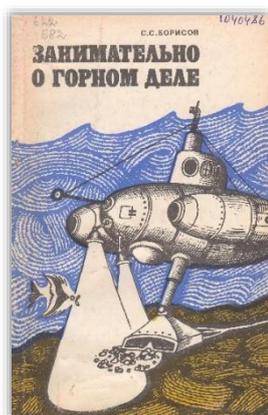
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Богданов, К. Ю. Прогулки с физикой** / К. Ю. Богданов. – Москва : Квантум, 2006. – 191 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 53 Б73.

В книге на многочисленных примерах показано, как использование известных законов физики помогает раскрыть загадки явлений природы, повседневной жизни и жизни человеческого общества.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Борисов, С. С. Занимательно о горном деле** / С. С. Борисов. – Москва : Недра, 1972. – 128 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 622 Б82.

В книге в занимательной форме показан многообразный и увлекательный мир горного дела, рассказано о том, сколько на земле полезных ископаемых, каким способом их извлекают и как можно добыть полезные ископаемые без шахт и карьеров.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Власов, Л. Г. Занимательно о химии** / Л. Власов, Д. Трифонов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Молодая гвардия, 1968. – 253 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 54 В58.

В книге рассказывается о наиболее важных и интересных химических проблемах. Читатель из этой книги узнает, как устроена периодическая система и почему она так называется; как получают сложнейшие вещества и как работают с единичными атомами химических элементов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Гарднер, Мартин. Математические досуги:** [пер. с англ.] / Мартин Гарднер ; под ред. Я. А. Смородинский. – Москва : Оникс, 1995. – 496 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 51 Г20.

Книга известного американского специалиста в области занимательной математики в живой и увлекательной форме рассказывает читателю много удивительного из самых разных разделов математики. Любители головоломок смогут испытать свои силы в решении парадоксов и задач, а те, кто увлекается показом фокусов, - пополнить свой репертуар.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Гик, Е. Я. Занимательные математические игры** / Е. Я. Гик. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Знание, 1987. – 159 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 51 Г46.

В книге дается описание и анализ различных математических, логических, словесных и других занимательных игр. Автор в интересной и увлекательной форме описывает теорию, правила игр, сопровождая их упражнениями, задачами, примерами.

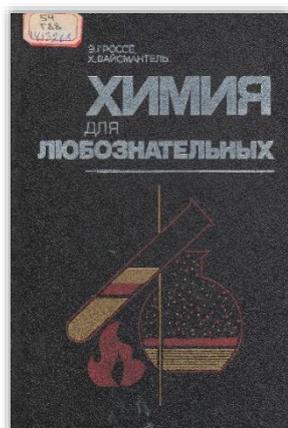
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Григорьев, В. И. Занимательная физика: Эра классической физики** / В. И. Григорьев, Г. Я. Мякишев. – Москва : Дрофа, 1996. – 206 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 53 Г83.

Книга вводит читателя в мир физических представлений, причем авторы избрали своеобразный путь - единство и разнообразие мира показано с точки зрения основных типов взаимодействий в природе.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Гроссе, Эрих. Химия для любознательных: основы химии и занимательные опыты** / Эрих Гроссе, Х. Вайсмантель. – Изд. 3-е, стереотип. – Ленинград : Химия, Ленинградское отделение, 1987. – 343 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 54 Г88.

В книге в популярной и увлекательной форме изложены основы неорганической и органической химии. Активному овладению материалом помогут описанные в ней опыты, которые можно проделать в химическом кружке и даже в домашних условиях.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Занимательная география:** [географические задачи и вопросы] / Н. Н. Студенцов [и др.] ; под ред. Н. Н. Студенцов. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 1973. – 183 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 91 3-28.

Учебно-познавательная книга, созданная для тех, кто интересуется географией и хочет расширить свои знания о мире. В ней представлено большое количество задач и вопросов, охватывающих различные аспекты географии.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Краткий миг торжества: о том, как делаются научные открытия :** сборник / сост. В. Черникова. – Москва : Наука, 1989. – 335 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 5 K78.

Книга представляет собой сборник рассказов, статей, бесед, воспоминаний известных советских и зарубежных деятелей науки о путях, ведущих к научному открытию, о процессе научного творчества, о реализации научных идей.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

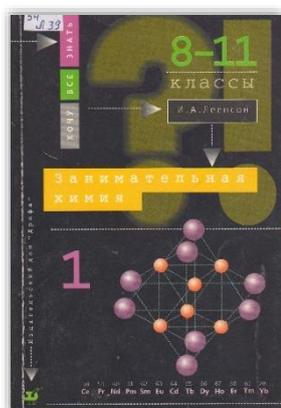


**Ланге, В. Н. Экспериментальные физические задачи на смекалку** / В. Н. Ланге.  
– Изд. 3-е, испр. и доп. – Москва : Наука, 1985. – 126 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65,  
корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 53 Л22.

Знакомство с историей физики показывает, что успех эксперимента часто определяется применением новых, совершенно неожиданных, специально для этого случая разработанных методов измерения. В книге приведено свыше ста задач, в которых предлагается придумать способ измерения величин, используя самые примитивные приборы, казалось бы, совсем не подходящие для этой цели.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Леенсон, И. А. Занимательная химия : 8-11 классы : в 2 ч.** / И. А. Леенсон. –  
Москва : Дрофа, 1996. – (Хочу все знать)

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65,  
корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 54 Л39.

Прочитав книгу вы узнаете, как работают в автомобиле подушки безопасности, из каких металлов делают монеты разных стран, какие бывают в химии рекорды, почему лекарство может оказаться ядом, как химики разоблачают подделки старинных картин, как журнальная шутка лишила победы "знатоков" в известной телевизионной игре "Что? Где? Когда?", а также многое другое.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Леенсон, И. А. Чет или нечет? : занимательные очерки по химии / И. А. Леенсон.**  
– Москва : Химия, 1988. – 174 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 087 Л39.

В популярной и увлекательной форме рассказывается о многих широко известных веществах и химических процессах. Рассмотрение их позволяет глубже понять природу разнообразных химических явлений. Книга учит ставить вопросы и находить на них ответ.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

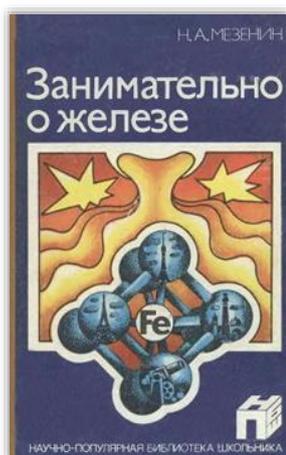


**Лишевский, В. П. Ученые - популяризаторы науки / В. П. Лишевский.** – Москва : Знание, 1987. – 143 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 001 Л67.

В книге рассказывается о лекторском мастерстве и искусстве популяризации таких выдающихся исследователей природы, как М.В.Ломоносов, А.Г.Столетов, К.А.Тимирязев, К.Э.Циолковский, А.Н.Крылов, В.А.Обручев, С.И.Вавилов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Мезенин, Н. А. Занимательно о железе** / Н. А. Мезенин . – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Москва : Металлургия, 1977. – 151 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 669 М44.

Книга содержит популярные рассказы об истории возникновения и развития металлургии железа, любопытные сведения о свойствах этого металла, об уникальных изделиях из него, о путях, которые привели железо к почти безграничному господству во многих областях человеческой деятельности.

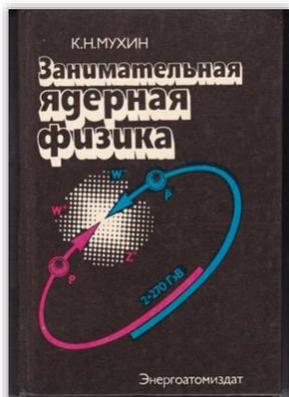
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Мусский, С. А. Сто великих чудес техники** / С. А. Мусский. – Москва : Вече, 2001. – 427 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 62 М91.

Книга рассказывает о чудесах техники, созданных человеческим гением в разных странах мира, в разных сферах жизнедеятельности, будь то промышленность или медицина, космос или бытовая техника, транспорт или строительство, вооружение или точные науки.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

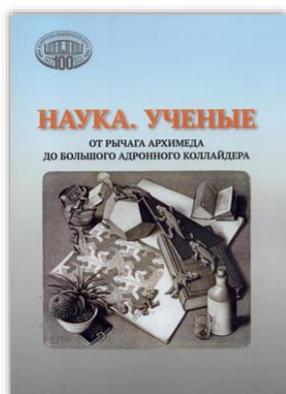


**Мухин, К. Н. Занимательная ядерная физика** / К. Н. Мухин. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : Энергоатомиздат, 1985. – 311 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (3 экз.), шифр 53 М92.

В книге в популярной и занимательной форме рассмотрены наиболее интересные вопросы ядерной физики и физики элементарных частиц с привлечением элементов теории относительности и квантовой механики.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



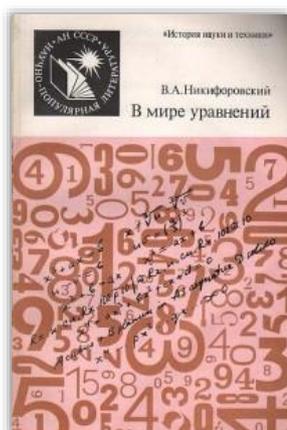
**Наука. Ученые: от рычага Архимеда до Большого адронного коллайдера** / Национальная академия наук Беларуси, Институт физики ; составители : Ю. А. Курочкин, Е. А. Толкачев. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 108 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 001 Н34.

В книгу вошли статьи, посвященные истории науки; жизни и научному творчеству великих ученых и их влиянию на развитие науки и мировоззрения; излагаются достижения современной науки, прежде всего физики, ее методологические проблемы и история развития научных идей; рассматривается проблема восприятия научных истин обществом.

[СОДЕРЖАНИЕ](#)

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Никифоровский, В. А. В мире уравнений** / В. А. Никифоровский ; отв. ред. А. Т. Григорьян ; Академия наук СССР. – Москва : Наука, 1987. – 174 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 51 Н62.

История алгебры уходит своими корнями в древние времена. Задачи, связанные с уравнениями, решались еще в Древнем Египте и Вавилоне. Теория уравнений интересовала и интересует математиков всех времен и народов. Автор рассматривает развитие этой теории во всей своей простоте и сложности, начиная с древности до трудов Гаусса, Абеля, Галуа.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Перельман, Я. И. Занимательная арифметика: загадки и диковинки в мире чисел** / Я. И. Перельман. – Минск : Университэцкае, 1996. – 175 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (3 экз.), шифр 51 П27.

Эта книга содержит рассказы об одном из древнейших разделов математики - арифметике, в ней скучные правила превращаются в приключенческий роман, задачи - в остроумные головоломки, а практические советы - в актуальные лайфхаки.

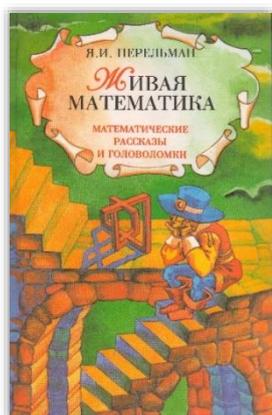
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Перельман, Я. И. Занимательная астрономия; Занимательная геометрия / Я. И. Перельман.** – Екатеринбург : Тезис, 1994. – 288 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 52 П27.

Книга знакомит читателя с отдельными вопросами астрономии, с её замечательными научными достижениями, рассказывает в увлекательной форме о важнейших явлениях звёздного неба. О геометрии в книге рассказывается в увлекательной, остроумной и игровой форме.

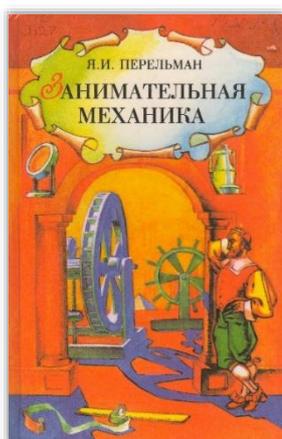
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Перельман, Я. И. Живая математика. Занимательная алгебра: математические рассказы и головоломки / Я. И. Перельман.** – Екатеринбург : Тезис, 1994. – 160, 200 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 51 П27.

В книге автор собрал разнообразные математические головоломки и загадки, придав им форму любопытных коротких рассказов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Перельман, Я. И. Занимательная механика; Знаете ли вы физику? / Я. И. Перельман.** – Свердловск : Тезис, 1994. – 174, 25

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 53 П27.

Эта книга призвана разбудить любопытство читателя, помочь ему понять некоторые вопросы механики, узнать немало ценного из истории этой древнейшей науки. Вторая часть книги - своеобразная физическая викторина. Более 240 задач из различных областей физики позволяют читателю проверить свои познания, сообразительность, наблюдательность.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Перельман, Я. И. Занимательная физика : в 2 кн. / Я. И. Перельман ; под ред. А. В. Митрофанов.** – Изд. 22-е, стереотип. – Москва : Физматлит, 1986. – Кн. 1. – 224 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 53 П272.

В книге на первый план выдвинуты занимательные задачи, замысловатые вопросы и парадоксы из области начальной физики, могущие служить целям умственного развлечения. В качестве примеров привлечены некоторые беллетристические произведения, где затрагиваются вопросы физики. В сборник вошли также и статьи по некоторым любопытным вопросам элементарной физики.

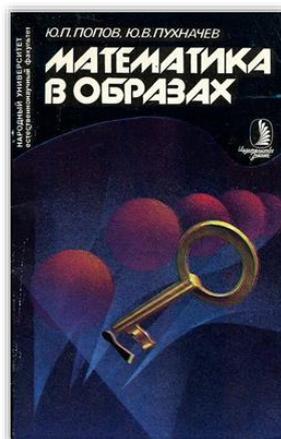
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Пирожников, Л. Б. Занимательно о нерудных материалах / Л. Б. Пирожников. – Москва : Стройиздат, 1991. – 190 с.**

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 69 ПЗЗ.

Эта книга о камне. Знаете ли вы, как произошли камни, каковы свойства строительных материалов? Какие камни используют в качестве строительного, облицовочного и декоративного материала? Обо всем этом многом другом и будет рассказано в книге.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Попов, Ю. П. Математика в образах / Ю. П. Попов, Ю. В. Пухначев. – Москва : Знание, 1989. – 207 с.**

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 51 П58.

Авторы в доступной и увлекательной форме излагают основные понятия теории множеств, числовых рядов, дифференциального и интегрального исчисления и других разделов математики.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Рачлис, Хай. Физика в ванне** / Хай Рачлис ; предисл. В. Г. Разумовский. – Москва : Наука, 1986. – 93 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 53 Р27.

Эта небольшая, увлекательно написанная книга поможет вам не просто смотреть вокруг, а наблюдать, анализировать и обобщать свои наблюдения. Вместе с автором с помощью простейших средств, которые всегда под рукой, вы проведете увлекательные эксперименты, пользуясь ванной как лабораторией.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)


**Ревич, Ю. В. Занимательная электроника** / Ю. В. Ревич. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 708 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 621.3 Р32.

В книге на практических примерах рассказано о том, как проектировать, отлаживать и изготавливать электронные устройства в домашних условиях. Дано множество практических рекомендаций: от принципов правильной организации электропитания до разводки плат и приобретения компонентов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Рьедматтен, Эрик де. Изобретения XXI века, которые изменят нашу жизнь :** [пер. с англ.] / Эрик де Рьедматтен ; пер. Е.А. Адамович. – Москва : ЭКСМО: Наше слово, 2009. – 335 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 001 Р95.

Книга написана на основе прогнозов ведущих мировых специалистов и ученых и посвящена открытиям, которые в ближайшие сто лет перевернут повседневную жизнь человечества. Какие изобретения появятся с 2009 по 2100 год и как они повлияют на судьбу обычного человека?

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

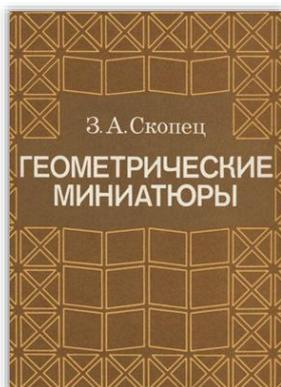


**Роджерс, Эрик. Физика для любознательных :** в 3 т. / Эрик Роджерс; общ. ред. Л. А. Арцимович. – Изд. 2-е, испр. – Москва : Мир, 1972.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 53 Р60.

Автор книги, профессор Принстонского университета, поставил перед собой задачу изложить основы физики на элементарном уровне, сделав это так, чтобы читатель невольно чувствовал участником процесса отыскания и формулирования фундаментальных законов природы.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

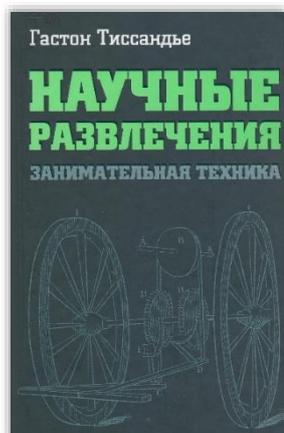


**Скопец, З. А. Геометрические миниатюры** / З. А. Скопец ; сост. Г. Д. Глейзер. – Москва : Просвещение, 1990. – 222 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 51 С44.

В книге читатели познакомятся с любопытными геометрическими фактами и оригинальными подходами к решению задач.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Тиссандье, Гастон. Научные развлечения: занимательная техника** / Гастон Тиссандье. – Москва : АСТ: Астрель, 2008. – 191 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 62 Т44.

В эту книгу талантливого естествоиспытателя и одного из первых популяризаторов науки вошли главы о приборах и моделях, о приспособлениях, помогающих каждому желающему ознакомиться на опыте с достижениями науки и обустроить быт, о необычных транспортных средствах и о том, как интересно провести досуг.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

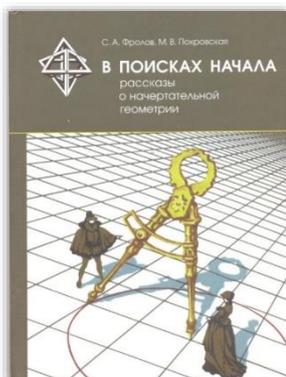


**Томилин, А. Н. Занимательно об астрономии** / А. Н. Томилин. – Москва : Молодая гвардия, 1970. – 304 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 52 Т56.

Эта книга – об астрономии и немного об астронавтике, о хороших астрономах и некоторых астрономических приборах и методах. Словом, о небольшой области гигантской страны, в основе названия которой лежит древнее греческое слово «astron» – звезда.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Фролов, С. А. В поисках начала: рассказы о начертательной геометрии** / С. А. Фролов, М. В. Покровская. – Минск : Вышэйшая школа, 1985. – 189 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 51 Ф91.

В книге в популярной форме излагается история зарождения методов и приемов изображения окружающих человека предметов и развитие этих методов вплоть до оформления начертательной геометрии как строгой дисциплины.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Хокинг, Стивен. Краткая история времени: от большого взрыва до черных дыр** : [новый перевод]: [полный текст с комментариями и уточнениями]: пер. с англ. / Стивен Хокинг . – Москва : АСТ: ОГИЗ, 2019. – 272 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 52 X70.

Увлекательно и доступно знаменитый английский физик рассказывает о происхождении Вселенной и её возможной судьбе, о природе пространства и времени.

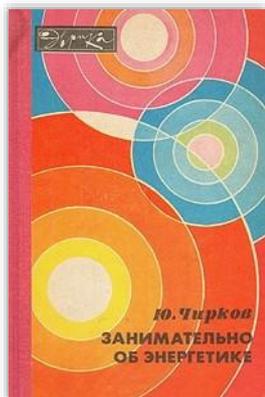
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Хокинг, Стивен Уильям. Краткие ответы на большие вопросы** : пер. с англ. / Стивен Хокинг. – Москва : Бомбора : ЭКСМО, 2019. – 254 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 52 X70.

В своей финальной книге, над которой автор работал практически до самого конца, великий физик делится с нами своим отношением к жизни, цивилизации, времени, Богу, к глобальным вещам, волнующим каждого из нас.

[СОДЕРЖАНИЕ](#)[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Чирков, Ю. Г. Занимательно об энергетике / Ю. Г. Чирков.** – Москва : Молодая гвардия, 1981. – 206 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (1 экз.), шифр 620.9 Ч-65.

Солнечные батареи, гиганты ГЭС, электрохимия, ветроэнергетика, топливные элементы, гелиостанции, «Токамаки». Какое место в этой шеренге занимает тот или иной вид энергии? В чем достоинства каждого? Где его применить? О тенденциях в энергетике, о том, как лучше удовлетворить бурно растущие потребности в энергии, о «конкурсе» источников тока рассказывает автор в своей книге.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

**Шихельман, Г. Л. Занимательная технология машиностроения / Г. Л. Шихельман.** – Москва : Машиностроение, 1987. – 174 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (3 экз.), шифр 621.7 Ш65.

В книге в популярной форме изложены сведения по технологии машиностроения и рассказано об остроумных решениях многих технических проблем. Приведены интересные данные из истории создания и совершенствования машин, станков и инструментов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Юфанова, И. Л. Занимательные вечера по физике в средней школе** : книга для учителя / И. Л. Юфанова. – Москва : Просвещение, 1990. – 159 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 53 Ю93.

В книге рассказывается об одной из форм внеклассной работы учителя физики – проведении физических вечеров. В ней приводятся методические рекомендации по подготовке и проведению вечеров по физике, а также сценарии к отдельным вечерам.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)


**Эбботт, Э. Э. Флатландия** : пер. с англ. / Э. Э. Эбботт ; под ред. Я. А. Смородинский. – Москва : Мир, 1976. – 360 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 51 Э13.

Авторы увлекательно рассказывают о важнейших понятиях многомерной геометрии, позволяя читателю понять специфику фигур, игру пространства и роль математических принципов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



**Это странное привычное, или занимательный мир естественных наук в вопросах и ответах** / сост. А. Н. Казакова ; предисл. В. А. Верещагин. – Минск : Университетское, 1989. – 190 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (3 экз.), шифр 5 992.

Почему так звонко щелкает бич укротителя? На что расходуется электроэнергия, потребляемая домашним холодильником? Какую форму имеет дождевая капля? как велика энергия молнии? Можно ли добыть огонь с помощью льда и что такое "кающиеся" льды? Каким был первый гвоздь? Есть ли на Земле такое место, где длина тени в течение дня не меняется? На эти и многие другие вопросы из разных областей знаний читатель найдет ответы в данном сборнике

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОИСК И ЗАКАЗ:

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)[ЖУРНАЛЫ БНТУ](#)[РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ](#)[БАЗЫ ДАННЫХ](#)[ЛОКАЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА  
\(ДОСТУП В СЕТИ БНТУ\)](#)[ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА  
ДОКУМЕНТОВ](#)