

Изобретатели и их изобретения



Наука и ученый

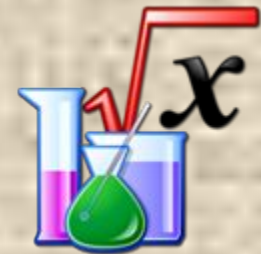
- **Наука** — особый вид познавательной деятельности — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных, системно-организованных и обоснованных знаний — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных, системно-организованных и обоснованных знаний о природе — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных, системно-организованных и обоснованных знаний о природе, обществе — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных, системно-организованных и обоснованных знаний о природе, обществе и мышлении — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных, системно-организованных и обоснованных знаний о природе, обществе и мышлении. Основой этой

Изобретатель

- **Изобретатель** — человек, который создаёт новые изобретения, главным образом, технические устройства или методы. Хотя некоторые изобретатели могут быть также учёными, большинство из них — инженеры, создающие технические новшества на базе открытий других учёных. Часто изобретатели улучшают существующие устройства или комбинируют их для создания новых полезных устройств.

Ученый

- Учёный — представитель науки, осуществляющий осмысленную деятельность по формированию научной картины мира, чья научная деятельность и квалификация в той или иной форме получили признание со стороны научного сообщества.



Научные медали и премии

- За научные достижения учёным присуждаются научные премии и медали.
- [Нобелевская премия](#) — самая престижная и знаменитая научная премия, присуждается в ряде номинаций. Учреждена 29 июня 1895 г.



Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова

- [Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова](#) — высшая награда Российской академии наук.



Премия и медаль Филдса

- [Премия и медаль Филдса](#) — за успехи в области математики. Вручается королём Испании



Золотая медаль имени Д. И. Менделеева

- [Золотая медаль имени Д. И. Менделеева](#) — научная награда Российской академии наук за выдающиеся научные работы в области химической науки и технологии



Иван Петрович Кулибин 1735

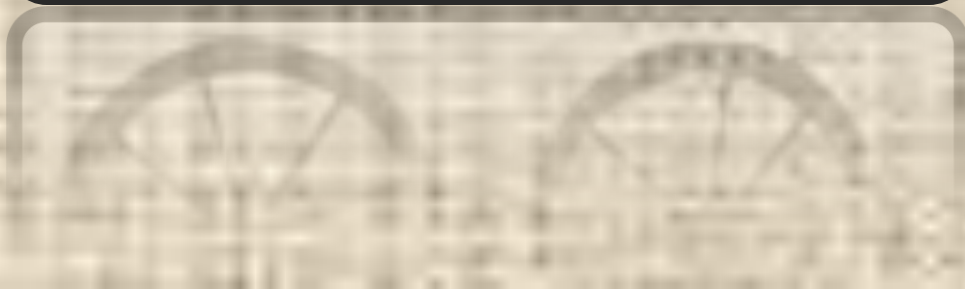
- 1818

- Иван Петрович Кулибин - выдающийся русский механик-изобретатель. Он разработал уникальные карманные часы с музыкой и мини-театром (хранятся в Эрмитаже), множество проектов мостов, фонарь-прожектор с параболическим отражателем, механический экипаж с педальным приводом. Занимался созданием инструментов, приспособлений и станков для обработки оптического стекла, стал основоположником отечественной технологии оптического производства



История велосипеда

- Само слово «велосипед» произошло от французского *velocipede*, от латинского *velox* — быстрый и *pes* — нога.



История велосипеда неоднозначна, многие исследователи считают, что и до изобретения Карла Дрейза существовали схожие машины, но документальных доказательств тому нет.

В Е Л О С И П Е Д Ы .

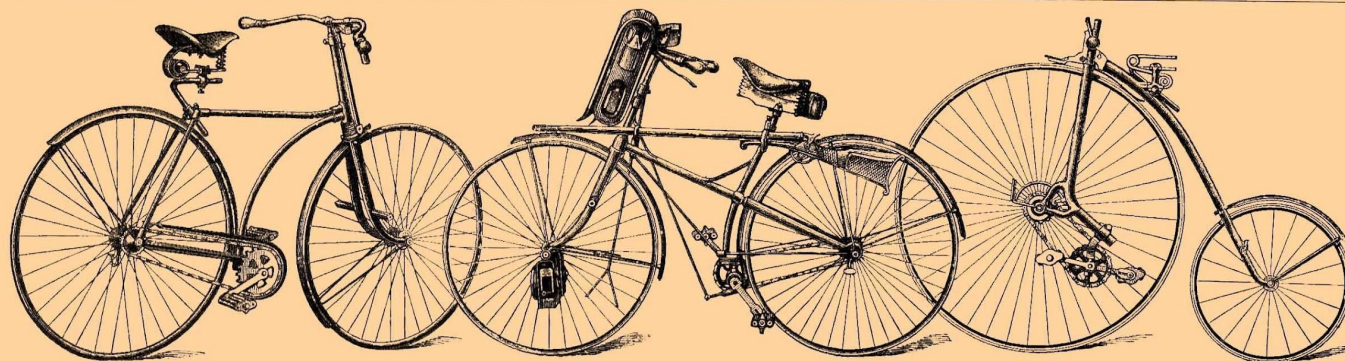


Рис. 4. Бициклеттъ

Рис. 5. Военный и охотничий В.

Рис. 3. Безопасный двухколесный В.

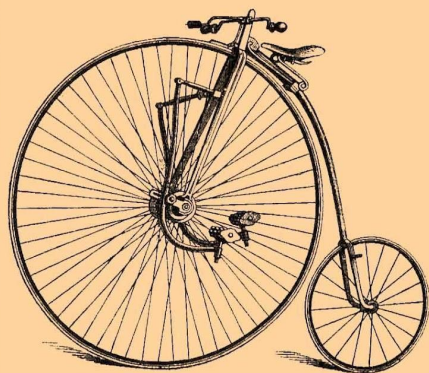


Рис. 1. Двухколесный В.

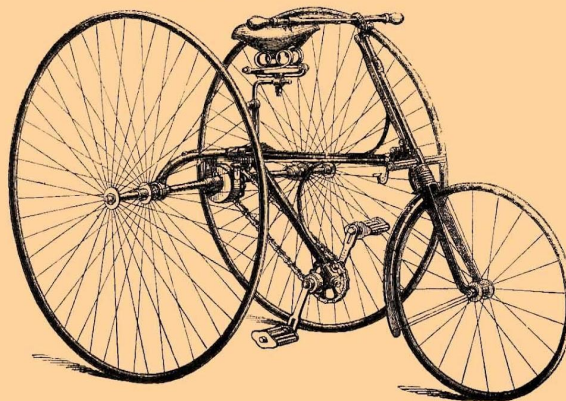


Рис. 6. Трехколесный В. (Крипперъ).

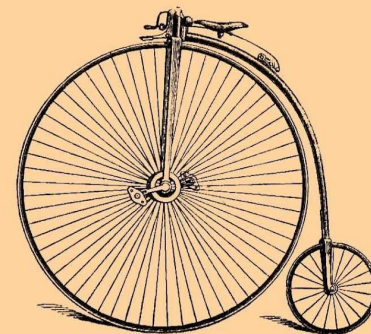


Рис. 2. Безопасный двухколесный В.

К изобретению велосипеда приложили руку многие изобретатели и инженеры. Различные идеи повлияли на развитие велосипеда, который совершенствуется и по сей день. Некоторые исследователи указывают на чертежи, похожие на чертежи велосипедов, которые датируются временами жизни Леонардо да Винчи.

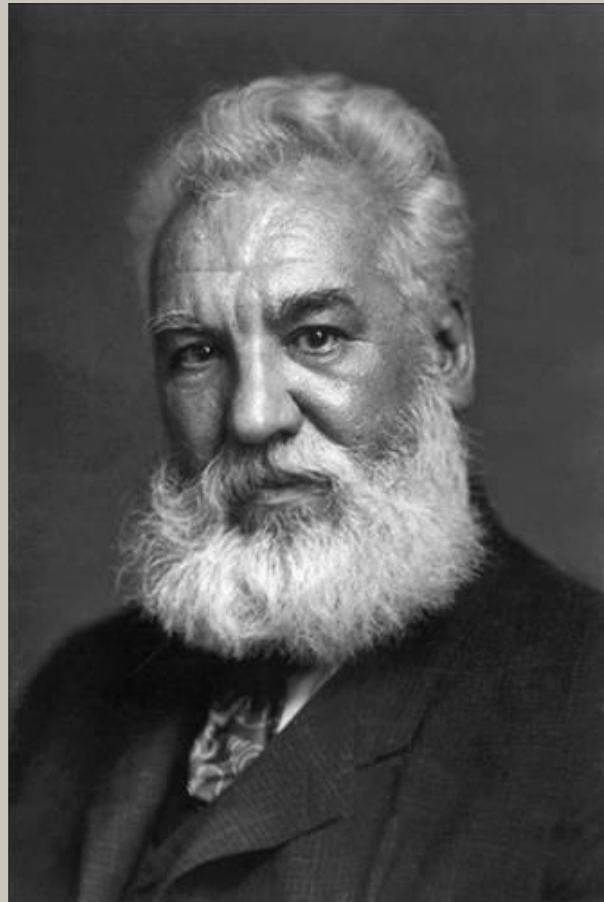


В 1817 году немецкий изобретатель барон Карл Дрейз создал первый самокат, который был назван им «машиной для ходьбы», а всеми остальными – дрезиной, по имени создателя. В 1840 года шотландец Киркпатрик Макмиллан добавляет к дрезине педали и таким образом изобретает первый велосипед. Чуть более чем через четверть века француз Пьер Мишо начал массовый выпуск велосипедов с педалями и, по некоторым сведениям, назвал это транспортное устройство велосипедом.



Изобретение телефона.

Вчера и сегодня



Александр Грэхем БЕЛЛ
14 февраля 1876 года



Купер 3 апреля 1973 года

Телефон

Изобретатель телефона, а позднее и известный предприниматель Александр Грэхем Белл родился 3 марта 1847 года в Эдинбурге в Шотландии в семье ученых. Его отец и дед занимались исследованиями звуковых волн. С 18 лет А. Белл работал ассистентом у своего отца в университете Лондона. Отец и сын были заняты проблемами глухих детей.

В 1871 году вместе с родителями А. Белл переехал в Северную Америку, где разрабатывал методику распознавания речи глухими людьми и занимался акустическими экспериментами. Он пытался визуализировать звуковые волны, чтобы дать возможность не слышащим людям зрительно контролировать речь. Именно эти разработки и привели А. Белла к изобретению телефона.

Рудольф Дизель

- Рудольф Дизель - немецкий инженер-изобретатель. У него всего одно крупное изобретение - двигатель внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия, носящий имя его создателя, пользуется которым весь мир



Сергей Павлович Королев

- Сергей Павлович Королев - конструктор первых ракетно-космических систем (СССР). 4 октября 1956 года с помощью ракеты, созданной под руководством Королева был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли.



Сергей Павлович Королев

- Под его руководством были построены первые пилотируемые космические корабли, отработана аппаратура для полета человека в космос, для выхода из корабля в свободное пространство и возвращения космического аппарата на Землю, созданы искусственные спутники Земли серий "Электрон" и "Молния-1", многие спутники серии "Космос", первые межпланетные разведчики "Зонд"; сконструированные под его руководством космические аппараты впервые были посланы к Луне, Венере, Марсу, Солнцу для их исследования.

Первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

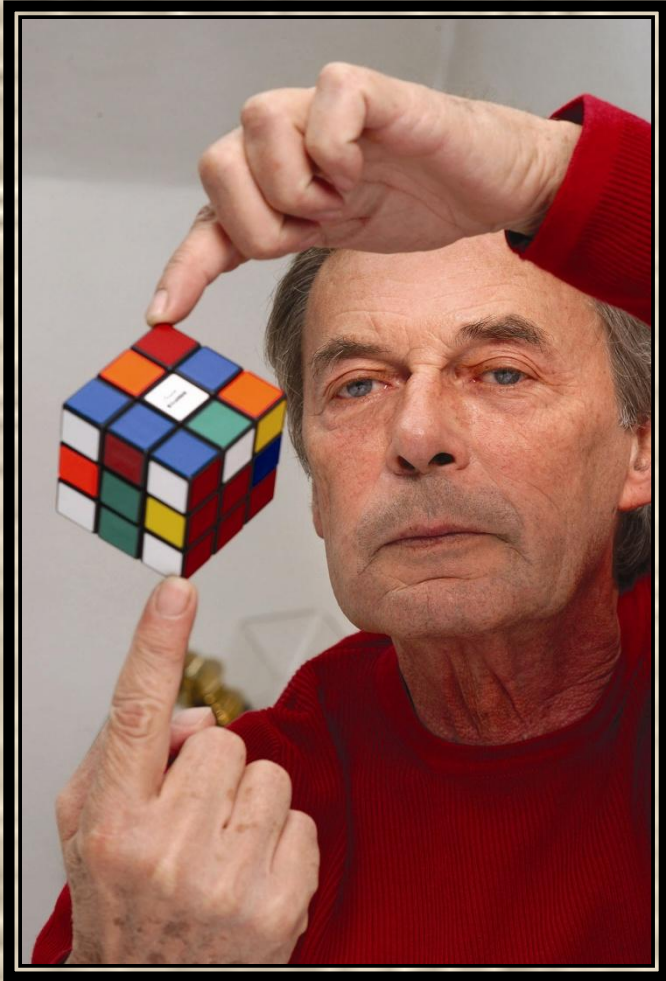
12 апреля 1961 года

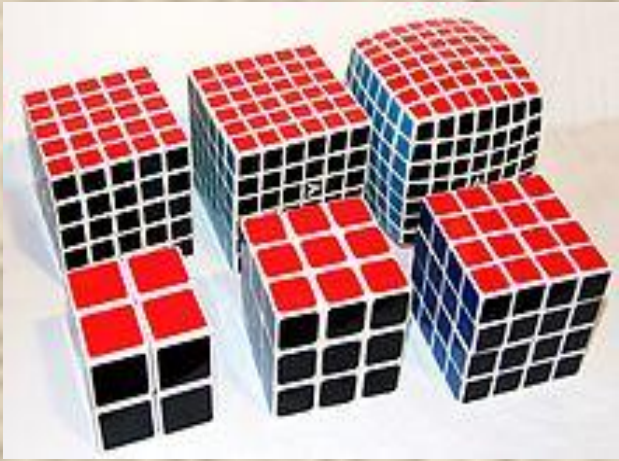


AltFast .Ru

Изобретатель кубика Рубика

- Изобретатель легендарного кубика Рубика создал новую головоломку: ей предсказывают большой успех





- «Кубик Рубика» (разговорный вариант Кубик-Рубик; первоначально был известен как «Магический кубик», [венг. *Bűvös kocka*](#)) — механическая [ГОЛОВОЛОМКА](#)) — механическая ГОЛОВОЛОМКА, изобретённая в [1974 году](#)) — механическая ГОЛОВОЛОМКА, изобретённая в 1974 году (и запатентованная в [1975](#)) — механическая ГОЛОВОЛОМКА,

Головоломка представляет собой пластмассовый куб (форм-фактор в первоначальном варианте $3 \times 3 \times 3$), составленный из 26 кубиков меньшего размера, способных вращаться вокруг невидимых снаружи осей. Каждый из девяти квадратов на каждой стороне кубика окрашен в один из шести цветов, как правило расположенных парами друг напротив друга: белый-жёлтый, синий-зелёный, красный-оранжевый, образуя 54 цветных квадрата. Повороты сторон кубика позволяют переупорядочить цветные квадраты множеством различных способов. Задача игрока заключается в том, чтобы, поворачивая стороны куба, вернуть его в такое состояние, когда каждая грань состоит из квадратов одного цвета

Научные журналы

- «Наука и жизнь» — ежемесячный научно-популярный иллюстрированный журнал широкого профиля. Основан в 1890 году. Издание возобновлено в октябре 1934 года. Тираж журнала в 1970-х—1980-х годах достигал 3 миллионов экземпляров и являлся одним из самых высоких в СССР^[1]. Тираж на 2009 год — около 44 000 экземпляров.



Изобретатель и рационализатор

- **ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР** *ежемесячный журнал изобретателей и рационализаторов - одно из старейших изданий (выходит с 1929 г.), в каждом номере которого публикуется более 100 самых разнообразных технических новшеств на уровне изобретений.*

ТТГО

ИЗобрЕТАТЕль
5 2010

РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

В НОМЕРЕ:

ИНФОРМАЦИЯ	2	
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Второй дачный жемчужный (4). Универсальный проходчик (5). Реабилитация суставов (6). Работают свойства жидкости (7). Магнитная свеча захватывает лучше (8).	4	
ИЗОБРЕТЕНИЯ Аккумулятор греет сам себя (9). «Палоротноковые цветы» (9). Чисто и уютно (10). Товар лицом (11).	9	
ВСЕ ЕСТЬ ВЕЛИКОЕ ПОКЛОН И. Бой, и труд Партизан Иван Гаврилов День первый, день последний	М. ГАЛУПИН Ю. ШКРОВ	12
ПАТЕНТЫ ВСЕГО МИРА	16	
ПРОБЛЕМНИК Мобильник — телефон или пригласитель для замера и вора?	Д. ИОСИФЕ	18
ИЗНАКОМЬ Полоцкая бог войны	О. СЕРДЮКОВ	20
ИЗНАКОМАЯ «Бузы» в заблуде закона Сфера изобретения гражданина	А. РЕНКЕЛЬ	22
БЛОКИТ ТЕХНОЛОГИИ	С. КОНСТАНТИНОВА	24
ВСТРЕЧА С ПРОШЛОМ Здоровье будет	М. МОЖАЙСКИЙ	26
ВСТРЕЧА С ПРОШЛОМ Чужинский редактор — как курьез!	А. РЕНКЕЛЬ	28
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ Могильщики талантов	М. ГАЛУПИН	30
ПРИЧИНЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕНИЯ	А. РЕНКЕЛЬ	32
ВРЕМЯ КОЛОСАЛЬ Когда-то в мае	В. ПЛУЖНИКОВ	3-я С. обл.

Главный редактор
В. Т. ВОРОДИН (к.т.н.)

Редакционный совет:
М. И. Гаврилов (зам. главного редактора)
А. П. Грязев — зам. председателя
Республиканского совета ВСИР
Ю. В. Гункава (каждый РАН) —
директор Института радиотелевизионной
и электроники РАН
Ю. М. Ермаков (д.т.н.) — проф. МГУ
приборостроения и информатики
Б. Д. Залещанский (к.т.н., д.э.н.) —
проф. Московского государственного
института радиотелевизионной,
электронной и автоматизации (МИРЭА)
В. А. Касьянников (к.т.н.) —
зам. главного конструктора
ГУ «Фосфорные вертолеты»
О. А. Морозов — директор НИИ
«МАГНАТЕП»
В. П. Чернышев (к.т.н., д.т.н.) —
председатель С.-Петербургского
и Ленинградского советов ВСИР
Ш. Ш. Чипашвили (к.т.н.) — первый
зам. Генерального директора НИИ
«Биологическая Информационная
Технология и Системы»

Номер готовили:
Фотожурналист
Е. М. Рогов
Консультант
Н. А. Хохлов
Художник
А. В. Пылаева
Технический редактор
Е. П. Артюшина

Адрес для писем:
117420, Москва В-420, До востребования, Журнал «Изобретатель и рационализатор».
Тел. (495) 332-9277
Тел./факс (495) 125-7513 (реклама)
E-mail: valebo@yandex.ru

Нава страница в Интернете:
www.i-r.ru

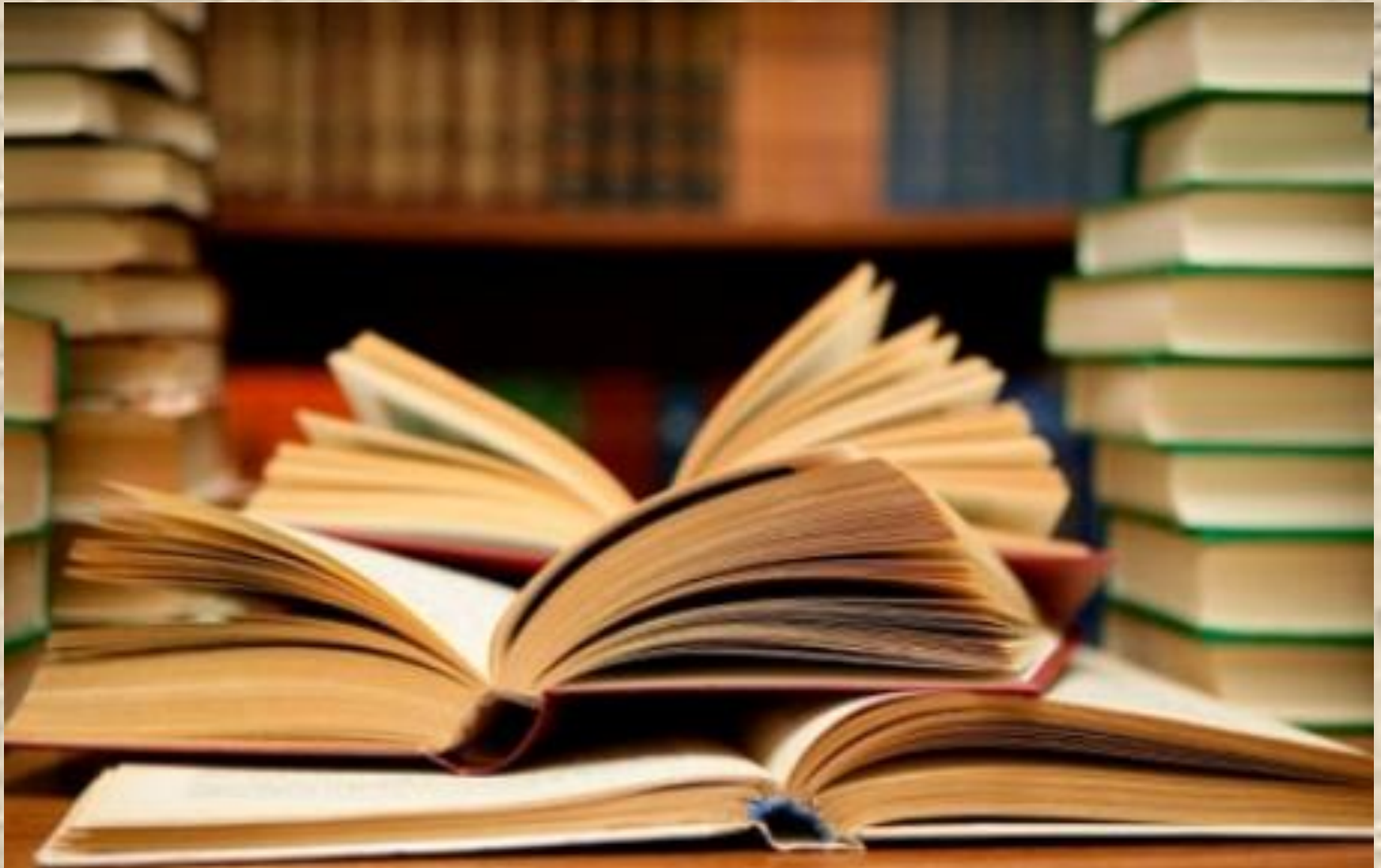
Учредитель —
издательский дом «ИР»
Журнал «Изобретатель и рационализатор»
зарегистрирован Министерством печати и
массовой информации РСФСР 3 октября
1991 г. № 158

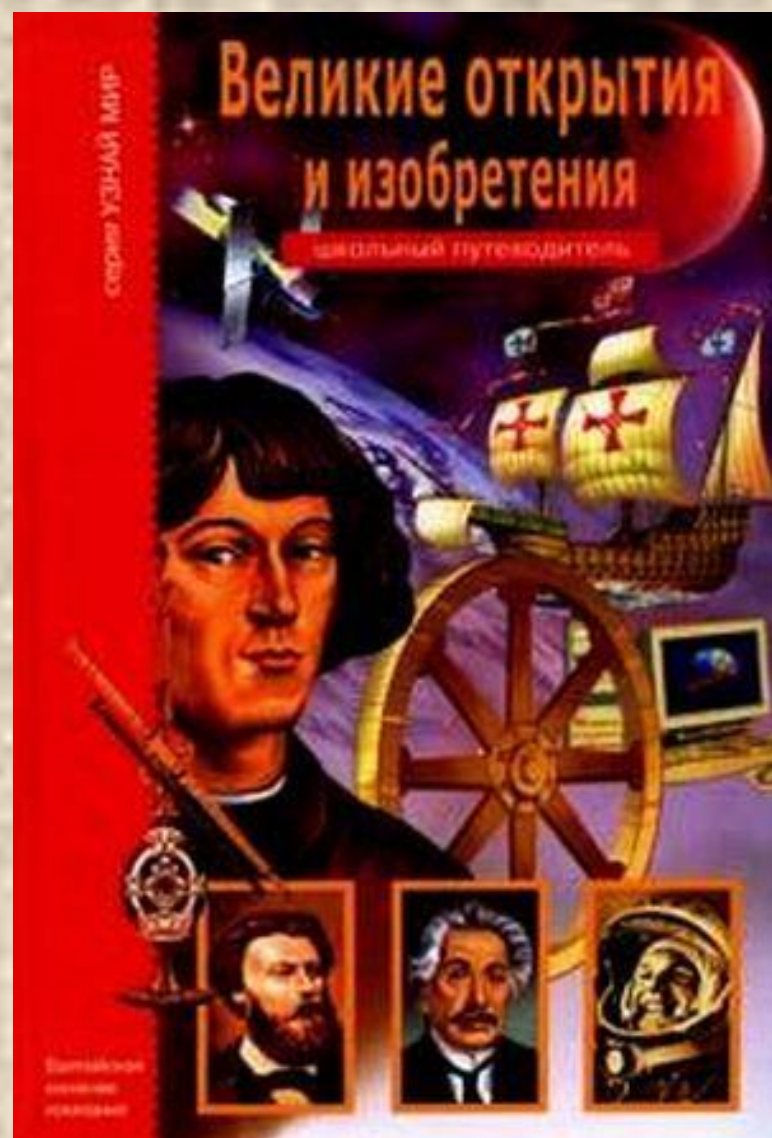
Приложенные материалы не рецензируются и не авторизуются. Любые цитаты из материалов размещаются со ссылкой на журнал «Изобретатель и рационализатор». Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

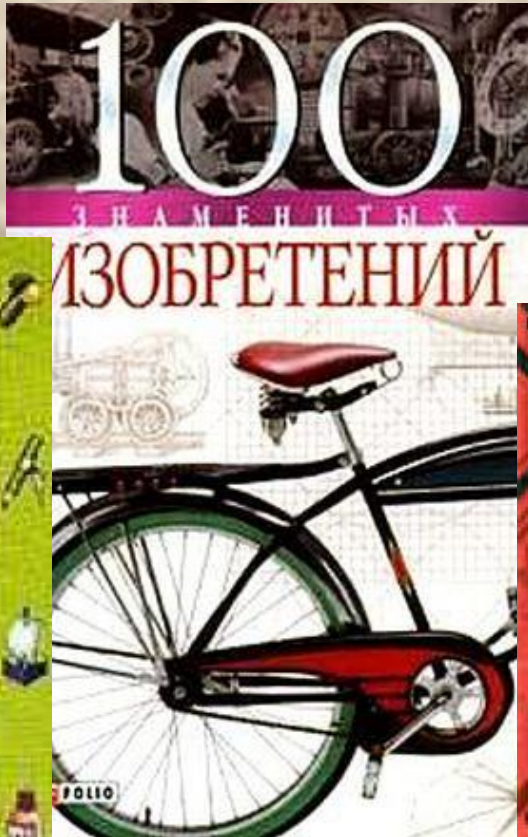
© «Изобретатель и рационализатор», 2010.
Печат. в печать, 20.04.2010. Печать офсетная. Формат 80x84/8. Периодичность: ежемесячно. Информ. изд. № 1. Тираж 2000 экз. Зах. 1074. Отпечатано СМО «Московская световая типография» 125060, ПТУ-5, Москва, В.22, ул. 1905 года, 7.

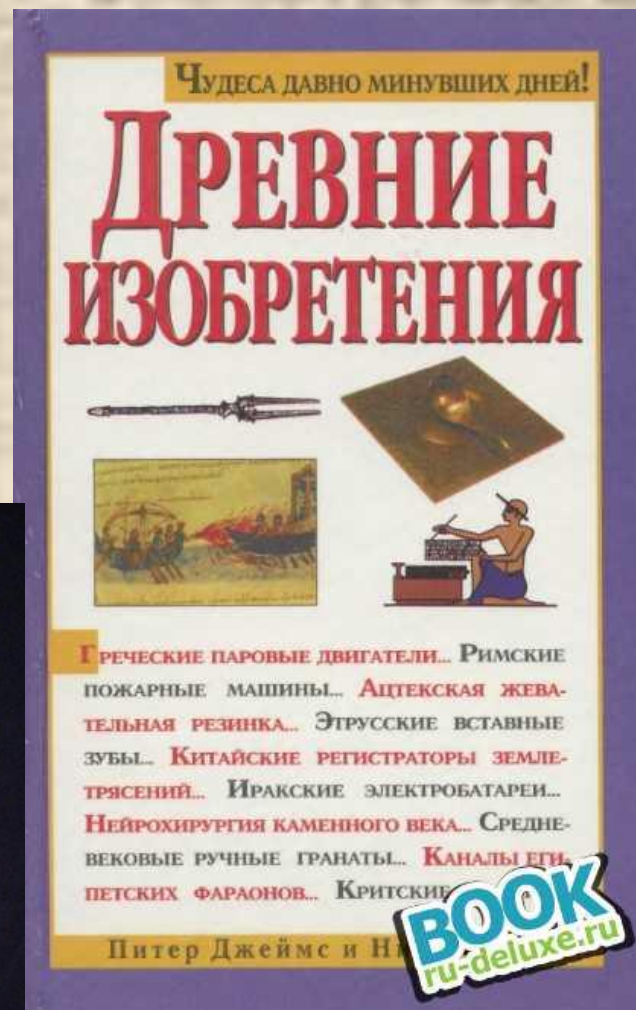
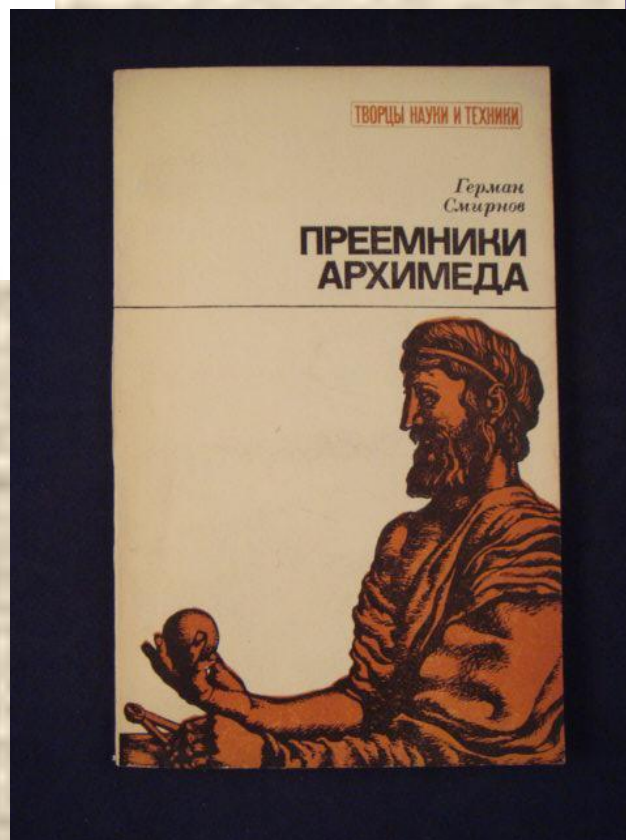
№5(725), май, 2010. Издаётся с 1929 года

Книги об изобретателях и изобретениях









Это интересно прочитать.

- Антон Малютин «Заблуждения о науке»
Издательство: Эксмо, 2011
- Юрий Рылев «Изобретения и изобретатели» Издательство:
Современник, 2002
- А. Хавукайнен, С. Тойвонен
Тату и Пату - изобретатели
ООО "МД Медиа", 2010

- «Изобретения. Факты в трех измерениях» пер. с англ. Ю. Амченкова. Издательство: Махаон, 2010
- Г. А. Крылов «Великие открытия и изобретения : школьный путеводитель» Издательство: Балтийская книжная компания ООО, 2010
- «Изобретения» пер. с англ. В. А. Гришечкина. Издательство: Росмэн-Пресс Изд-во ООО, 2010