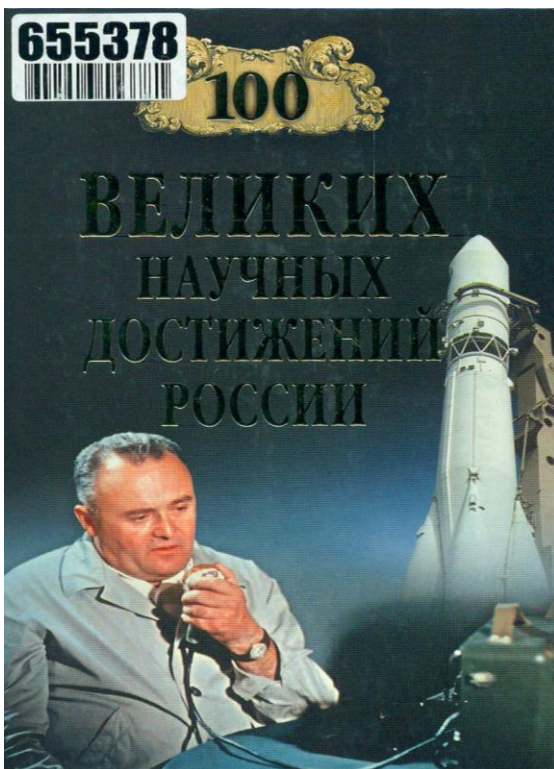




Книга находится в Центре научной информации (ЦНИ)
Инвентарный номер – **655378 655379 655380**

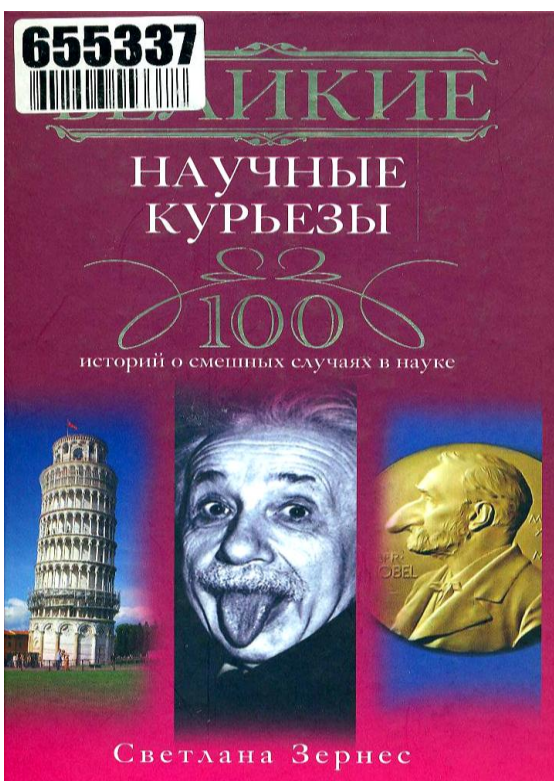
Ломов, Виорэль Михайлович.

Сто великих научных достижений России / В. М. Ломов. - Москва : Вече, 2011. - 431 с.: ил. - (100 великих).

Давно признаны во всем мире достижения российской науки. Химия, физика, биология, геология, география, астрономия, математика, медицина, космонавтика, механика, машиностроение... — не перечислить всех отраслей знания, где первенствуют имена российских ученых.

Что такое математический анализ Л. Эйлера? Каковы заслуги Н. И. Лобачевского в геометрии? Какова теория вероятности А. Н. Колмогорова? Как создавал синтетический каучук С. В. Лебедев? Какое почвоведение разработано В. В. Докучаевым? Какую лунную трассу создал Ю. В. Кондратьев? Над какими атомными проектами работал А. П. Александров? На эти и другие вопросы отвечает очередная книга серии «100 великих».

«Наука необходима народу. Страна, которая ее не развивает, неизбежно превращается в колонию». **Ф. Жолио-Кюри**



Книга находится в Центре научной информации (ЦНИ)
Инвентарный номер – **655337 655338**

Зернес, Светлана Павловна.

Великие научные курьезы : 100 историй о смешных случаях в науке / С. П. Зернес. - Москва : Центрполиграф, 2011. - 317 с.

Наука — это совсем не то, от чего клонит в сон. Науку делают люди, а люди — существа абсолютно непредсказуемые. Они допускают ошибки и весьма, весьма любят пошутить...

В книге представлена собранная «с миру по букве» коллекция любопытных, забавных, неправдоподобных, а порой и вовсе шокирующих фактов мира науки. Это истории об изобретениях, творениях, идеях и, конечно, о людях, которые подарили их всему свету.

«Наука непогрешима, но ученые часто ошибаются». **Анатоль Франс.**

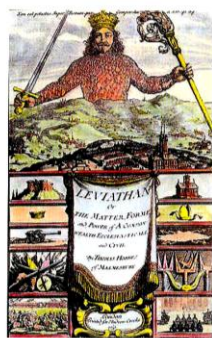


Книга находится в Центре научной информации (ЦНИ)
Инвентарный номер – **655267 655268 655269**

Баландин, Рудольф Константинович.

Кто есть кто в мире науки и техники
/ Р. К. Баландин. - Москва : Вече, 2011. - 381 с.: ил. - (Кто есть кто).

Герои этой книги подобны фронтовым разведчикам: они вступают в чуждый, неведомый и опасный мир, чтобы собрать сведения о нем и принести эти знания людям, хотя бы и ценой собственной жизни. Ученые-естественники, — именно им посвятил свою книгу Р. К. Баландин, геолог и географ, популяризатор науки с полувековым стажем, — нередко вынуждены ставить смертельно опасный опыт на самих себе: ведь никому еще не известны последствия их открытий. И они без колебаний шли на это: физики Пьер и Мария Кюри, Анри Беккерель и Игорь Курчатов, энциклопедист Михаил Ломоносов и микробиолог Луи Пастер. Фундаментальной науке необходима материальная поддержка, которая всегда зависит от власти имущих, — и ученые часто вступали в конфликт со своим веком. Однако и в условиях ГУЛАГа продолжали свои изыскания великий конструктор Сергей Королев и Павел Флоренский, не только философ и богослов, но и естествоиспытатель с энциклопедическим кругозором... Нет такой научной сферы, которая была бы обойдена вниманием в этой всеобъемлющей книге — всемирной летописи деяний истинных Прометеев, принесших людям животворный огонь познания.



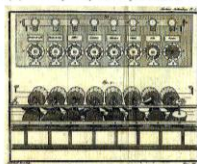
Титульный лист сочинения Т. Гоббса «Левияфан». 1651 г.



Энциклопедист Торричелли проводит опыты с ртутным барометром. Рисунок XIX в.



Б. Паскаль проводит опыты по измерению атмосферного давления. Рисунок XIX в.



Вычислительная машина Б. Паскаля. Вид сверху и устройство механизма. Иллюстрация 1779 г.



Эксперимент Отто фон Гюйке с мелкими шариками. Гравюра XVII в.



Микроскоп А. ван Левенгука

Имеется множество справочников и энциклопедий, где приведены сведения о выдающихся инженерах, ученых-натуралистах, математиках. В этой книге персоналии даны в контексте истории научных открытий и изобретений. Она может служить справочником, пособием по истории знаний и техники, а также материалом для самообразования, повышения культуры мышления, для интеллектуального роста. Автор — не энциклопедист, хранящий в анналах своей памяти все сведения, которые здесь представлены, и не компилятор, бездумно переписывающий чужие труды. Как историк науки я специалист по творчеству некоторых из представленных здесь выдающихся людей, а также по проблемам эволюции знаний, техники, цивилизаций.

...Человечество постепенно, шаг за шагом расширяло умственный кругозор, вторгалось в Неведомое, постигало непознанное. И каждый из нас приобщается к мировой культуре, развивает свой интеллект, а не только усваивает некую сумму знаний.

Чем больше фактов, тем трудней выстроить их в стройную систему. Поэтому мыслители прошлого часто оказываются проницательней, чем современные узкие специалисты, пусть даже отмеченные высокими званиями и наградами.



Книга находится в Центре научной информации (ЦНИ)
Инвентарный номер – **655469 655470 655471**

7 научных прорывов России и еще 42 открытия, о которых нужно знать / Конс. А. Милютин, С. Болушевский. - Москва : Эксмо, 2011. - 263 с.: ил.

Эта книга призвана напомнить имена ученых, изменивших ход истории, чьи открытия лежат в основе современной жизни.

Здесь собраны самые яркие и значимые личности, которые в разное время были и, несомненно, остаются сейчас гордостью российской науки.

Книга призвана вселить дух патриотизма в читателей, дать лишний повод гордиться своей страной и на примере великих ученых показать, что многие идеи в науке, которые сегодня могут казаться безумными, завтра изменят ход истории.

На страницах издания вы найдете большое количество поучительных фактов, которые заставят поверить в потенциал российской науки и вселить уверенность в том, что наследие, оставленное великими умами России, еще не раз принесет плоды.



Выдающиеся умы России признавались не сразу, и в первую очередь на родине. Их путь в науке был нелегок. На своем веку они познали лишения, неприязнь, открытое преследование, осмеяние, гнет со стороны правителей и признанной научной элиты.

Многие ключевые открытия совершались параллельно с такими же в других странах. И часто приоритет русских ученых не признавался и не учитывался. Более того, западное научное сообщество и сегодня ревностно относится к любому проявлению русского гения и старается всеми силами снизить авторитет русской науки.

Так, имя Д. И. Менделеева в связи с открытием периодической таблицы химических элементов часто опускается, относительно создания радио имя А. С. Попова употребляется реже, чем имя итальянского инженера Г. Маркони, а изобретения Н. Е. Жуковского в свое время выдавались как последние достижения американской техники.

