

# День Российской науки



8 февраля ежегодно отмечается День российской науки, который был учрежден 7 июня 1999 года.

История праздника начинается еще со времен Петра I. По его велению 8 февраля 1724 года был издан указ о развитии наук в российском государстве, благодаря чему появилась первая Академия наук и художеств. Она принципиально отличалась от зарубежных аналогов, объединяя гимназию и университет. Обучались там талантливые и жаждущие знаний люди независимо от финансового положения. Поэтому студентами могли стать даже простолюдины. За хорошую учебу они награждались царской милостью и получали жалование за свой труд.

Российская наука дала миру много великих имен и открытий. Во всем мире известны

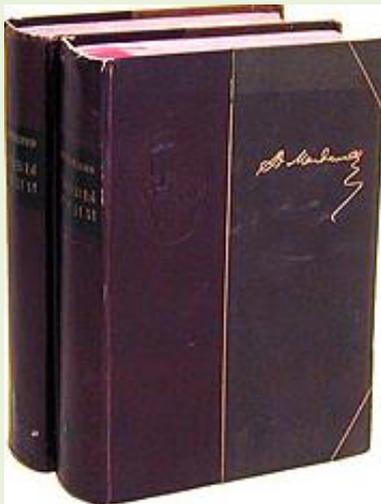
такие ученые, как Михаил Ломоносов, Иван Павлов, Дмитрий Менделеев, Константин Циолковский, Петр Капица, Лев Ландау, Игорь Курчатов, Анатолий Александров, Сергей Королев, Николай Доллежалъ и многие другие. Благодаря их усилиям страна стала родиной выдающихся открытий и изобретений человеческой цивилизации.

Россия стала первым государством, где было разработано учение о биосфере, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая атомная станция.

В XXI веке, несмотря на финансовые и организационные проблемы, российские ученые совершают научные открытия, проводят высокоэффективные технологические разработки, реализуют федеральный проект «Наука».

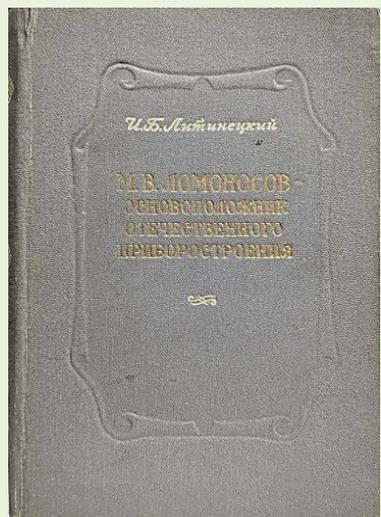
*Библиотекой Технологического университета подготовлена книжная выставка «День Российской науки», на которой представлены энциклопедии, справочники, труды и биографические материалы о жизни русских ученых и их, бесспорно, большом вкладе в мировую науку.*

*Выставка расположена по адресу: ул. Пионерская, д.8, ККМТ, ауд.103.*



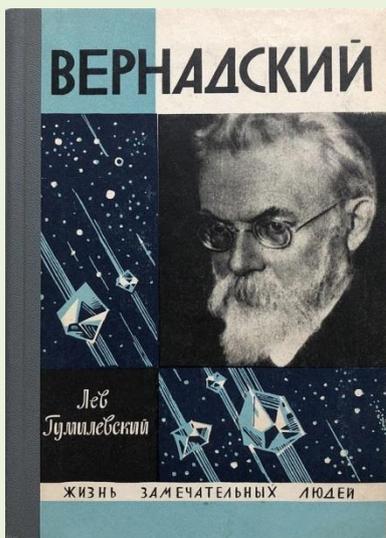
**Менделеев Д.И. Основы химии в 2 т.** (Д. И. Менделеев. – 13-е изд. (5-е издание посмертно). – Москва; Ленинград: Госхимиздат, 1947. – 824 с. - Текст (визуальный): непосредственный.

*Настоящее 13-е издание (5-е посмертное) ОСНОВ ХИМИИ перепечатано с предыдущего 12-го издания без изменений, воспроизводит в точности текст и иллюстрации последнего (VIII) издания, выпущенного при жизни Д. И. Менделеева (СПб: Тито-литография М.П. Фроловой, 1906).*



**Литенецкий И. Б. М. В. Ломоносов – основоположник отечественного приборостроения** /Литенецкий И. Б. – Москва: Ленинград: Гос. Изд-во технико-теоретической литературы, 1952. – 159 с. - - Текст (визуальный): непосредственный.

*М. В. Ломоносов - основоположник отечественного приборостроения. Настоящая книга является первой попыткой осветить деятельность Ломоносова как основоположника отечественного приборостроения, показать, что сокровищница творений Ломоносова всегда будет животворным источником для советских приборостроителей. Гениальный русский ученый был изобретателем большого числа замечательных приборов, основоположником отечественного приборостроения. Однако эта область творчества отца русской науки еще мало освещена в нашей литературе. Своим творчеством Ломоносов охватил все области современного ему приборостроения, создал большое число первых в мире навигационных, астрономических, гравиметрических, метеорологических, электрических, оптических, геодезических, физико-химических приборов. Многие из них, подобно незримой трубе, универсальному барометру (статическому гравиметру), батоскопу, вискозиметру, рефрактометру, анемометру, опередили на столетия науку и практику своего времени и положили начало целым отраслям современного приборостроения.*



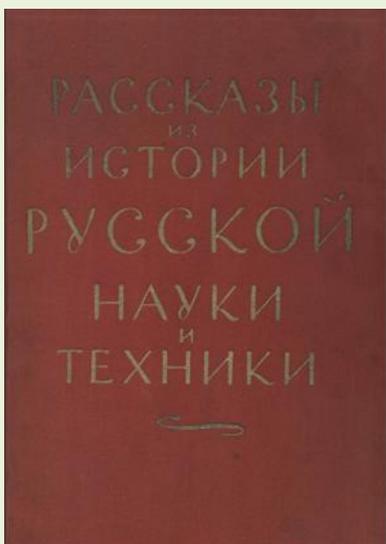
**Гумилевский Л. И. Вернадский** / Л. И. Гумилевский – Москва: Молодая гвардия, 1967. -2253 с., портр. – (Жизнь замечательных людей). - Текст (визуальный): непосредственный.

*Жизнь великого русского ученого Владимира Ивановича Вернадского (1863-1945) прекрасна и удивительна, представляет собой образец цельности, насыщенности высшими духовными интересами, нравственной ответственностью.*

*Его деятельность связывает разные времена России, оправдывает само ее существование. Он мощно двинул вперед все науки о Земле и новое понимание общества и личности.*

*Он создал учение о биосфере и о разуме в природе, новое представление о времени и пространстве и, следовательно, новое естествознание, которое только сегодня становится внятно мировому научному мышлению.*

*Его время пришло, мы вступаем в новое тысячелетие с его необычайными идеями о вечности жизни и космичности человечества. Подводя итог жизни, он сказал: `Я сделал все, что мог, и не сделал никого несчастным`.*



**Болховитинов В. Н., Буянов А. Ф. Рассказы из истории русской науки и техники.** Москва: Молодая гвардия, 1957. – 592 с.

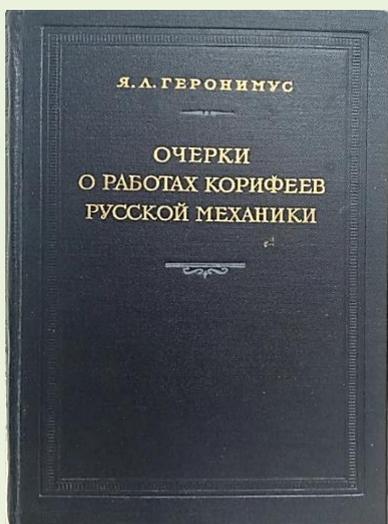
*В научно-популярной форме рассказывается о русских и советских ученых, изобретателях, географах, путешественниках и о других деятелях и их вкладе в научные открытия в нашей стране. Подробно рассмотрены научные открытия ученых, рассказывается как были сделаны эти открытия. Книга богато иллюстрирована.*

2011

ВЕЛИКИЕ  
ИНЖЕНЕРЫ РОССИИ

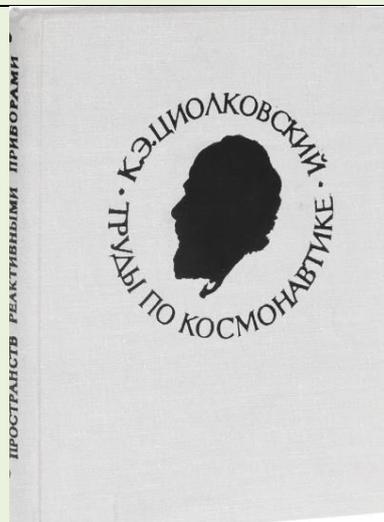
**Шипицина, Евгения Михайловна (1935-). Великие инженеры России [Текст] / Евгения Шипицина. —** Королев, Московская обл. : Космос, 2011. — 176 с. : ил., портр.

*В этой книге приводится биография создателей технических проектов от Ивана Ползунова до Сергея Королева и Василия Грабина. Среди них мостостроители, строители железных дорог и гидростроители, самолетостроители, создатели ракет и подводных лодок, конструкторы русского, известного во всем мире, вооружения. Многие из этих инженеров можно назвать учеными.*



**Геронимус Я. Л. Очерки о работах корифеев русской механики / Геронимус Я. Л. —** Москва: Гос.Изд-во технико-теоретической литературы, 1952. — 519 с., ил., портр. - Текст (визуальный): непосредственный.

*Отдельные очерки посвящены М. В. Остроградскому, О. И. Сомову, П. Л. Чебышеву, И. А. Вышнеградскому, В. Г. Имшенецкому, С. В. Ковалевской, Н. Е. Жуковскому, С. А. Чаплыгину, А. М. Ляпунову, В. А. Стеклову, И. С. Мещерскому и А. Н. Крылову. Книга построена по такому плану: сначала приводятся краткие сведения о жизни и деятельности данного ученого, затем излагается содержание некоторых его основных работ со всеми необходимыми вспомогательными сведениями, затем следует краткая характеристика его научного творчества, приводятся некоторые основные результаты, уже без выводов и, наконец, отмечается дальнейшая разработка его идей в трудах русских ученых. При написании настоящей книги автор ориентировался на читателя, имеющего подготовку по математике и механике в объеме наших вузов.*



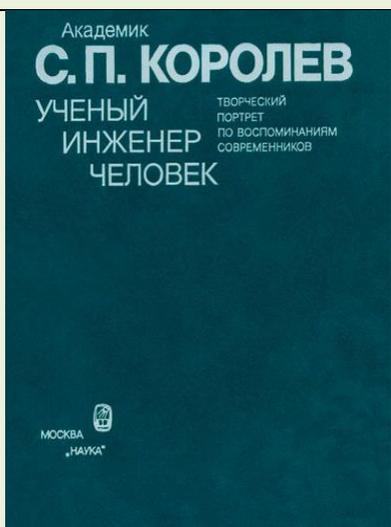
**Циолковский К. Э. Труды по космонавтике. Исследование мировых пространств реактивными приборами. -** М. : Машиностроение, 1967. - 375 с.

*В настоящей книге собраны основные, ставшие классическими, работы К. Э. Циолковского, посвященные проблеме завоевания и освоения космоса. Циолковский первым указал пути решения сложных научных проблем – создание реактивного самолета, управляемой ракеты на жидком топливе, металлического дирижабля, осуществления межпланетных перелетов и многих других.*



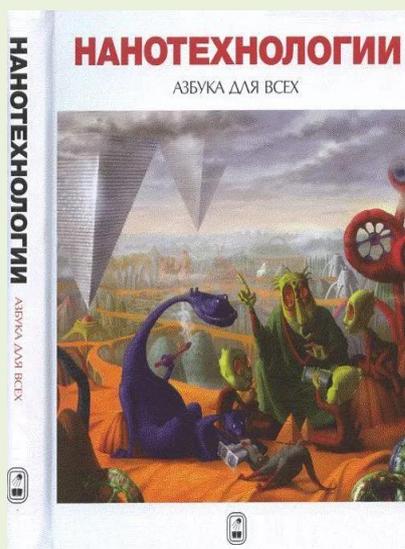
**Цандер Ф. А. Проблема полета при помощи реактивных аппаратов. Межпланетные полеты :** Сборник статей / Ф. А. Цандер ; Под ред. Л. К. Корнеева, 2-е изд, дополненное. - Москва: Оборонгиз, 1961 – 459 с.; ил., фото. - Текст (визуальный): непосредственный.

*В книге крупного советского ученого, энтузиаста ракетной техники Ф. А. Цандера рассматриваются вопросы полета ракет на дальние расстояния и в космическое пространство; освещаются проблемы межпланетных полетов, а также ставятся вопросы, связанные с конкретными задачами подготовки к космическим путешествиям. В новое издание включено 7 статей ученого, ранее нигде не публиковавшихся, и статья, посвященная его жизни и деятельности.*



**Академик С .П. Королев. ученый, инженер, человек. Творческий портрет по воспоминаниям современников.:** Сб. статей. / Отв. ред. академик А. Ю. Ишлинский. – Москва: Наука, 1986. – 519 с., фото. - Текст (визуальный): непосредственный.

*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.*

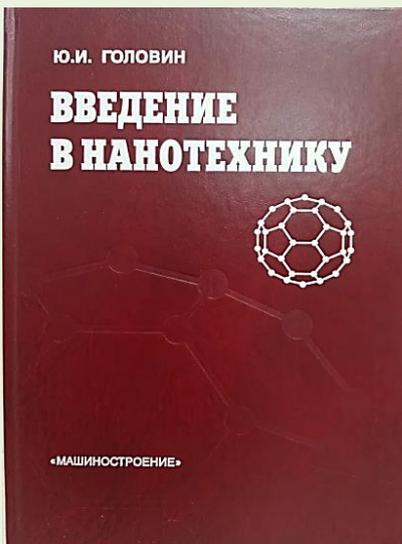


**Нанотехнологии: азбука для всех.** / Н. С. Абрамчук и др.; под ред. Ю. Д. Третьякова. – изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2010. – 367 с.; ил.; 27 см.; ISBN978-5-9221-1048-8. - Текст (визуальный): непосредственный.

*Азбука – первая книга, которую держит в руках любой грамотный человек. Авторы настоящей книги попытались в максимально доступной форме рассказать о научных, промышленных и социальных аспектах того, что называют сейчас нанотехнологиями и наноматериалами.*

*Настоящая книжка рассчитана на любого читателя, включая школьников старших классов, людей, делающих политику или бизнес в нашей стране, студентов и домохозяйек, инженеров и учителей, то есть на всех, кто хочет хотя бы для самого себя разобраться со ставшими модными сейчас терминами.*

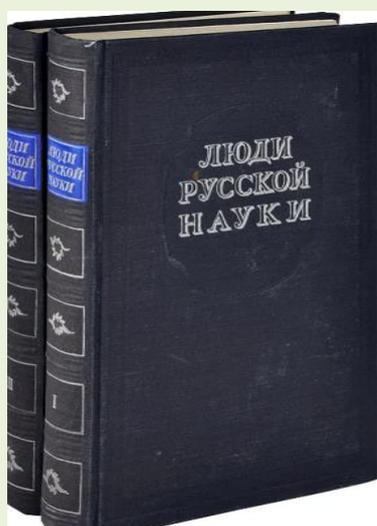
*Книга состоит из двух основных разделов: достаточно краткого введения, рассчитанного на всех читателей без исключения, и развернутого глоссария, составленного в алфавитном порядке и призванного дать сжатую информацию об основных материалах, процессах и явлениях, связанного с нанотехнологиями.*



**Головин Ю. И. Введение в нанотехнику.** / Головин Ю. И. – Москва: Машиностроение, 2007. – 496 с. - Текст (визуальный): непосредственный.

*Кратко изложены термины, принципы, достижения и перспективы стремительно развивающейся области науки, техники и бизнеса — нанотехники и нанотехнологии. Представлены все важнейшие направления работ в этой сфере. Параллельно с русской терминологией приведена англоязычная, так как, во-первых, часть терминов сначала появилась в английском языке и не всегда русские термины удачно передают их смысл. Во-вторых, даже английская терминология в области нанонауки не установилась окончательно, а русскоязычная тем более, что требует разъяснений и комментариев.*

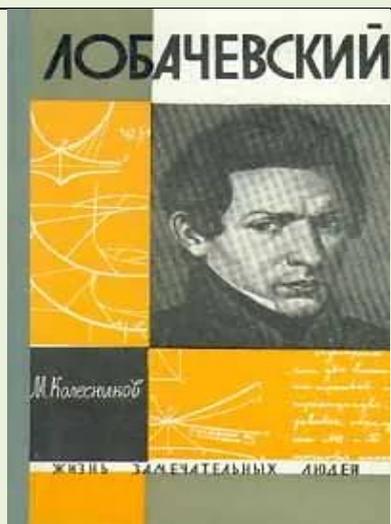
*Пособие имеет целью в общедоступной форме познакомить студентов, аспирантов, инженеров различных специальностей, которые должны заниматься вопросами освоения нанотехнологии и нанотехники в своих предметных областях, с основными идеями и подходами.*



**Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники** /с предисловием и вступительной статьей («Советская наука на службе Родине», с.21-58) акад. Вавилова С. И.; на обороте тит. л. сост.: И. В. Кузнецов. – Москва: Ленинград: Гостехиздат, 1948. – 642 с. - Текст (визуальный): непосредственный.

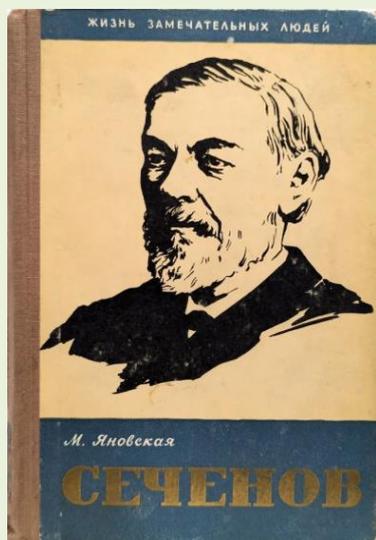
*В данном издании помещены специально для него написанные очерки о жизни и творчестве выдающихся отечественных деятелей естествознания и техники, оставивших следующему поколению ученых богатейшее научное наследие.*

*Не претендуя на исчерпывающую полноту, редакция стремилась с помощью этих очерков дать картину важнейших достижений русской науки в основных ее направлениях.*



**Колесников М. С. Лобачевский.** - М.: «Молодая гвардия», 1965. – 390 с., с илл. («Жизнь замечательных людей»). Серия биографий. Вып. 3(400).

*Николай Иванович Лобачевский (1792–1856) — создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). Ректор Казанского университета (1827–46). Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829–30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления.*



**Яновская М. И. Сеченов.** - М.: «Молодая гвардия», 1959. – 384 с. («Жизнь замечательных людей»). Серия биографий. Вып. 14 (280).

*Имя одного из величайших ученых-естествоиспытателей и мыслителей, Ивана Михайловича Сеченова, заслуженно стоит в ряду самых славных в мировой науке.*

*Книга М. И. Яновской - это увлекательное повествование о жизненном пути и многогранной деятельности "отца русской физиологии", открывшего новую блестящую страницу в области материалистической науки о живых организмах.*

*Автору книги удалось остро и верно показать борьбу материализма и идеализма в физиологии, рассказать, в каких тяжелых условиях совершал Сеченов свои замечательные открытия, воссоздать обаятельный образ великого русского ученого и прогрессивного общественного деятеля.*

