

«НАУКА И ОПЫТ — ЭТО ВСЕГО ЛИШЬ
ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ПРОСТО ПОМОГАЮТ
СОБИРАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАЗУМА
МАТЕРИАЛЫ».

**М. В. Ломоносов, первый русский ученый,
естествоиспытатель, поэт, историк.**



«МАТЕМАТИКА — ЭТО ЯЗЫК, НА КОТОРОМ
ГОВОРЯТ ВСЕ ТОЧНЫЕ НАУКИ».

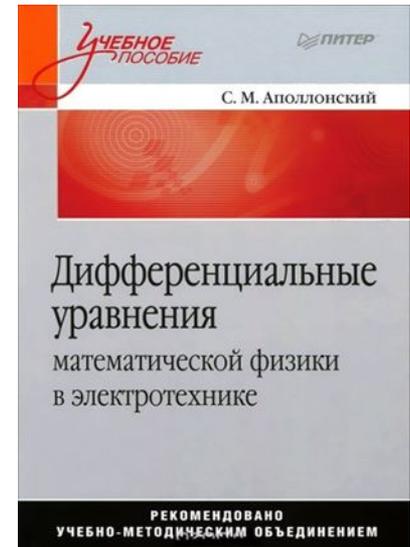
Н. И. Лобачевский, великий русский математик.



МАТЕМАТИКА – ЗНАНИЯ БЕЗ ГРАНИЦ.

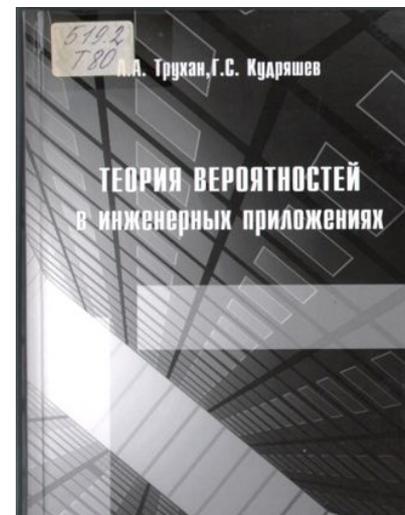
- *Аполлонский, С. М. Дифференциальные уравнения математической физики в электротехнике [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлениям подгот. 140400 "Техническая физика" и 220100 "Системный анализ и управление" / С. М. Аполлонский. - СПб. [и др.] : Питер, 2012. - 352 с.*

Опыт преподавания математики в инженерных вузах показывает, что наибольший эффект в усвоении математических методов и развитии навыков их применения достигается, если изучение соответствующих разделов математики сопровождается решением прикладных задач, относящихся к области интересов будущего специалиста.



МАТЕМАТИКА – ЗНАНИЯ БЕЗ ГРАНИЦ.

- Трухан, А. А. Теория вероятностей в инженерных приложениях [Текст] / А. А. Трухан, Г. С. Кудряшев, 2009. – 363 с.
- Пособие содержит основные положения теории вероятностей и математической статистики, а также приложения, такие как, теория информации, теория случайных процессов, теория систем массового обслуживания, теория надежности технических устройств.



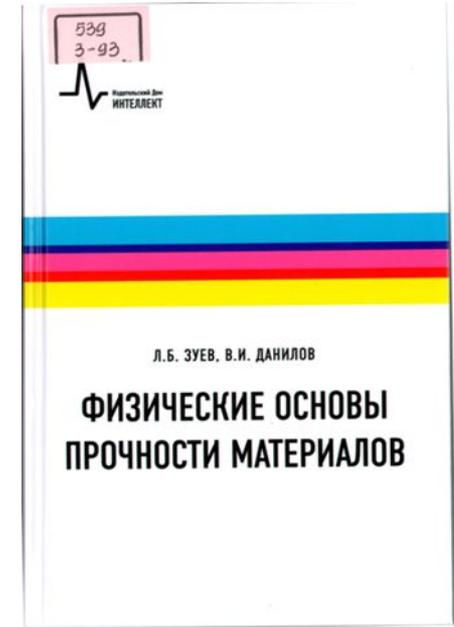
«Слово «Физи́ки» происходит от греческого слова «Фю́зис», что означает ПРИРОДА».

Аристотель, философ.



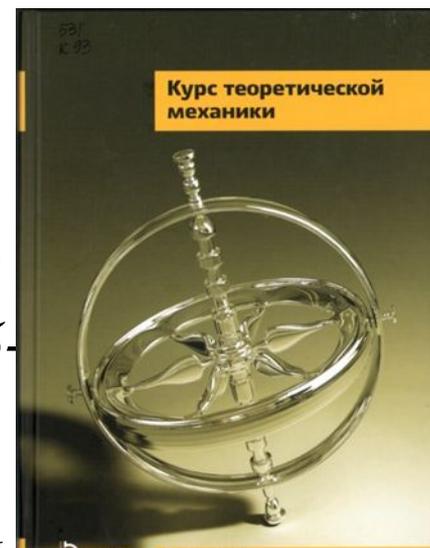
ФИЗИКА КАК НАУКА И ПРАКТИКА.

- *Зуев, Лев Борисович. Физические основы прочности материалов [Текст] / Л. Б. Зуев, В. И. Данилов ; ред. Б. Д. Аннин, 2016. - 373 с.*
- Изложены основные сведения о природе прочности и пластической деформации твердых тел разной природы. Приведены сведения о дефектной структуре твердых тел, поведении и взаимодействии дефектов. Рассмотрены основные вопросы теории дислокаций и описываемые на ее базе представления о пластической деформации и разрушении твердых тел.
- Рассмотрены современные теории разрушения твердых тел и введены количественные характеристики, описывающие сопротивление разрушению.



ФИЗИКА КАК НАУКА И ПРАКТИКА.

- *Курс теоретической механики [Текст] : учеб. для вузов по машиностроит. направлениям подгот. и специальностям / В. И. Дронг [и др.] ; под ред. К. С. Колесникова, В. В. Дубинина. - 5-е изд., испр. - М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. - 580 с.*
- Изложены кинематика, статика, динамика точки, твердого тела и механической системы; аналитическая механика; теория колебаний; теория удара; введение в динамику тел переменной массы; основы небесной механики. Приведены примеры решения задач.



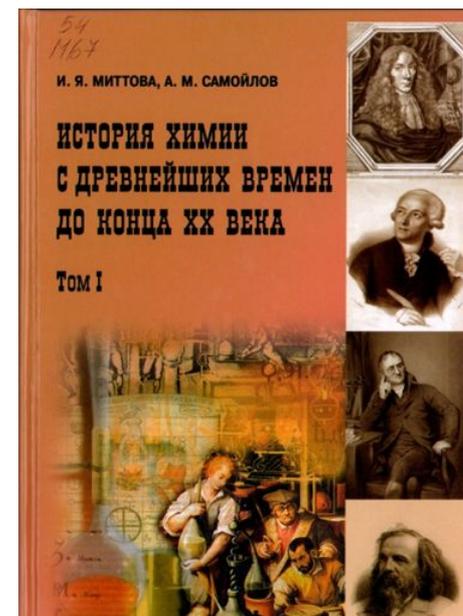
«ХИМИЯ, БОЛЕЕ ЧЕМ КАКАЯ-ЛИБО ДРУГАЯ
ОТРАСЛЬ ЗНАНИЯ, ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ
СОВРЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ».

С. А. Аррениус, шведский физик-химик.



ЗАКОН ХИМИЧЕСКОЙ ГАРМОНИИ.

- *Миттова, Ирина Яковлевна. История химии с древнейших времен до конца XX века [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности ВПО 020900 "Химия, физика и механика материалов": в 2 т. Т. 1, 2012. - 411 с.*
- Особое внимание в книге уделено анализу развития и становления фундаментальных концепций химической теории; детально прослеживается сложный и длительный переход от античного атомизма к современным учениям о строении вещества.
- Издание содержит большое количество иллюстраций, способствующих более наглядной реконструкции описываемых событий, а также краткие биографии наиболее видных ученых-химиков и мыслителей древности.



ЗАКОН ХИМИЧЕСКОЙ ГАРМОНИИ.

- *Гринвуд, Норман. Химия элементов [Текст] : в 2 т. / Н. Гринвуд, А. Эрншо. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. – Т. 1 / пер. с англ. В. А. Михайлова [и др.]. - 3-е изд. - 2015. - 607 с.*
- В фундаментальном учебном издании английских авторов химии элементов представлена как развивающаяся дисциплина, объединяющая разные области науки - неорганическая, аналитическая, теоретическая, металлоорганическая, бионеорганическая химия и химическая технология. Вводные главы посвящены общим вопросам: происхождение и распространенность элементов, периодичность изменения химических свойств в зависимости от положения элемента в Периодической системе. В последующих главах систематически изложена химия одного из элементов или группы родственных элементов. Книга хорошо иллюстрирована, содержит обширный справочный материал и подробную библиографию.



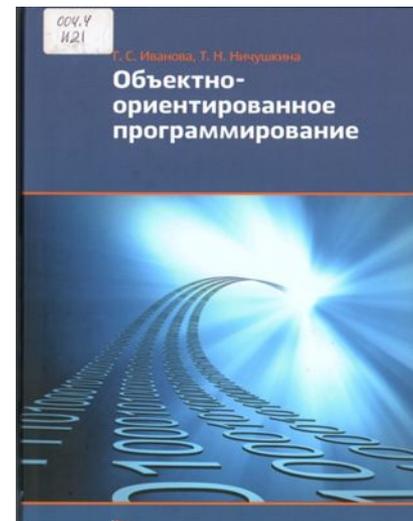
ЗАКОН ХИМИЧЕСКОЙ ГАРМОНИИ.

- Гринвуд, Норман. *Химия элементов [Текст] : в 2 т. / Н. Гринвуд, А. Эрншо. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. Т. 2 / пер. англ. Л. Ю. Аликперовой [и др.]. - 3-е изд. - 2015. - 670 с.*
- В фундаментальном учебном издании английских авторов химии элементов представлена как развивающаяся дисциплина, объединяющая разные области науки - неорганическая, аналитическая, теоретическая, металлоорганическая, бионеорганическая химия и химическая технология. В русском издании книга выходит в двух томах. Том 2 включает главы 15-31 и приложения.



НАУКА ОБ ИНФОРМАЦИИ.

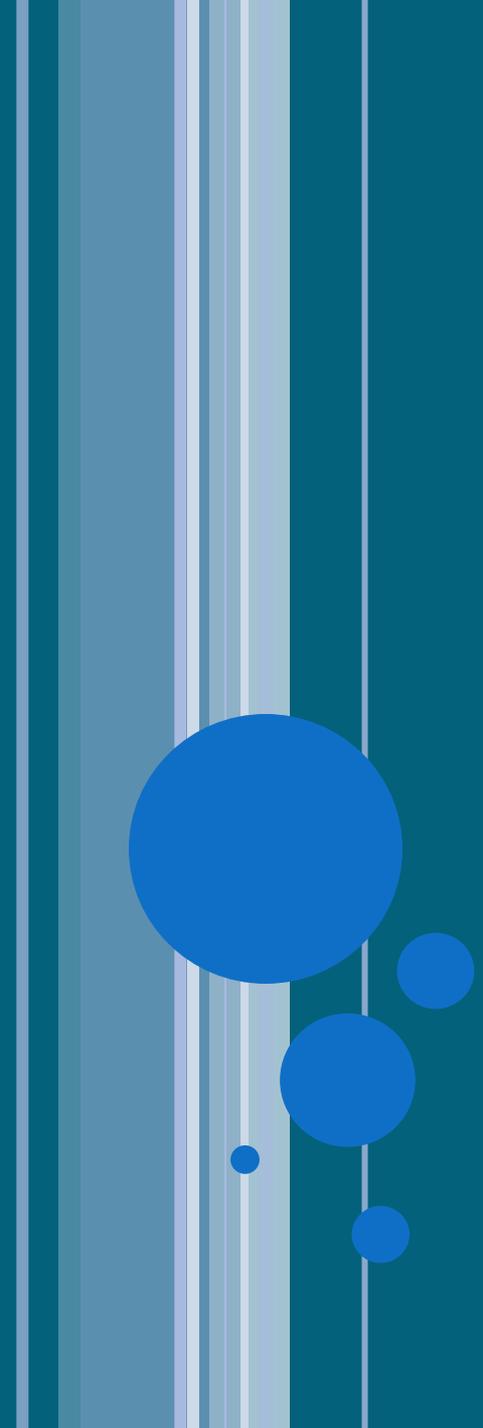
- *Иванова, Галина Сергеевна. Объектно-ориентированное программирование [Текст] / Г. С. Иванова, Т. Н. Ничушкина ; ред. Г. С. Иванова, 2014. - 455 с.*
- Рассмотрены различные модели объектных средств универсальных языков программирования и технология объектно-ориентированного программирования (ООП). Приведены основные теоретические положения ООП и описание реализаций ООП в языке Object Pascal для сред программирования Delphi и Lazarus и в языке C++ Builder и Visual C++ 2008 с использованием кроссплатформенной библиотеки Qt. Рассмотрена специфика создания оконных приложений с использованием современных средств ООП.



НАУКА ОБ ИНФОРМАЦИИ.

- Павловская, Татьяна Александровна. С/С++. *Процедурное и объектно-ориентированное программирование [Текст] / Т. А. Павловская, 2015. - 495 с.*
- В новом издании учебника излагается язык программирования С++ в соответствии со стандартом ISO/IEC 14882 и новым образовательным стандартом. Рассмотрены принципы объектно-ориентированного программирования и их реализация на С++, средства, возможности и конструкции языка, приводятся практические примеры, дается толчок к дальнейшему изучению этого и других языков программирования.





**С ПРЕДСТАВЛЕННЫМИ ИЗДАНИЯМИ ВЫ
МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ В МЕДИАЦЕНТРЕ
НБ ОмГТУ.**

ЖДЕМ ВАС!

Часы работы:

Пн.–Пт. С 9.00 до 19.00,

Сб. С 9.00 до 16.00.